

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...

Projekt

2023_04_QR
Querxenland

Bauvorhaben

Neubau einer Mehrzweckhalle mit Mensa
KIEZ Querxenland
Viebigstraße 1
02782 Seifhennersdorf

Leistung (LV)

91
Metallbauarbeiten Fassaden /
Brandschutztüren / Vordächer

Ausführungsbeginn

28.07.2025

Ausführungsende

09.10.2026

Weise Planungsgesellschaft mbH
Untermarkt 2
02826 Görlitz

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

info@weise-pg.de

Abgabeort

elektronisch bei Vergabestelle

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 122

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2023_04_QR)
Querxenland
Leistung (LV)
91 Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer

Bauvorhaben		
Neubau einer Mehrzweckhalle mit Mensa KIEZ Querxenland Viebigstraße 1 02782 Seifhennersdorf		
Bauherr		
Querxenland Seifhennersdorf e.V. Viebigstraße 1 02782 Seifhennersdorf	Telefon Fax	Ansprechpartner: ... Herr Lehmann
Planverfasser / Ausschreibung		
Weise Planungsgesellschaft mbH Untermarkt 2 02826 Görlitz	Telefon Fax info@weise-pg.de	
Bauleitung		
Weise Planungsgesellschaft mbH Untermarkt 2 02826 Görlitz	Telefon 03581 / 329920 Fax info@weise-pg.de	Ansprechpartner: ... Herr Weise / Herr Stein
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@weise-pg.de)

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

Vertragserfüllung/Gewährleistung siehe Abs. B Pkt. 5 Besondere Vertragsbedingungen
 Abzüge siehe Abs. B Pkt. 7 Besondere Vertragsbedingungen

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
 Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		A: ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN	5
		B: BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN	8
		C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN	12
01	Titel	Glasfassaden	25
02	Titel	Außentüren	54
03	Titel	Fenster	68
04	Titel	Brandschutztüren Innen	77
05	Titel	Vordächer	113
06	Titel	Sonstiges	120
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	122

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
A: ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
A: ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN BESCHREIBUNG		
<p>Die nachfolgenden Angaben befreien den Bieter nicht von der Verpflichtung zur genauen Prüfung der für das Angebot und die Durchführung der Bauarbeiten maßgebenden örtlichen Verhältnisse. Es gelten die Bestimmungen der VOB in der aktuellen Fassung.</p>		
Allgemeine Beschreibung der Bauleistung		
1. Auszuführende Leistungen		
1.1 Art und Umfang		
<p>Lieferung und Herstellung von Fenstern, Türen, Brandschutztüre, Alu-Glasfassaden und Vordächern nach dem vorliegendem LV und Ausführungsplänen vom 24.04.2025. Abstimmungen sind mit der Bauleitung zu führen. Ziel der gesamten Baumaßnahmen ist der Neubau einer Mehrzweckhalle mit Mensa und Großküche sowie Bowlingbahn.</p>		
2. Beteiligte		
<p>Bauherr: Kiez Querxenland e.V.; Viebigstraße 1, 02782 Seifhennersdorf Generalplanung: Weise Planungsgesellschaft mbH, Untermarkt 2, 02826 Görlitz Projektkoordination: Kogis Beratungs-GmbH, Wilthener Straße 32, 02625 Bautzen Tel. 03591 270961 SiGeKo: Bau Planung Risch Ingenieurgesellschaft mbH Neustadt 47, 02763 Zittau</p>		
3. Lage der Baustelle		
<p>Kiez Querxenland e.V.; Viebigstraße 1, 02782 Seifhennersdorf Besichtigung der Baustelle ist in Abstimmung mit dem Generalplaner möglich.</p>		
4. Vorhandene öffentliche Verkehrswege		
siehe Anlage Katasterplan		
5. Zugänge, Zufahrten		
<p>Der AN hat sich über den Zustand und die Eignung der von ihm zur Benutzung vorgesehenen, vorhandenen öffentlichen oder privaten Straßen und Wege und über eventuelle Beschränkungen auf diesen selbst zu unterrichten und notwendige Genehmigungen bei den Baulastträgern einzuholen.</p>		
6. Ver- und Entsorgungsanlagen		
Anschlußleitungen für Strom und Wasser sind auf der		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
A: ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
<p>Baustelle vorhanden. Abwasseranschlüsse sind erst noch herzustellen.</p> <p>7. Baustelleneinrichtung</p> <p>Erstellung der Baustelleneinrichtung nach beigefügtem Plan. Dabei ist zu berücksichtigen, dass etwaige Vermessungsarbeiten, insbesondere für Absteckung und Nachprüfung der Straßen-, Wege- und Baugrenzen, nicht behindert werden. Im Einrichtungsplan ist die Lagerung der Erdmassen mit zu berücksichtigen.</p> <p>Die für die Baustelleneinrichtung zu nutzenden Flächen, Lagerflächen, freizuhaltenen Flächen und dergleichen sind im Baustelleneinrichtungsplan unter Angabe des Verwendungszweckes anzulegen. Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet.</p> <p>Vor Einrichten der Baustelle hat der Auftragnehmer den Zustand der an das Baugrundstück grenzenden Gehweg und Fahrbahnbefestigungen sowie der angrenzenden Grundstücksflächen in Anwesenheit der jeweiligen Eigentümer festzustellen. Darüber ist ein Protokoll zu führen und von beiden Seiten zu bestätigen.</p> <p>Die Einrichtung der Baustelle ist so vorzunehmen, dass evtl. Ver- und Entsorgungsleitungen der Baumaßnahme rechtzeitig und ohne Behinderung verlegt werden können. Nach Beendigung der Bauarbeiten und Beseitigung der Baustelleneinrichtung ist, soweit erforderlich, der ursprüngliche Zustand wieder herzustellen.</p> <p>Vorhandene Grenzsteine sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabeln usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Die Baustelleneinrichtung (insbesondere Gerüste) ist so anzulegen, dass die Ausführung der Hausanschlüsse zu jeder Zeit möglich ist. Der Auftragnehmer hat sich über die Lage der Hauseinführungen rechtzeitig zu informieren.</p> <p>Erforderliche Hebezeuge und Gerüste sind für die Arbeiten in Leistungspositionen mit einzukalkulieren wenn nicht gesondert im LV erwähnt.</p> <p>Folgende Einrichtungen sind Bestandteil der Bauseitigen Baustelleneinrichtung: Sanitär, Baulicht, Baustrom, Bauwasser, abgezaunte Baustelleneinrichtungsfläche und Baufeld.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
A: ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
<p>Erforderliche Kraneinsätze, Hebezeuge und Hilfsmittel zu den Herstellung, Wartung, Umbau und Rückbau der beschriebenen Leistungen sind in die jeweiligen Leistungspositionen mit einzukalkulieren. Lage und Beschaffenheit des Baufeldes sind zu beachten, ebenso wie die Schnittstellen und technologischen Abläufe zu den anderen Gewerken.</p>		
Ausführung der Bauleistung		
8. Bauablauf		
<p>Reihenfolge und Abwicklung der Bauarbeiten Die Reihenfolge der Bauarbeiten liegt nach Absprache mit dem AG grundsätzlich im Ermessen des AN. Es gilt der beigelegte Bauablaufplan. Für die Ausführung werden mit Abschluss des Bauvertrages verbindliche Fristen als Vertragsfristen vereinbart. Der AN legt 10 Werktage vor Ausführungsbeginn einen Terminplan vor welcher in Anlehnung an den Bauablaufplan den AG erstellt wurde.</p>		
<p>Maßgebend ist der Bauablaufplan vom 21.02.2025.</p>		
<p>Montage der Vordachunterkonstruktionen, Außentürzargen und Glasfassaden und Fenster ist die Voraussetzung für die Herstellung des WDVS. Ausführungsbeginn dieser Arbeiten ist der 28.07.2025.</p>		
Zwischentermine:		
<p>Montage der Vordachunterkonstruktionen, Außentürzargen und Glasfassaden und Fenster in Abschnitten bis 10.10.2025.</p>		
<p>Fertigstellung der Leistungen und betriebsfertige Übergabe an Nachfolgewerke (ELT u. ä.) bis 30.10.2025.</p>		
<p>Abschließende Inbetriebnahme als Voraussetzung für Abnahme Sachverständiger u. ä. bis 09.10.2026.</p>		
9. Stoffe, Bauteile		
<p>Sämtliche verwendeten Stoffe und Bauteile (einschl. evtl. Bindemittel etc.) müssen den derzeit gültigen Güterrichtlinien entsprechen bzw. zugelassen sein; diesbezügliche Zulassungsbescheide sind dem AG auf Verlangen vorzulegen. Produkte aus anderen Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaften, die den derzeit gültigen technischen Vertragsbedingungen nicht entsprechen, werden einschließlich der im Herstellerstaat durchgeführten Prüfungen und Überwachungen als gleichwertig behandelt, wenn die Beschaffenheit durch geforderte CE-Kennzeichnung vorhanden ist. Auf Verlangen hat der Bieter bzw. Auftragnehmer die Unterlagen über die Prüfung und Überwachung der Produkte dem Auftraggeber in deutscher Sprache unverzüglich vorzulegen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
A: ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
10. Vom AG zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen		
<ul style="list-style-type: none">• Baustelleneinrichtungsplan vom 21.02.2025.• Ausführungsplanung vom 24.04.2025 (Grundrisse, Schnitte, Ansichten) M 1:50, im Besondern Pläne ab AFP 18 bis AFP 25• Bauablaufplan vom 21.02.2025		
B: BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>Als Vertragsbestandteile für Auftragnehmer und Auftraggeber gelten: VOB/A - Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen DIN 1960 VOB/B - Allgemeine Vertragsbedingungen für Bauleistungen DIN 1961 VOB/C - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen für die Ausführung gelten die Bestimmungen dieses Leistungsverzeichnisses sowie alle einschlägigen DIN-Normen und Richtlinien sowie die, Normen, Richtlinien u. sonstige Vorschriften, etc. Genannte Forderungen, Empfehlungen u. Hinweise, sind als Nebenleistungen einzukalkulieren, sofern diese im LV nicht extra festgelegt sind. Einrichten, Vorhalten und Betreiben über die gesamte Montagezeit sowie Beräumen einschl. aller folgenden Leistungen sind in die Einzelpreise einzurechnen insoweit diese Leistungen nicht gesondert ausgeschrieben / abgegolten sind:</p> <ul style="list-style-type: none">- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel- Material-Vorhaltekosten - Kosten für Montage- und Transportmittel (Standkran - bzw. Kraneinsätze, Personengondeln u.ä.) - Lohnkosten, Personalkosten und sonst. Nebenkosten - Schutzmaßnahmen für die Oberflächen- Alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Leistung und Erfüllung von behördlichen Genehmigungen zu erbringen hat.		
1. Unstimmigkeiten Auf Unstimmigkeiten bei Typenangaben oder Ausschreibungsunklarheiten ist sofort bei Angebotsabgabe schriftlich hinzuweisen. Spätere Nachforderungen werden nicht anerkannt.		
2. SiGe Koordinator Bau Planung Risch Ingenieurgesellschaft mbH Neustadt 47 02763 Zittau Der Plan den Sicherheitskoordinators und dessen Weisung sind für die Ausführung bindend.		
3. Werkzeichnungen		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
B: BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>Falls notwendig kann der AN anfordern Werkzeichnungen anzufertigen und diese für die Dokumentation des AG vorzuhalten.</p> <p>4. Festlegungen Die im LV und in den beiliegenden Plänen vom AG und dem Bauleiter getroffenen Festlegungen stellen den Leistungsumfang und die Ausführungsart dar. Für die einwandfreie, fachlich richtige und allen einzuhaltenden Vorschriften entsprechende Ausbildung und Ausführung der Arbeiten übernimmt der AN die volle Verantwortung. Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen an Bauteilen und Einrichtungen jeglicher Art sind geeignete Vorkehrungen zu treffen. Teile sind nach erfolgter Montage zu reinigen.</p> <p>5. Vertragserfüllung & Sicherheit für Mängelansprüche Für die Sicherheit zur Vertragserfüllung ist dem Bauherren 10 Tage nach Beauftragung eine Bankbürgschaft über 5 % der Netto-Auftragssumme zu übergeben. Mit Bearbeitung der Schlussrechnung wird diese Bürgschaft vom AN aufgelöst. Gewährleistung bestehen im Zuge der Gerüstbauarbeiten keine.</p> <p>6. Rechnungen Die Rechnungen werden als E-Rechnungen bearbeitet. Die Rechnungsstellung kann erst nach abgeschlossener Aufmaßprüfung erfolgen, da nachträgliche Änderungen in den E-Rechnungen nicht mehr möglich sind. Hierzu sollen die Aufmaße an rechnungen@weise-pg.de in folgender Weise gesandt werden. Die Aufmaße sind nach LV-Positionen zu gliedern und als PDF und DA11 oder x31 zum Einlesen in die AVA Software zu Verfügung zu stellen. Die Aufmaße sind durch Produktdatenblätter, Stundennachweise, Mengenermittlungen nachvollziehbar und Prüffähig zu belegen und als PDF in folgender Weise einzureichen. Nach Aufforderung der Bauleitung muss eine gemeinsame Aufmaßprüfung vor Ort erfolgen.</p> <p>Für jede Position des Leistungsverzeichnisses ist ein gesondertes Mengenermittlung auf einem eigenen, nummerierten Blatt zu erstellen. Jedes Blatt muss neben dieser Zahl die Nummer der Position sowie die Unterschrift tragen. Die Durchschrift gilt als Sicherung gegen nachträgliche Änderungen. Es ist unzulässig, Aufmaße zu übertragen. Die Urschrift der Aufmaße erhält der AG, die Durchschrift der AN.</p> <p>Sind die Aufmaße vollständig werden durch den Planer innerhalb von 7 Werktagen geprüft. Da nachträgliche Änderungen (E-Rechnung) nicht möglich</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
B: BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>sind ist das geprüfte Aufmaß vom Planer die Grundlage für die Rechnungsstellung des AN.</p> <p>Die Rechnung mit dem bestätigten Aufmaß ist in Folgenden Formaten als E-Rechnung, GEAB X31 sowie als PDF an den AG auf folgende Mail zu übermitteln: chef@querxenland.de. Die Rechnungsbearbeitung durch den Planer erfolgt innerhalb von 7 Werktagen und wird dann vom AG zum Zahlziel angewiesen.</p> <p>7. Abzüge Folgende Abzüge werden vom Nettobetrag der Abschlagsrechnungen zum Abzug gebracht:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0,3 % Bauwesenversicherung• 0,9 % Baustelleneinrichtung (bestehend aus 0,05 % Bauwasser; 0,15% Sanitär; 0,35% Baustrom; 0,10 % Beleuchtung; 0,1 % Bauzaun; Reinigung 0,15%) <p>8. Bauversicherung Der AG wird eine Bauleistungsversicherung abschließen, welche die Leistungen des AN mit abdeckt. Die Selbstbeteiligung beträgt pro 500,-Eur. Sofern der AN durch einen Versicherungsfall betroffen ist, trägt er diesen Selbstbehalt im Verhältnis zum AG. AN beteiligt sich an der Versicherungsprämie mit 0,3 % der Auftragssumme.</p> <p>9. außenplanmäßige Baureinigung Außenplanmäßige Baureinigung können auf die Gewerke (AN) anteilig umgelegt werden wenn der Aufforderung des AG zur Reinigung im wiederholten Fall nicht nachgekommen wurde. Die Umlage entnehmen sie bitte den Ausschreibungsunterlagen. Weißt der AN eine vollständige Eigenversorgung nach kann im besonderen Fall auf die Umlage verzichtet werden.</p> <p>10. Ergänzungen zur Angebotsforderung Die genauen Baudtermine sind den beiliegenden Bauzeitenplan und den Besonderen Vertragsbedingungen zu entnehmen. Anerkannte Schlechtwettertage verlängern die um den jeweilig, anerkannten Zeitraum. Vor Beginn der Arbeiten sind alle fachlichen Einzelheiten, Details, Montageabläufe usw. mit dem Bauleiter zu besprechen und festzulegen. Der unterzeichnende Auftragnehmer verpflichtet sich, die bei ihm in Auftrag gegebenen Lieferungen und Leistungen gemäß den Unfallverütungsvorschriftender Berufsgenossenschaft zu erbringen. Stellt sich nach Prüfung durch die "TECHNISCHEN REGELWERKE" heraus, dass die erbrachten Lieferungen und Leistungen nicht deren entsprechen, so sind die festgestellten Mängel nachträglich unentgeltlich zu beseitigen. Bewachung und Verwahrung der mitgebrachten Baustellenunterkünfte, Arbeitsgeräte, Arbeitskleidung, Materialien usw. sind Sache des AN</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
B: BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>oder seiner Erfüllungsgehilfen (auch während der Arbeitsruhe). Der Auftraggeber ist dafür nicht verantwortlich, auch wenn sich Gegenstände auf seinen Grundstücken befinden. Der Auftragnehmer hat für den Transport des benötigten Materials auf die Baustelle selbst zu sorgen. Vom Auftraggeber werden Lagerflächen im ausreichenden Umfang, im Baubereich zur Verfügung gestellt, siehe Baustellenreinrichtungsplan. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass angelieferte Materialien schnellstens vor Ort eingebaut werden., Bauschutt u. Restmüll hat der AN auf eigene Kosten zu entsorgen. Der Bieter ist verpflichtet, sich vor Abgabe seines Angebotes über die örtlichen Verhältnisse sowie über die Art und Umfang der von ihm im zu erbringenden Leistungen eingehend zu informieren. Nachträgliche Einwendungen und Nachforderungen, die auf ungenügende Information zurückzuführen sind, werden nicht anerkannt.</p> <p>Besichtigungstermine sind nach vorheriger Anmeldung möglich. Ansprechpartner: WEISE PLANUNGSGESELLSCHAFT MBH Hr. Christian Weise Untermarkt 2 02826 Görlitz Tel. 03581 - 32992-0</p> <p>Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Sinnvolle bzw. notwendige Änderungen hierzu sind schriftlich mit einer entsprechenden Begründung in einem Zusatzangebot einzureichen. Der AN übernimmt die Aufgabe des verantwortlichen Bauleiters, falls nach der einschlägigen Landesbauordnung die Bestellung eines verantwortlichen Bauleiters vorgesehen und erforderlich ist. Eine gesonderte Vergütung fällt hierfür nicht an.</p> <p>13. Dokumentation Bautagesberichte sind arbeitstäglich zu führen und dem AG vorzulegen. Die Abrechnung erfolgt nach der Vorlage der Dokumentation auf DVD/Datenstick, mit den entsprechenden Berichten. Vom AN sind komplette Bestandspläne für die in Auftrag gegebenen Leitungen & Leistungen zu erstellen. Zur Schlussrechnung ist eine zusammengestellte Dokumentation (1x Digital; 2x in Papierform) zu übergeben.</p> <p>-----</p> <p>Sonstige Angaben Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
B: BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung. Folgende Ausführungszeichnungen sind der Leistungsbeschreibung beigelegt: siehe Allgemeine Technische Vorbemerkungen.</p> <p>Richtfabrikat der Beschläge: Hoppe Amsterdamm, edelstahl gebürstet, oder Qualität und Form gleichwertig</p> <p>Richtfabrikat der OTS & Antriebe: Geze oder gleichwertig</p> <p>Einbau aller Elemente und Leistungen in Abschnitten und nach Anweisung der Bauleitung.</p> <p>Art und Umfang der Leistungen. Gegenstand dieser Ausschreibung sind:</p> <p>Metallbauarbeiten Die Leistung umfasst Herstellung, Lieferung und Montage von Aluminiumfenstern, -Türen und Fassaden und Vordächern.</p> <p>Verglasungsarbeiten Die Leistung umfasst die Lieferung und komplette Verglasung aller Glasscheiben.</p> <p>Leistungsbeschreibung und Pläne. Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibung, Detailvorgaben, Pläne des Architekten in Form von Fenster- und Fassadenübersichten, Gebäudeansichten und Grundrissen. Bei Widersprüchen ist vor Abgabe eines Angebots die Klärung mit der ausschreibenden Stelle herbeizuführen.</p> <p>Soweit dem Leistungsverzeichnis Detailzeichnungen beigelegt sind, gelten diese verbindlich für das Angebot. Beiliegende Fenster- und Fassadenübersichten dienen zur Darstellung der Aufteilung, der Öffnungsarten, sowie der Ermittlung der erforderlichen Querschnitte, sofern aus formalen Gründen keine anderen Profilformen vorgeschrieben sind.</p> <p>Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße sind nur Richtmaße. Nach Auftragsvergabe sind die genauen Maße festzulegen.</p> <p>Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes von den örtlichen Verhältnissen zu überzeugen. Nachforderungen, welche auf mangelnde Information beruhen, werden nicht anerkannt.</p> <p>Der Bieter ist verpflichtet, die im</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Dies gilt auch im Hinblick auf die vorgesehene Verbindung mit dem Bauwerk und die zu erwartenden Beanspruchungen. Sinnvoll oder notwendig erscheinende Änderungen oder Zusätze sind mit einer entsprechenden Begründung in einem Zusatzangebot einzureichen.</p> <p>Alternativvorschläge in Form eines Nebenangebotes sind zulässig. Dabei ist die Gleichwertigkeit der angebotenen Konstruktionen durch Detailzeichnungen im Maßstab 1:1 und Prüfzeugnissen bei Angebotsabgabe nachzuweisen und dem Angebot beizulegen. Angebote, bei denen das Hauptangebot nicht ausgefüllt ist, werden nicht gewertet.</p> <p>Zeichnungen des Bieters zum Angebot Der Bieter hat dem Angebot Vertikalschnitt und Horizontalschnitt der Hauptposition im Maßstab 1:1, die Ansicht M 1:20, beizufügen. Aus dieser Zeichnung müssen alle zur Beurteilung der Konstruktion notwendigen Einzelheiten, wie z.B. Abmessungen der Profile, Anschlüsse an das Bauwerk usw. klar hervorgehen.</p> <p>Es wird besonders darauf hingewiesen, dass Angebote nur dann Berücksichtigung finden können, wenn über Detailzeichnungen in prüfbarer Form, die Übereinstimmung mit dem Leistungsbeschrieb festgestellt werden kann.</p> <p>Zeichnungen des Bieters im Auftragsfall Im Auftragsfall sind vom Bieter über sämtliche Positionen Ausführungszeichnungen nach erfolgtem Aufmaß zu erstellen. Diese sind vor Fertigungsbeginn dem Architekten dreifach vorzulegen und von diesem genehmigen zu lassen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>2 Technische Regelwerke</p> <p>2. Technische Regelwerke</p> <p>VOB – Vorschriften, Normen, Richtlinien</p> <p>Für die Auftragsabwicklung wird VOB, Teil C vereinbart. Zusätzlich sind nachstehende Normen Vertragsgrundlage, soweit im Einzelbeschrieb nichts anderes festgelegt ist. Es gelten jeweils die aktuellsten Ausgaben der entsprechenden Vorschriften.</p> <p>Es gelten:</p> <ul style="list-style-type: none">- die anerkannten Regeln der Technik- alle gültigen Europäischen Normen in der neuesten Fassung (EN)- alle gültigen Deutschen Normen in der neuesten Fassung (DIN)- alle gültigen Richtlinien von Berufsverbänden und Berufsgenossenschaften- die Verarbeitungsempfehlungen und Vorschriften der entsprechenden Produkthersteller- die Bauordnung des zuständigen Bundeslandes und eventuelle Ergänzungen durch die örtliche Genehmigungsbehörde- das Gebäudeenergiegesetz (GEG) in der gültigen Fassung <p>Zu beachten ist die Bauordnung des zuständigen Bundeslandes und eventuelle Ergänzungen durch die örtliche Genehmigungsbehörde.</p> <p>Zur Beurteilung der Verarbeitungsgüte sind die Verarbeitungs-Richtlinien des Systemherstellers heranzuziehen. Sind diese nicht ausreichend, gelten die Richtlinien der Gütegemeinschaft für Aluminiumfenster (RAL-GZ 695) für nicht geregelte Bereiche.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>3. Werkstoffe</p> <p>Aluminiumprofile Für Aluminiumprofile in Eloxalqualität ist die Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573 und DIN EN 755 zu verwenden. Für höher beanspruchte Teile ist EN AW-6063 bzw EN AW-6082 einzusetzen. Für die Toleranzen gilt DIN EN12020-2.</p> <p>Aluminiumbleche Für Aluminiumbleche ist die Legierung AlMg1, halbhart, EN AW 5005A nach DIN EN 573 und DIN EN 485 in Eloxalqualität zu verwenden. Die Blechdicke ist nach statischen Anforderungen zu dimensionieren. Bei Fassadenblechen ist auf eine einheitliche Walzrichtung im eingebauten Zustand zu achten.</p> <p>Recyclingprozess für den Werkstoff Aluminium Der AN hat sicherzustellen, dass die von ihm angebotenen und verarbeiteten Aluminiumbauteile von Lieferanten stammen, die der A/U/F Initiative, Recycling im Bausektor, angehören, oder einen gleichwertigen schlüssigen produktspezifischen Recyclingprozess (PRP) nachweisen können. Es ist sicherzustellen dass Produktionsabfälle und demontierte Elemente (Sanierungsbau) aus Aluminium dem Verwertungsprozess, für die Herstellung von Fenster- und Fassadenprofilen, zurückgeführt werden. In diesem Zusammenhang ist die Veröffentlichung des Gesamtverbandes der deutschen Aluminiumindustrie e.V., Aluminium im Bauwesen, „ökologisch und nachhaltig“, Grundlage der v.g. Forderung. Es muss ein nachweisbarer produktspezifischer Recyclingprozess für eine Nachhaltigkeitsbewertung (EPD = Environmental Product Deklarations) als Grundlage für Gebäudezertifizierungssysteme (LEED Leadership in Energy and Environmental Design, DGNB Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen, BNB Bewertungssystem nachhaltiges Bauen) beigebracht werden, um einen optimalen Ressourceneinsatz zu gewährleisten. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung der v.g. Forderungen projektbezogene Bescheinigungen des Herstellers bzw. Prüfzeugnisse und Nachweise vorzulegen.</p> <p>Empfohlene Abfrage zum Angebot Zur Angebotsabgabe ist das EPD eines Regelelementes vorzulegen (z.B. Muster-Fassade oder -Element), aus dem die Verwendung der o.g. Aluminium-Qualität hervorgeht, sowie ein Beispiel eines Werkzeugnisses 2.2 nach DIN EN 10204 eines vorgesehenen Presswerkes.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>Stahlteile Stahlteile haben DIN 18800 und DIN EN ISO 1461 zu entsprechen. Wandstärken ab 4 mm sind feuerverzinkt, mit Mindestschichtauflage von 100 Mikrometer, zu liefern. Wandstärken unter 4 mm können aus sendzimirverzinkten Stahlblechen hergestellt werden. Der Korrosionsschutz ist entsprechend DIN 55928 auszuführen.</p> <p>Grundsätzlich sollten Konstruktionen zur Anwendung kommen, die ein Verschweißen auf der Baustelle nicht notwendig machen. Müssen jedoch Stahlteile verschweißt werden, so sind diese unmittelbar nach dem Schweißen mit der Drahtbürste fachgerecht zu reinigen und mit Kaltzinkfarbe zu streichen.</p> <p>Statisch beanspruchte Bauteile aus Stahl (St 37) sind nur an Flächen möglich, die nach dem Einbau zugänglich bleiben und entsprechend DIN 55928 gegen Korrosion geschützt werden.</p> <p>Statisch beanspruchte Bauteile, die im Kalt- oder Außenbereich von Fassaden entsprechend DIN 18516, T1, liegen, müssen aus Edelstahl, Aluminium oder aus einem korrosionsfreien Material gefertigt werden.</p> <p>Zusammenbau von Aluminium mit anderen Werkstoffen</p> <p>Zusammenbau metallischer Werkstoffe Der Zusammenbau mit einwandfrei feuerverzinktem Stahl (DIN EN ISO 1461), sowie rostfreiem Edelstahl, z.B. austenitischer CrNiMo-Stahl (1.4401) oder CrNi-Stahl (1.4301) ist unbedenklich. Hinweise enthält auch das Merkblatt über die Ausführung von Metall-Dächern des ZVSHK, St. Augustin. Der Zusammenbau mit Kupfer, Baustahl und Schwermetallen ist unzulässig. In diesem Fall sind Zwischenlagen z.B. aus EPDM, Kunststoff-Folien ohne einen entsprechenden Anstrich erforderlich.</p> <p>Verbindungen Tragende Befestigungsmittel wie Schrauben, Bolzen und dergleichen, müssen aus nichtrostendem Stahl oder Aluminium bestehen. Für Außenwandbekleidungen gilt DIN 18516. Belastete Schraubverbindungen in dünne Wandungen von Aluminiumprofilen müssen durch Füllstücke, Muttern, Gewindeniete oder gleichwertig verstärkt werden.</p> <p>Bei geklemmten Verbindungen müssen Sicherungen gegen selbsttätiges Lösen angebracht werden z.B. Schraubensicherungsmittel.</p> <p>Dichtungen Konstruktionsfugen, Baukörperanschlüsse und sonstige</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>Abdichtungen sind mit ozon-, witterungs-, alterungsbeständigen, temperaturfesten Materialien auszubilden.</p> <p>Für Dichtprofile sind elastomere Werkstoffe, vorzugsweise EPDM (APTK) zu verwenden. Die Qualität muss DIN 7863 entsprechen.</p> <p>Dichtstoffe müssen in ihren Eigenschaften dem Verwendungszweck entsprechen (DIN 18361 und DIN 18540). Sie dürfen nach DIN 52460 keine aggressiven Bestandteile beinhalten.</p> <p>Die Dimensionierung der Fugen entsprechend der Dehn- und Komprimierfähigkeit des Dichtstoffes und auftretender Dehnungen und Schrumpfung des Bauelements.</p> <p>Bauabdichtungsbahnen sind nach DIN 7864 zu liefern, müssen dem Verwendungszweck nach DIN 18195 entsprechen. Sie dürfen nur nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers eingesetzt und verarbeitet werden.</p> <p>Dämmstoffe Dämmstoffe haben DIN 18164 bzw. DIN 18165 zu entsprechen. Ihre Verlegung muss wärmebrückenfrei und formhaltig erfolgen. Mineralfaser-Dämmplatten sind in hydrophober Einstellung nach DIN 18165 zu verwenden. Konstruktionsfugen sind mit loser Mineralwolle zu hinterfüllen.</p> <p>Beschläge Zur Verwendung kommen ausschließlich RAL-geprüfte und zugelassene Systembeschläge. Geliefert und montiert werden alle zur einwandfreien Funktion erforderlichen Beschlagteile, so z.B. bei flächenbündigen Flügeln auch die Begrenzungsscheren. Wenn nichts anderes verlangt ist, kommen verdecktliegende Einhand-Beschläge zur Ausführung. Eine ausführliche Anleitung zur Wartung und Instandhaltung der Beschläge ist dem Angebot beizulegen.</p> <p>Glas Das Glas muss in Güte und Abmessung der DIN 18361 entsprechen. Die besonderen Richtlinien und Vorschriften der Glashersteller sind zu beachten, insbesondere beim Einsatz von Isolier- und Sondergläsern.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>4 Oberflächenbehandlung</p> <p>Anodische Oxydation Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17–19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.</p> <p>Kunststoffbeschichtung Die Beschichtung aller Teile ist nach einer einwandfreien fachgerechten Vorbehandlung vorzunehmen. Die Gütevorschriften der GSB Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V., Franziskanergasse 6, 73525 Schwäbisch Gmünd, sind einzuhalten bzw. sind Beschichtungsverfahren nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.</p> <p>Profile und Bauteile, die in Seenähe und/oder in sole- bzw. chloridhaltiger Atmosphäre eingesetzt werden, sind zum Schutz gegen Filiformkorrosion vor der Pulverbeschichtung mit einer speziellen Voranodisation zu versehen.</p> <p>Der Bieter hat von der vorgesehenen Oberflächenbehandlungsfirma einen Prüfbericht über die Einhaltung der Güterichtlinien vorzulegen.</p> <p>Der Auftraggeber behält sich vor, die Einhaltung dieser Forderung durch entsprechende Prüfungen (z.B. Schichtdickenprüfung, Gitterschnittprüfung) auf Kosten des Bieters untersuchen zu lassen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91 LV Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer

C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

5 Bauphysikalische Forderungen

5. Bauphysikalische Forderungen

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden vermieden werden.

Wärmeschutz
 $U_{cw} \leq 1,3 \text{ w/m}^2\text{K}$

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>6 Anforderungen an die Konstruktion</p> <p>6. Anforderungen an die Konstruktion</p> <p>Statische Anforderungen Die Konstruktion einschließlich der Verbindungselemente muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Hierbei dürfen keine Kräfte aus dem Rohbau auf Fenster und Fassaden einwirken. Alle Verbindungen, Befestigungen müssen so konstruiert sein, dass ein Toleranzausgleich gegenüber dem Rohbau möglich ist. Die Befestigungsmittel dürfen temperaturbedingte Dehnungen nicht behindern. Sie müssen eine geräuschfreie Aufnahme der Dehnung an Bauanschlüssen und Stößen ermöglichen. Bauwerksbewegungen, Setzungen des Rohbaus und absehbare Formänderungen sind durch geeignete Bauanschlüsse zu berücksichtigen.</p> <p>Schlagregendichtheit und Fugendurchlässigkeit Schlagregendichtheit und Fugendurchlässigkeit müssen entsprechend DIN 18055, DIN EN 12154, DIN EN 12207, DIN EN 12208 und DIN EN 13050 gewährleistet sein.</p> <p>Verarbeitung Die Verarbeitung ist nach den Richtlinien des Systemherstellers durchzuführen.</p> <p>Profilauswahl Profil- und Zubehörauswahl je nach den auftretenden Belastungen und dem Verwendungszweck. Qualitative und formale Vorgaben sind einzuhalten, ggf. auf Anforderung kostenloser Nachweis. Die für das Profilsystem zulässigen maximalen und minimalen Flügelgrößen, -formate und -gewichte sind einzuhalten. Bei Fassaden sind die Pfosten- und Riegelprofile gemäß den statischen Erfordernissen und den zulässigen Durchbiegungen anzuwenden.</p> <p>Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und ansichtsbreiten von außen) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen. Abweichungen von den gemachten Angaben werden in den jeweiligen Positionbeschreibungen aufgeführt. Gegebenenfalls aus statischen und aus formalen Gründen verstärkte Profile werde in der Systembeschreibung nicht genannt. Vom Auftraggeber gewünschte Profilabmessungen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zu einem statischen Nachweis. Die in den Systembeschreibungen genannten formalen Abmessungen, Ansichtsbreiten und Tiefen sind Mindestanforderungen und den statischen Anforderungen un den Planunterlagen anzupassen. Eventuelle</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>Anpassungen sind preislich in den jeweiligen Positionen zu berücksichtigen und schriftlich dem AG bei Angebotsabgabe mitzuteilen.</p> <p>Profilverbund und Isolierstege Profilverbundherstellung ausschließlich werkseitig, durch Betriebe mit Zertifizierung nach ISO 9000 ff. Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlung (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).</p> <p>Profilsysteme mit Eigenverbund durch den ausführenden Metallbaubetrieb werden als Angebot nicht akzeptiert.</p> <p>Für Fenster, Türen und Schiebetüren gilt (außer Brandschutzkonstruktionen): Isolierstegverbund aus Kunststoff-Hohlkammerleisten PA 6.6, 200°C hitzebeständig, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht, zur Erhöhung der Schubfestigkeit. Herstellung grundsätzlich im werkseitigen Verfahren.</p> <p>Die Eignung des Werkstoffes für die Dämmstege, muss gemäß der IfBT-Richtlinie durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden (Prüfzeitraum 1000 Stunden).</p> <p>Isolierstege resistent gegen chemische Einflüsse. Oberflächenbeschichtungen, vor Isoliervverbund, sind nicht zulässig, da die geforderten Bemessungswerte, gemäß DIN V 4108, nicht erreicht werden können.</p> <p>Isolierschaumeinlagen im Dämmsteghohlraum (Verbundstoff) sowie PVC- bzw. Polythermid-Isolierstege (ABS - und PS- Isolierstege) sind ökologisch und ökonomisch nicht ausreichend nachhaltig und deswegen aus umweltrechtlichen- und Personenschutzgründen, insbesondere im Brandfall (toxische Ausgasungen), nicht gestattet.</p> <p>Profilverbindungen Gehrungsverbindungen, T- und Kreuzstöße mit Verbindungselementen durch Kleben und Verbolzen bzw. Verpressen oder Kleben, Verschrauben und mit Stiften/Bolzen gesichert, gemäß den jeweils gültigen Verarbeitungsrichtlinien ausgeführt.</p> <p>Konstruktionsdichtungen Die Qualität muss DIN 7863 entsprechen. Dichtprofile entsprechen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck, Klassifizierung nach EN 12365-1 bis 12365-4 (DIN 18361 und DIN 18540). Ihre elastischen Eigenschaften (insbesondere Rückstellkräfte) genügen den Anforderungen im vorkommenden Temperaturbereich. Sie dürfen nach DIN</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>52460 keine aggressiven Bestandteile beinhalten.</p> <p>Gemäß der Anforderungen in der Bauprodukt-Richtlinie, Anhang I unter "Wesentliche Anforderungen", Punkt 3, "Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz", sind die Verglasungs-, Mittel-, und Anschlagdichtungen etc. gleitpolymer beschichtet auszuführen.</p> <p>Entwässerung der Konstruktion Falze und Kammern der Profile, in die Niederschlagwasser eindringen kann, müssen den Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers entsprechend entwässert werden.</p> <p>Verglasung, Ausfachung Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller, der einschlägigen Fachverbände und des Profilsystemherstellers zu beachten. Besonders hingewiesen wird auf die Forderung nach Entwässerung und Belüftung des Falzraumes bei Verglasung mit dichtstofffreiem Falzgrund und auf die fachgerechte Verklotzung der Scheiben.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>7 Baumontage - Nebenleistungen</p> <p>7. Baumontage - Nebenleistungen</p> <p>Maße und Maßaufnahme am Bau Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine Maßaufnahme am Rohbau durchzuführen. Er hat vor Fertigungsbeginn zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgt ist. Für Toleranzen gelten DIN 18202, Blatt 1 und 4, DIN 18203, Blatt 1. Änderungs- oder Zusatzmaßnahmen sind vor Fertigungsbeginn zu vereinbaren. Abweichend hiervon kann die Fertigung nach theoretischen Maßen (Planmaßen) vereinbart werden.</p> <p>Meterrisse, Achsen, Einbauebene Die Montage der Fenster- und Türelemente muss flucht- und lotgerecht nach den bauseits in jedem Geschoss angelegten Meterrissen und Achsen erfolgen. Die Einbauebene ist in der Genehmigungszeichnung festzulegen.</p> <p>Befestigungsmittel Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Der Auftragnehmer hat die Größe, Lage und Einteilung der Befestigungsmittel eigenverantwortlich zu ermitteln.</p> <p>Anschlüsse und Abdichtungen Die Anschlüsse und die Abdichtungen zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen entsprechen, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu beachten.</p> <p>Bei der Abdichtung der Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die Anwendungshinweise der Hersteller zu beachten. Bei der Festlegung der Fugenbreite ist die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffes zu berücksichtigen.</p> <p>Bei Abdichtung der Fenster und Fassaden zum Baukörper mit Bauabdichtungsfolien ist DIN 18195 zu beachten. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Lufteinschlüsse an den Klebeflächen müssen vermieden werden. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Bedienungswerkzeuge Erforderliche Bedienungswerkzeuge und die notwendigen Anleitungen für die Bedienung, Reinigung und Wartung beweglicher Öffnungselemente sind der Bauleitung bzw.</p>		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
dem Bauherrn auszuhändigen.		
Funktionsprüfungen Bereits vor der Bauabnahme sind, ohne Aufforderung durch die Bauleitung, sämtliche Fenster und Türen auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.		
Reinigung der Baustelle Für Art und Umfang gilt DIN 18299, Absatz 4.1.11 bzw. 4.1.12 (VOB) d.h. der Auftragnehmer entsorgt alle Verunreinigungen, die von seinen Arbeiten herrühren.		
Soll von dieser Regel abgewichen werden, so ist hierfür im Leistungsverzeichnis eine gesonderte Position (Reinigung) ausgewiesen.		

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer
C: TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
<p>01 Titel Glasfassaden</p> <p>01.1 Statischer Nachweis Statischer Nachweis</p> <p>für die drei nachfolgend beschrieben Glasfassadenelemente.</p> <p>Der Bieter hat nach Auftragserteilung und besonderer Aufforderung für die nachweispflichtigen Bauteile umgehend einen prüfbaren Festigkeitsnachweis, einschließlich Verankerung und Ableitung der Kräfte in den Rohbau abzugeben.</p> <p>Mit Abgabe des Angebotes wird bestätigt, dass bei der Bemessung der Konstruktion die Gebäudeform, die Gebäudehöhe, sowie die Wind-, Schnee-, Eis- und sonstige auf das jeweilige Bauteil einwirkende Lasten berücksichtigt wurden. Die Berechnung wird durch den Auftraggeber beim Prüfstatiker eingereicht.</p> <p>Alle Profile und sonstigen Konstruktionsteile der Fassaden sind für eine Durchbiegung von max. 16mm oder L/300, bezogen auf die Halterung bzw. Verankerung, zu bemessen.</p> <p>Im Bereich der Isolierglasscheiben sind für die Festlegung der zulässigen Glasdurchbiegungen die Forderungen der Glashersteller zu berücksichtigen.</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p> <p>Bedingungen der Leistungsbeschreibung</p> <p>Zeichnungen des Bieters im Auftragsfall Im Auftragsfall sind vom Bieter über sämtliche Positionen Ausführungszeichnungen nach erfolgtem Aufmaß zu erstellen. Diese sind vor Fertigungsbeginn dem Architekten dreifach vorzulegen und von diesem genehmigen zu lassen.</p> <p>Aluminiumprofile Für Aluminiumprofile in Eloxalqualität ist die Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573 und DIN EN 755 zu verwenden. Für höher beanspruchte Teile ist EN AW-6063 bzw EN AW-6082 einzusetzen. Für die Toleranzen gilt DIN EN12020-2.</p> <p>Aluminiumbleche Für Aluminiumbleche ist die Legierung AlMg1, halbhart,</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>EN AW 5005A nach DIN EN 573 und DIN EN 485 in Eloxalqualität zu verwenden. Die Blechdicke ist nach statischen Anforderungen zu dimensionieren. Bei Fassadenblechen ist auf eine einheitliche Walzrichtung im eingebauten Zustand zu achten.</p> <p>Stahlteile Stahlteile haben DIN 18800 und DIN EN ISO 1461 zu entsprechen. Wandstärken ab 4 mm sind feuerverzinkt, mit Mindestschichtauflage von 100 Mikrometer, zu liefern. Wandstärken unter 4 mm können aus sendzimirverzinkten Stahlblechen hergestellt werden. Der Korrosionsschutz ist entsprechend DIN 55928 auszuführen.</p> <p>Grundsätzlich sollten Konstruktionen zur Anwendung kommen, die ein Verschweißen auf der Baustelle nicht notwendig machen. Müssen jedoch Stahlteile verschweißt werden, so sind diese unmittelbar nach dem Schweißen mit der Drahtbürste fachgerecht zu reinigen und mit Kaltzinkfarbe zu streichen.</p> <p>Statisch beanspruchte Bauteile aus Stahl (St 37) sind nur an Flächen möglich, die nach dem Einbau zugänglich bleiben und entsprechend DIN 55928 gegen Korrosion geschützt werden.</p> <p>Statisch beanspruchte Bauteile, die im Kalt- oder Außenbereich von Fassaden entsprechend DIN 18516, T1, liegen, müssen aus Edelstahl, Aluminium oder aus einem korrosionsfreien Material gefertigt werden.</p> <p>Zusammenbau metallischer Werkstoffe Der Zusammenbau mit einwandfrei feuerverzinktem Stahl (DIN EN ISO 1461), sowie rostfreiem Edelstahl, z.B. austenitischer CrNiMo-Stahl (1.4401) oder CrNi-Stahl (1.4301) ist unbedenklich. Hinweise enthält auch das Merkblatt über die Ausführung von Metall-Dächern des ZVSHK, St. Augustin. Der Zusammenbau mit Kupfer, Baustahl und Schwermetallen ist unzulässig. In diesem Fall sind Zwischenlagen z.B. aus EPDM, Kunststoff-Folien ohne einen entsprechenden Anstrich erforderlich.</p> <p>Verbindungen Tragende Befestigungsmittel wie Schrauben, Bolzen und dergleichen, müssen aus nichtrostendem Stahl oder Aluminium bestehen. Für Außenwandbekleidungen gilt DIN 18516. Belastete Schraubverbindungen in dünne Wandungen von Aluminiumprofilen müssen durch Füllstücke, Muttern, Gewindeniete oder gleichwertig verstärkt werden.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bei geklemmten Verbindungen müssen Sicherungen gegen selbsttätiges Lösen angebracht werden z.B. Schraubensicherungsmittel.</p> <p>Dichtungen Konstruktionsfugen, Baukörperanschlüsse und sonstige Abdichtungen sind mit ozon-, witterungs-, alterungsbeständigen, temperaturfesten Materialien auszubilden.</p> <p>Für Dichtprofile sind elastomere Werkstoffe, vorzugsweise EPDM (APTK) zu verwenden. Die Qualität muss DIN 7863 entsprechen.</p> <p>Dichtstoffe müssen in ihren Eigenschaften dem Verwendungszweck entsprechen (DIN 18361 und DIN 18540). Sie dürfen nach DIN 52460 keine aggressiven Bestandteile beinhalten.</p> <p>Die Dimensionierung der Fugen entsprechend der Dehn- und Komprimierfähigkeit des Dichtstoffes und auftretender Dehnungen und Schrumpfung des Bauelements.</p> <p>Bauabdichtungsbahnen sind nach DIN 7864 zu liefern, müssen dem Verwendungszweck nach DIN 18195 entsprechen. Sie dürfen nur nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers eingesetzt und verarbeitet werden.</p> <p>Dämmstoffe Dämmstoffe haben DIN 18164 bzw. DIN 18165 zu entsprechen. Ihre Verlegung muss wärmebrückenfrei und formhaltig erfolgen. Mineralfaser-Dämmplatten sind in hydrophober Einstellung nach DIN 18165 zu verwenden. Konstruktionsfugen sind mit loser Mineralwolle zu hinterfüllen.</p> <p>Beschläge Zur Verwendung kommen ausschließlich RAL-geprüfte und zugelassene Systembeschläge. Geliefert und montiert werden alle zur einwandfreien Funktion erforderlichen Beschlagteile, so z.B. bei flächenbündigen Flügeln auch die Begrenzungsscheren. Wenn nichts anderes verlangt ist, kommen verdecktliegende Einhand-Beschläge zur Ausführung. Eine ausführliche Anleitung zur Wartung und Instandhaltung der Beschläge ist dem Angebot beizulegen.</p> <p>Glas Das Glas muss in Güte und Abmessung der DIN 18361 entsprechen. Die besonderen Richtlinien und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Vorschriften der Glashersteller sind zu beachten, insbesondere beim Einsatz von Isolier- und Sondergläsern.</p> <p>Anodische Oxydation Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17-19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.</p> <p>Kunststoffbeschichtung Die Beschichtung aller Teile ist nach einer einwandfreien fachgerechten Vorbehandlung vorzunehmen. Die Gütevorschriften der GSB Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V., Franziskanergasse 6, 73525 Schwäbisch Gmünd, sind einzuhalten bzw. sind Beschichtungsverfahren nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.</p> <p>Profile und Bauteile, die in Seenähe und/oder in sole- bzw. chloridhaltiger Atmosphäre eingesetzt werden, sind zum Schutz gegen Filiformkorrosion vor der Pulverbeschichtung mit einer speziellen Voranodisation zu versehen.</p> <p>Der Bieter hat von der vorgesehenen Oberflächenbehandlungsfirma einen Prüfbericht über die Einhaltung der Güterichtlinien vorzulegen.</p> <p>Der Auftraggeber behält sich vor, die Einhaltung dieser Forderung durch entsprechende Prüfungen (z.B. Schichtdickenprüfung, Gitterschnittprüfung) auf Kosten des Bieters untersuchen zu lassen.</p> <p>Wärme- und Feuchtigkeitsschutz Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden vermieden werden.</p> <p>Wärmeschutz $U_{cw} \leq 1,3 \text{ w/m}^2\text{K}$</p>			Übertrag:
	<p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Statische Anforderungen Die Konstruktion einschließlich der Verbindungselemente muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Hierbei dürfen keine Kräfte aus dem Rohbau auf Fenster und Fassaden einwirken. Alle Verbindungen, Befestigungen müssen so konstruiert sein, dass ein Toleranzausgleich gegenüber dem Rohbau möglich ist. Die Befestigungsmittel dürfen temperaturbedingte Dehnungen nicht behindern. Sie müssen eine geräuschfreie Aufnahme der Dehnung an Bauanschlüssen und Stößen ermöglichen. Bauwerksbewegungen, Setzungen des Rohbaus und absehbare Formänderungen sind durch geeignete Bauanschlüsse zu berücksichtigen.</p> <p>Schlagregendichtheit und Fugendurchlässigkeit Schlagregendichtheit und Fugendurchlässigkeit müssen entsprechend DIN 18055, DIN EN 12154, DIN EN 12207, DIN EN 12208 und DIN EN 13050 gewährleistet sein.</p> <p>Verarbeitung Die Verarbeitung ist nach den Richtlinien des Systemherstellers durchzuführen.</p> <p>Profilauswahl Profil- und Zubehörauswahl je nach den auftretenden Belastungen und dem Verwendungszweck. Qualitative und formale Vorgaben sind einzuhalten, ggf. auf Anforderung kostenloser Nachweis. Die für das Profilsystem zulässigen maximalen und minimalen Flügelgrößen, -formate und -gewichte sind einzuhalten. Bei Fassaden sind die Pfosten- und Riegelprofile gemäß den statischen Erfordernissen und den zulässigen Durchbiegungen anzuwenden.</p> <p>Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und ansichtsbreiten von außen) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen. Abweichungen von den gemachten Angaben werden in den jeweiligen Positionbeschreibungen aufgeführt. Gegebenenfalls aus statischen und aus formalen Gründen verstärkte Profile werde in der Systembeschreibung nicht genannt. Vom Auftraggeber gewünschte Profilabmessungen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zu einem statischen Nachweis. Die in den Systembeschreibungen genannten formalen Abmessungen, Ansichtsbreiten und Tiefen sind Mindestanforderungen und den statischen Anforderungen un den Planunterlagen anzupassen. Eventuelle Anpassungen sind preislich in den jeweiligen Positionen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>zu berücksichtigen und schriftlich dem AG bei Angebotsabgabe mitzuteilen.</p> <p>Profilverbund und Isolierstege Profilverbundherstellung ausschließlich werkseitig, durch Betriebe mit Zertifizierung nach ISO 9000 ff. Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlung (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).</p> <p>Profilsysteme mit Eigenverbund durch den ausführenden Metallbaubetrieb werden als Angebot nicht akzeptiert.</p> <p>Für Fenster, Türen und Schiebetüren gilt (außer Brandschutzkonstruktionen): Isolierstegverbund aus Kunststoff-Hohlkammerleisten PA 6.6, 200°C hitzebeständig, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebschmelzdraht, zur Erhöhung der Schubfestigkeit. Herstellung grundsätzlich im werkseitigen Verfahren.</p> <p>Die Eignung des Werkstoffes für die Dämmstege, muss gemäß der IfBT-Richtlinie durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden (Prüfzeitraum 1000 Stunden).</p> <p>Isolierstege resistent gegen chemische Einflüsse. Oberflächenbeschichtungen, vor Isoliervverbund, sind nicht zulässig, da die geforderten Bemessungswerte, gemäß DIN V 4108, nicht erreicht werden können.</p> <p>Isolierschaumeinlagen im Dämmsteghohlraum (Verbundstoff) sowie PVC- bzw. Polythermid-Isolierstege (ABS - und PS- Isolierstege) sind ökologisch und ökonomisch nicht ausreichend nachhaltig und deswegen aus umweltrechtlichen- und Personenschutzgründen, insbesondere im Brandfall (toxische Ausgasungen), nicht gestattet.</p> <p>Profilverbindungen Gehrungsverbindungen, T- und Kreuzstöße mit Verbindungselementen durch Kleben und Verbolzen bzw. Verpressen oder Kleben, Verschrauben und mit Stiften/Bolzen gesichert, gemäß den jeweils gültigen Verarbeitungsrichtlinien ausgeführt.</p> <p>Konstruktionsdichtungen Die Qualität muss DIN 7863 entsprechen. Dichtprofile entsprechen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck, Klassifizierung nach EN 12365-1 bis 12365-4 (DIN 18361 und DIN 18540). Ihre</p> <p style="text-align: left;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>elastischen Eigenschaften (insbesondere Rückstellkräfte) genügen den Anforderungen im vorkommenden Temperaturbereich. Sie dürfen nach DIN 52460 keine aggressiven Bestandteile beinhalten.</p> <p>Gemäß der Anforderungen in der Bauprodukt-Richtlinie, Anhang I unter "Wesentliche Anforderungen", Punkt 3, "Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz", sind die Verglasungs-, Mittel-, und Anschlagdichtungen etc. gleitpolymer beschichtet auszuführen.</p> <p>Entwässerung der Konstruktion Falze und Kammern der Profile, in die Niederschlagwasser eindringen kann, müssen den Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers entsprechend entwässert werden.</p> <p>Verglasung, Ausfachung Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller, der einschlägigen Fachverbände und des Profilsystemherstellers zu beachten. Besonders hingewiesen wird auf die Forderung nach Entwässerung und Belüftung des Falzraumes bei Verglasung mit dichtstofffreiem Falzgrund und auf die fachgerechte Verklotzung der Scheiben.</p> <p>Maße und Maßaufnahme am Bau Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine Maßaufnahme am Rohbau durchzuführen. Er hat vor Fertigungsbeginn zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgt ist. Für Toleranzen gelten DIN 18202, Blatt 1 und 4, DIN 18203, Blatt 1. Änderungs- oder Zusatzmaßnahmen sind vor Fertigungsbeginn zu vereinbaren. Abweichend hiervon kann die Fertigung nach theoretischen Maßen (Planmaßen) vereinbart werden.</p> <p>Meterrisse, Achsen, Einbauebene Die Montage der Fenster- und Türelemente muss flucht- und lotgerecht nach den bauseits in jedem Geschoss angelegten Meterrissen und Achsen erfolgen. Die Einbauebene ist in der Genehmigungszeichnung festzulegen.</p> <p>Befestigungsmittel Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Der Auftragnehmer hat die Größe, Lage und Einteilung der Befestigungsmittel eigenverantwortlich zu ermitteln.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Anschlüsse und Abdichtungen Die Anschlüsse und die Abdichtungen zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen entsprechen, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu beachten.</p> <p>Bei der Abdichtung der Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die Anwendungshinweise der Hersteller zu beachten. Bei der Festlegung der Fugenbreite ist die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffes zu berücksichtigen.</p> <p>Bei Abdichtung der Fenster und Fassaden zum Baukörper mit Bauabdichtungsfolien ist DIN 18195 zu beachten. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Lufteinschlüsse an den Klebeflächen müssen vermieden werden. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Bedienungswerkzeuge Erforderliche Bedienungswerkzeuge und die notwendigen Anleitungen für die Bedienung, Reinigung und Wartung beweglicher Öffnungselemente sind der Bauleitung bzw. dem Bauherrn auszuhändigen.</p> <p>Funktionsprüfungen Bereits vor der Bauabnahme sind, ohne Aufforderung durch die Bauleitung, sämtliche Fenster und Türen auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.</p> <p>Reinigung der Baustelle Für Art und Umfang gilt DIN 18299, Absatz 4.1.11 bzw. 4.1.12 (VOB) d.h. der Auftragnehmer entsorgt alle Verunreinigungen, die von seinen Arbeiten herrühren.</p> <p>Soll von dieser Regel abgewichen werden, so ist hierfür im Leistungsverzeichnis eine gesonderte Position (Reinigung) ausgewiesen.</p> <p>Leistungsbeschreibung: Gegenstand der Ausschreibung ist die Herstellung, Lieferung und Einbau einer wärmegeämmten Aluminiumfassade im Prinzip einer Vorhangfassade bzw. zwischen die Decken gestellte Fassade (eingestellte Fassade) aus Pfosten und Riegeln mit von außen einzusetzenden Füllungen.</p> <p>Die erforderliche Wärmedämmung der gesamten</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Fassadenfläche wird durch die Füllungen (Isolierglas, Paneele und sonstige Ausfachungen) und das Profilsystem erbracht.</p> <p>Profiltechnik Ansichtsbreite: 50 mm Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm</p> <p>Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet</p> <p>Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt</p> <p>Abdeckprofile in Aluminium und Edelstahl</p> <p>Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich <= 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.</p> <p>Fenster</p> <p>Gegenstand der Ausschreibung sind die Herstellung, Lieferung und der Einbau von wärme gedämmten Aluminiumfenstern wie nachfolgend spezifiziert. Die im System gegebenen Möglichkeiten bezüglich zulässiger Flügelgrößen, -Gewichte, Öffnungsvarianten und Füllungsdicken sind in den Technischen Unterlagen des Systemherstellers beschrieben.</p> <p>Bindend zu erfüllen sind folgende technischen Anforderungen:</p> <p>Profiltechnik</p> <p>Rahmenfalzhöhe 25 mm</p> <p>Rahmenbautiefe: 75 mm Gesamtbautiefe Profilsystem: 85 mm</p> <p>Außenansichtsbreiten: Blendrahmenprofile von 48 mm bis 155 mm Kämpferprofile von 73 mm bis 290 mm Flügelprofile von 34 mm bis 71 mm</p> <p>Konstruktionsmerkmale</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügeln und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen</p> <p>Hauptprofile als Vierkammer-Hohlprofile, Kantenradius <= 0,5 mm</p> <p>Einwärts öffnende Überschlagflügel mit 10 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. 5 mm Rahmenüberschlag mit gerundeten Kanten. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.</p> <p>Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt. Rahmenenden oben mittig und klebstofffrei mit Dichtungsformstück gestoßen.</p> <p>Innere Anschlagdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.</p> <p>Verglasungsdichtung innen und außen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig.</p> <p>Sprossensystem, wärmegeklämt Profilverbund in gleicher Ausführung und in gleicher Ebene wie bei den Hauptprofilen des Systems.</p> <p>Rahmenverbindungen Gehrungsverbundung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion. Das angebotene Profilsystem muss nachweislich eine Kontrollmöglichkeit zur ausreichenden Klebstoffinjektion in den Gehrungsstößen aufweisen.</p> <p>Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion. Offene Fügequerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.</p> <p>Wärmedämmung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen: U_f bis 0,8 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003</p> <p>Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht</p> <p>Nachweise und Zertifizierungen</p> <p>Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.</p> <p>Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie</p> <p>Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.</p> <p>Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)</p> <p>Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695</p> <p>Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3</p> <p>Beschlagstechnik</p> <p>Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.</p> <p>Grundbeschläge sind entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.</p> <p>Die möglichen Öffnungsfunktionen und Zusatzbeschläge</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>für Sicherheitsfunktionen wie Einbruchhemmung sind in der Ausschreibungsdatenbank unter der Rubrik Beschläge aufgelistet. Darin werden die erforderlichen Komponenten beschrieben.</p> <p>Verarbeitung</p> <p>Entwässerung und Dampfdruckausgleich Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken. Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.</p> <p>Alternativ verdeckt liegende Entwässerung über Blendrahmenaußenschale, bei Kämpfern über äußeren Glasfalz durch Formteil und Entwässerungsschlauch.</p> <p>Türen</p> <p>Gegenstand der Ausschreibung sind die Herstellung, Lieferung und der Einbau von wärmegeämmten Aluminiumtüren wie nachfolgend spezifiziert. Die im System gegebenen Möglichkeiten bezüglich zulässiger Flügelgrößen, -Gewichte und der Füllungsdicken bei Flügeln und Festverglasungen sind in den Technischen Unterlagen des Systemherstellers beschrieben.</p> <p>Bindend zu erfüllen sind folgende technischen Anforderungen:</p> <p>Profiltechnik</p> <p>Rahmenbautiefe: 75 mm Flügelbautiefe: 75 mm</p> <p>Außenansichtsbreiten: Blendrahmenprofile von 48 mm bis 75 mm Sezialblendrahmenprofile von 51 mm bis 71 mm Kämpferprofile von 73 mm bis 290 mm Sockelprofile von 107 mm bis 147 mm Flügelprofile einwärts 73 mm, 83 mm und 98 mm Flügelprofile auswärts 98 mm, 108 mm und 123 mm</p> <p>Konstruktionsmerkmale</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Optimierter Isothermenverlauf durch symmetrisch angeordnete Dämmzonen bei allen Profikombinationen.</p> <p>Vollständige Abdeckung der Dämmzonen von Flügel und Rahmen durch eingeklippte ebene Kunststoffprofile</p> <p>Die Montage der im Falz befindlichen Schließtechnik erfolgt mittels ausreißgeprüfter patentierter Direktverschraubung in den Hohlkammerdämmsteg</p> <p>Schloßstulp und Schließbleche sind mittels Kunststoff-Adapter flächenbündig zwischen den Falz-Abdeckprofilen eingebettet.</p> <p>Haupt- und Flügelprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius <= 0,5 mm. Türflügel flächenbündig mit 5 mm Überdeckung</p> <p>Verglasungsprinzip (Glasleisten, Klotzung, Dichtungssystem) analog zum Fenstersystem mit Verglasungsdichtung aus EPDM, innen und außen umlaufend</p> <p>Anschlagdichtung aus EPDM, 4-seitig umlaufend im Flügel. Zusätzlich am Blendrahmen verankerte Anschlagdichtung, 3-seitig umlaufend</p> <p>Barrierefreie Türschwelle mit thermisch getrenntem Schwellenprofil (14 mm hoch) und Mitteldichtungsanschlag</p> <p>Türflügel mit umlaufendem, auf Gehrung verbundenen Türflügelprofil, wahlweise auch 3-seitig umlaufend mit Sockelprofil</p> <p>Niveaugleichheit zwischen Flügel- und Festfeldsockeln durch spezielle, wärme gedämmte Profilkombinationen für das Seitenteil</p> <p>Scheibentrennende Sprossen als thermisch getrennte Verbundprofile</p> <p>Rahmenverbindungen Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion mechanisch gesichert und mittels einseitiger, mengenbegrenzter Klebstoffinjektion verbunden.</p> <p>Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Offene Fügequerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.</p> <p>Beschlagstechnik</p> <p>Ein System-Rollenband geeignet für nach innen und nach außen öffnende Türen. Lage und Befestigung hat keinen Einfluß auf die thermische Trennung der Profilschalen. Bänder sind direkt positionierbar; nachträgliche Montage möglich.</p> <p>Türen in Flucht- und Rettungswegen nach EN 1125 und EN 179</p> <p>Verwendet wird grundsätzlich die vom Systemhersteller geprüfte Beschlagstechnik. Die in den Programm- und Verarbeitungsunterlagen dokumentierten Beschläge gewährleisten eine, in Verbindung mit dem Profilsystem, funktionsgerechte Anwendung.</p> <p>Soweit systemfremde Beschläge vorgesehen werden, ist deren Eignung und Verwendbarkeit vom jeweiligen Beschlaghersteller nachzuweisen.</p> <p>Verarbeitung</p> <p>Entwässerung und Dampfdruckausgleich Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken.</p> <p>Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich verdeckt im Glasfalz und über die Profilkammern ohne außen sichtbare Abdeckungen. Entwässerungsabdeckungen nur im Festfeldsockel.</p> <p>Beschläge</p> <p>Allgemeine Leistungsanforderungen</p> <p>Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge der WICONA-Serie WICSTAR.</p> <p>Die Nach- und Aufrüstbarkeit des Grundbeschlages ist durch direkt positionierbare Bauteile und Komponenten (WICONA Direkt-Positionierungs-System = DPS) gewährleistet.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>So ist z. B eine nachträgliche Realisierung der Einbruchhemmung in allen Widerstandsklassen RC 1 N/ RC 2 N/ RC 2/RC 3 nach DIN EN 1627:2011 möglich.</p> <p>Sichtbare Beschlagsteile sind eloxierbar.</p> <p>11.1 Oberlicht-Kipp-Beschlag für Überschlagflügel, einbruchhemmend RC2</p> <p>Spezifikation der Öffnungsart: Oberlicht-Kipp-Beschlag aufliegend für Überschlagflügel</p> <ul style="list-style-type: none"> - zulässiges Flügelgewicht max. 80 kg - Flachformoberlichtöffner Softline - Design aufliegend - Flügelbock verstellbar - Flügelbock verdeckt im Falz befestigt bei Überschlag - Flügelauflösung mit Sicherungsknopf - Schere, Abdeckung und Handhebel aus Leichtmetall - Scheren mit Zwangsverriegelung, aushängbar - Schereneinhängung zusätzlich durch Kupplung gesichert - Zuggestänge an der Kette zum Einhängen - Abdeckprofil ohne Gehrungsschnitt mit Eck-Abdeckkappe - Öffnungsweite ca. 190 mm - Kurbelstangen <p>11.2 Kippflügel-Beschlag nach innen öffnend</p> <p>elektrisch angetrieben RC2</p> <p>1 Stück Kippflügel-Bandgarnitur</p> <p>1 Stück Kettenmotor KM 50 EN, 24V, Hub max. 500 mm</p> <p>1 Garn. Sicherheitsscheren</p> <p>RC2 Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe mit Verriegelungsmotor Ableitung im Profil bis Rohboden Kabel 2m Überlänge</p> <p>1 Stück Lüftertaster</p> <p>Bauanschlüsse</p> <p>Vorbemerkung:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Montage und Abdichtungen nach den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik. Die einschlägigen Normen wie DIN 7864, DIN 16935, DIN 18195, DIN 18421, DIN 18540, DIN 18542 sind anzuwenden. Elementanschlüsse zum Baukörper sind so auszuführen, dass die thermische Dehnung sowie Verformung des Baukörpers geräuschfrei und ohne Beeinträchtigung der Luft- und Feuchtigkeitsabdichtung erfolgen kann. Sämtliche entstehende Hohlräume zwischen Element und Baukörper sind mit Wärmedämmstoff auszufüllen. Bei Anwendung von Bauabdichtungsbahnen sind die bauphysikalischen Forderungen zu beachten. Dichtbahnanschlüsse sind mechanisch zu sichern. Elementstöße sind mit APTK-Dehnprofilen und äußerer dauerelastischer Versiegelungsfuge auszubilden. Vorhandene Gebäudedehnfugen sind zu berücksichtigen.</p> <p>Sofern in den Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, werden die Bauanschlüsse vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.</p> <p>Die Ausbildung der Fassadenanschlüsse ist gemäß der nachfolgenden Beschreibungen vorzunehmen.</p> <p>Die Konstruktionen sind so zu gestalten, dass äußere Einflüsse, wie Bauwerksbewegungen die Abdichtungen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.</p> <p>Materialdicke: 1,0 mm Folienbreite seitlich:ca. 200 mm Folienbreite oben:ca. 200 mm Folienbreite unten:ca. 200 mm</p> <p>Die technischen Informationen der Dichtungsfolie sind zu beachten.</p> <p>Die Verankerung von Fenster- und Türwänden hat gemäß DIN 18056 zu erfolgen.</p> <p>Die Befestigung deKonstruktion erfolgt - mit zugelassenen und nachgewiesenen Befestigungsteilen.</p> <p>Alle Bauteile der Verankerungen müssen so ausgebildet sein, dass sie die auf die einwirkenden Kräfte sicher aufnehmen und auf das Tragwerk des Baukörpers übertragen.</p> <p>Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlic</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>der Verankerungen und Ausführung der Bauanschlüsse vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.</p> <p>Die Bauanschlüsse werden wie folgt beschrieben:</p> <p>Pfosten-Riegel-Fassade</p> <p>Der Anschluss der Pfosten an den Baukörper erfolgt durch Einschubkonsolen, d.h. Grundplatte und Profileinschub. Befestigt werden diese Konsolen durch bauaufsichtlich zugelassene Dübel oder Anker.</p> <p>Die Befestigung der Anschlussbleche hat weitestgehend verdeckt zu erfolgen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse ist auf die Aufnahme von Bauwerks- sowie Bauteiltoleranzen und deren Bewegungen und Ausdehnungen, zu achten. Die Entwässerung der Profile ist in den Anschlüssen zu beachten.</p> <p>Glas-Paneel Fassade</p> <p>Außenschale, eben ESG-Scheibe einschalig, 8 mm dick heat soak tested rückseitig farbbeschichtet, Farbton neutral</p> <p>20mm Luftschicht</p> <p>raumseitige Dämmung Mineralfaser nach DIN 18165, Typ W, Wärmeleitfähigkeitsgruppe <= 035 flieskaschiert</p> <p>innerer Folienanschluss zwischen Fassade und Rohbau dampfdicht ausführen</p> <p>Verglasung</p> <p>Vorbemerkung: Zur Lieferung sind die nachfolgend aufgeführten Gläser vorgesehen. Die Wahl des Fabrikats bleibt dem Bieter freigestellt und ist nachfolgend verbindlich anzugeben. Glasdicken sind mit den Lastannahmen von DIN 1055 unter Einhaltung der für die betreffende Glasart zulässigen Spannungen entsprechend den einschlägigen Rechenregeln zu ermitteln. Für Schrägverglasungen speziell gilt die Technische Richtlinie Nr. 19 „Überkopf-Verglasungen“ des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Für die Verglasung gelten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die einschlägigen Normen - die Richtlinien und Empfehlungen der Fachverbände - die Verarbeitungsvorschriften bzw. -Richtlinien von Glashersteller und Aluminium-System-Hersteller. <p>Auf die Beachtung der beiden letztgenannten Unterlagen und gegebenenfalls eine Abstimmung mit den Glas-Herstellern wird im Hinblick auf deren Garantieleistungen ausdrücklich hingewiesen.</p> <p>Die Verglasung erfolgt allseitig im Falz zwischen inneren und äußeren EPDM Dichtprofilen. Bevorzugt anzuwenden sind, entsprechend den technischen Gegebenheiten des Verglasungssystems, folgende Ausführungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umlaufende, nur in Feldmitte oben stumpf gestoßene Dichtprofile - Auf Maß vorgefertigte vulkanisierte Dichtungsrahmen. <p>Klotzung nach den Richtlinien des Glaserhandwerks, mit handelsüblichen Klötzen auf den dafür im System vorgesehenen und als Klotzbrücke ausgebildeten Polyamid-Vorklötzen.</p> <p>In allen anderen Fällen durch maßgenau zugeschnittene und zugspannungsfrei eingebaute gerade Längen, mit besonderen Vorkehrungen zur Abdichtung der Ecken durch Verkleben der Stöße oder durch zusätzliche Hinterlegung mit Dichtstoffen.</p> <p>Wenn nicht anders vereinbart, gelten folgende technischen Angaben als zusätzlich bindend zu erfüllende Anforderungen:</p> <p>1.) Türverglasungen müssen aus einem Sicherheitsglas bestehen. Bei Isolierglas sind beide Scheiben mit Sicherheitsglas auszuführen. Sicherheitsglas ist Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG) gemäss DIN 18361 "Verglasungsarbeiten", Abschnitt 2.3.6.3. Drahtglas ist kein Sicherheitsglas. Fluchtwege mit Polycarbonat-Scheiben, sowie Beachtung der entsprechenden Umfelder.</p> <p>2.) Festverglasungen müssen bis zu einer Höhe von 2 m, unabhängig von evtl. Riegelteilungen, ebenfalls ausnahmslos mit einem Sicherheitsglas versehen werden,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>sofern sie sich im Verkehrsbereich befinden. Dies gilt für die Glasauswahl der Angriffsseite, von der ein Zugang möglich ist. Ist wie bei Türverglasungen eine beidseitige Angriffsseite gegeben, sind bei Isolierglas beide Seiten mit Sicherheitsglas auszuführen.</p> <p>3.) Bei Überkopf-Verglasungen bzw. hochliegende Schrägverglasungen, die mehr als 10° gegen die Vertikale geneigt sind, müssen die unten liegenden Gläser ausreichend scherbenbindend sein (VSG). Bei Dachverglasungen ist außen eine ESG-Scheibe vorzusehen.</p> <p>4.) Für Absturz-Verglasungen, die einen Höhenunterschied von mehr als 1 m sichern, sind mit einer absturzsichernden Verglasung entsprechend der DIN 18008-4 zu versehen. Die Festlegung, bis zu welcher Höhe von der Standfläche aus, eine absturzsichere Verglasung benötigt wird, ist der entsprechenden Bauordnung des zuständigen Bundeslandes zu entnehmen.</p> <p>5.) Die Glasstärke der jeweiligen Scheiben ist entsprechend den Normen und den zu erwartenden Belastung zu dimensionieren.</p> <p>Sollten die, den Positionen zugewiesenen Füllungstypen (Gläser), im Widerspruch zu den o.g. Punkten stehen, so ist dies in Rücksprache mit dem Planer zu klären. Ist diese Klärung des Sachverhaltes nicht möglich so ist in Form einer schriftlichen Mitteilung der Sachverhalt zu schildern und auf den Widerspruch hinzuweisen.</p> <p>Erläuterung der verwendeten Abkürzungen:</p> <p>VSG: Verbund-Sicherheitsglas ESG: Einscheiben-Sicherheitsglas SPG: Spiegelglas (Float-Glas) TVG: Teilvorgespanntes Glas MIG: Mehrscheiben-Isolierverglasung SZR: Scheibenzwischenraum PVB: Polyvinyl-Butyral-Folie</p> <p>Der Auftraggeber behält sich vor die Glasarten nach Bemusterung zu ändern bzw. festzulegen.</p> <p>Die zu verwendenden Glastypen werden wie folgt beschrieben und sind eigenverantwortlich, entsprechend den Anforderungen, fest zu legen:</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Notwendige Angaben des Bieters</p> <p>Notwendige Angaben des Bieters</p> <p>Ohne diese Angaben kann das Angebot keine Berücksichtigung finden:</p> <p>1.) Angebotenes Profilsystem:</p> <p>.....</p> <p>2.) Bauelemente/Serien:</p> <p>Fassadensystem:</p> <p>3.) Systembautiefen:</p> <p>Fassade: Ansichtsbreite / Bautiefe</p> <p>..... mm / mm</p>			
01.2	<p>Werkplanung und Abstimmung der nachher beschriebenen Alu / Glasfassaden inkl. deren Öffnungen und Antrieben. Beinhaltet die Abstimmung mit dem Fachgewerk Elektro, Brandschutz und WDVS.</p> <p>Die Werkplanung soll digital sowie 2 Fach in Papier zur Verfügung gestellt werden.</p> <p>Ausführung nach Freigabe der Planung.</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>			
01.3	<p>Fassadenelement - Nordseite MZH Ballwurfssicher Fertigung, Lieferung und Montage einer wärme gedämmte Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion</p> <p>Farbe: nach RAL-Palette innen Außen gleichfarbig, Panelfelder RAL- Palette andersfarbig zu Pfosten und Riegeln</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Achismaße [B x H mm]: 45000x 3080 Anzahl Felder horizontal: 44 -Felder Anzahl Felder vertikal: 3 -Felder</p> <p>Ucw_≤ 1,3W/m²K, inkl. rechnerischer Nachweis des Gesamtelemente und Dokumentation RC2 innen Ballwurfsicher Absturzsicher in Teilbereichen Verglasung Trav Durchstutzsicher, 36 Felder, Ca. 920 x 1250 mm, siehe Zeichnung AFP - 18</p> <p>Sonnenschutz ohne</p> <p>Zeichnungen: Weise Planungsgesellschaft Ausführungsplanung Glasfassadenansichten AFP_ 18 Detailschnitte Vertikal: AFP - 21 Plansatz AFP 01 - AFP 29 Fassade Nordseite Mehrzweckhalle</p> <p>Untergrund und Befestigung in: Stahlbeton und KS Mauerwerk</p> <p>Sockelanschluss im Erdberührenden Bereich Einbau mit Eindichtungen allseitig nach DIN 4108 und RAL. Ausführung zur Herstellung eine MiWo WDVS 160 mm, im Sockelbereich EPS 140 mm Anschluss der Dichtungsbänder, Winkel an StB - Wand nach DIN 4108</p> <p>Mehrteiliges Fassadenelement aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit Füllung: 72 Festverglasungen 8 Paneelfelder wäremegedämmt I farbig (18 St. Oberlicht-Fenster Kipp (60°) elektrische Betätigung</p> <p>Genauere Felddaufteilung und Ausführung ist den beiliegenden Architektenplänen zu entnehmen.</p> <p>Die Verglasungen sind in entsprechender Sicherheitsverglasung auszuführen.</p> <p>Die Pfosten sind nach statischen Erfordernissen auszuwählen, die Riegel sind in der gleichen Bautiefe wie die Pfosten zu wählen, als Abdeckleiste erhalten die vertikalen Pfosten ein Abdeckprofil mit 25mm Bautiefe und die horizontalen Riegel ein Abdeckprofil mit 15mm Bautiefe.</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen bzw. gezeichneten Bauanschlusszeichnungen</p> <p>Profilauswahl und Verankerung nach statischen Erfordernissen</p> <p>In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	1 St	EP	GP
01.4	<p>Elektrokettantrieb Klappfenster MZH 230V</p> <p>Elektrokettantrieb 230V, Klappfenster für Lüftung der MZH</p> <p>Für die tägliche Be- und Entlüftung an vertikal eingebauten einwärts und auswärts öffnenden Klappflügel in vorher beschriebener Fassade.</p> <p>Elektrokettantrieb als Direktaussteller in 230 V Ausführung. Die Steuerung des Antriebs hat über Mikroprozessor zu erfolgen. Öffnungsweite und Laufgeschwindigkeit im Lüftungsbetrieb sind über Software individuell programmierbar. Antrieb ist mit elektronischer Endlagenabschaltung und Überlastschutz ausgestattet und verfügt über elektronisch geregelten Softanlauf und Softabschaltung. Ansteuerung über Elt Gewerk.</p> <p>Automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen. Überlastschutz in Auf- und Zurichtung. Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck. Antriebshalterungen und Kettenbefestigung ermöglichen eine schnelle und einfache Montage von vorne.</p> <p>inkl. Sicherheitsscheren falls erforderlich</p> <p>Technische Daten:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Hub: 600 mm Zugkraft/Druckkraft: 300 N/max. 200 N, hubabhängig Spannung: 230 V AC Stromaufnahme: Lüftung (230 V) 0,3 A Schutzart: IP30 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +70 °C Anschlusskabel: 5 m im Profil geführt, und zum Fußpunkt des Fassadenelementes mit min 2 m Überstand zum Anschluss durch den Elektriker</p> <p>Ausführung: Solo</p> <p>Montageart: aufliegend</p> <p>Fensterart: Klappflügel auswärts</p> <p>Flügelmaße: 1100 mm Breite 700 mm Höhe abhängig von Fensterart, Füllgewicht , Hub und Montageart)</p> <p>Flügelmaterial: Alu</p> <p>Öffnungsweite: 100 mm oder max.600 mm</p> <p>Farbton: nach RAL nach Bemusterung</p> <p>Leistungen diese Position: Werkplanung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Dokumentation der Oberlichtöffner zu Lüftungszwecken. Anschluss erfolgt durch den Elektriker an der Übergabedose. Kabellänge ab Gerät von 2 m ist zu gewährleisten. Zur Verlegung und Ausführung ist die Abstimmung mit Elektrikergewerk notwendig. Mitwirkung bei dem Anschluss, der Inbetriebnahme und der Funktionsprüfung ist Bestandteil diese Einzelposition.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ‘.....’ (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		18 St	EP	GP
01.5	<p>Servicewartung Kompakt Servicewartung Kompakt</p> <p>Wartung und Prüfung von Klappflügelantiebe MZH Nordseite</p> <p>Servicepaket für Wartung und Prüfung nach ASR A1.7 sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatüreinsätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre 	18 St	EP	GP
01.6	<p>Fassadenelement Südseite Laubengang Speisesäle</p> <p>Fertigung, Lieferung und Montage einer wärmegeämmte Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion</p> <p>Farbe: nach RAL-Palette innen Außen gleichfarbig, Panelfelder RAL- Palette andersfarbig zu Pfosten und Riegeln</p> <p>Achismaße [B x H mm]: ca 30000 x 3260 Anzahl Felder horizontal: 25 -Felder Anzahl Felder vertikal: 3 -Felder</p> <p>Ucw ≤ 1,3W/m²K; inkl. rechnerischer Nachweis des Gesamtelemente und Dokumentation RC2</p> <p>Zeichnungen: Weise Planungsgesellschaft Ausführungsplanung Glasfassadenansichten AFP_ 18 Detailschnitte Vertikal: AFP - 21</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Plansatz AFP 01 - AFP 29 Fassade Südseite Speisesäle</p> <p>Untergrund und Befestigung in: Stahlbeton und KS Mauerwerk</p> <p>Bodeneinstand Bodenaufbau OG: 160 mm</p> <p>Sockelanschluss zum Laubengang und dem WDVS Einbau mit Eindichtungen allseitig nach DIN 4108 und RAL. Ausführung zur Herstellung eine MiWo WDVS 160 mm, im Sockelbereich EPS 140 mm</p> <p>Mehrteiliges Fassadenelement aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit Füllung: 23 Festverglasungen</p> <p>7 Paneelfelder wärmegeämmtes RAL beschichtet Panel, Opak (Aufteilung und größe siehe Plan AFP - 18)</p> <p>11 St.Oberlicht-Fenster manuelle Betätigung; Oberlichöffner siehe Folgeposition</p> <p>3 St. Türen, Als Flücht und Rettungswegtüren auf den Laubengang, Schwellelose Ausführung mit Magnetbodendichtung, 1-flg DIN EN 1125 ebene Bodenschwelle, Panik E, Beschlag Edelstahl gebürstet, Klinke / Knauf , Riegelschaltkontakt zur Öffnungeüberwacheung, Polycarbonateinlage für RC 2 in Türverglasung, Detail Siehe: AFP - 21; AFP - 18</p> <p>Genauere Feldaufteilung und Ausführung ist den beiliegenden Architektenplänen zu entnehmen.</p> <p>Die Verglasungen sind in entsprechender Sicherheitsverglasung auszuführen. Polycarbonat für Türflügel und Umfeld nach IfT Richtlinien</p> <p>Die Pfosten sind nach statischen Erfordernissen auszuwählen nach möglichkeit nach WDVS-Tiefe 140 - 180 mm, die Riegel sind in der gleichen Bautiefe wie die Pfosten zu wählen, als Abdeckleiste erhalten die vertikalen Pfosten ein Abdeckprofil mit 25mm Bautiefe und die horizontalen Riegel ein Abdeckprofil mit 15mm Bautiefe.</p> <p>Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen bzw. gezeichneten</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauanschlusszeichnungen			
	Profilauswahl und Verankerung nach statischen Erfordernissen			
	In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)			
		1 St	EP	GP
01.7	<p>Flachform-Oberlichtöffner einwärts Speisesäle</p> <p>Oberlichtöffner für Lüftungszwecke an vorher beschrieben er Glassfassade liefern, montieren und in Betrieb nehmen einwärts öffnend</p> <p>mit Öffnungsweite 320 mm, für 1 vertikal eingebauten Kippflügel einwärts, mit spielfreier Betätigung über Federbandeckumlenkung, mit Handhebel. Schere mit Sicherheitsknopf. Gestänge mit LM-Profil abgedeckt, mit</p> <p>Flügelbreite: ca. 1270mm 2 Scheren Flügelhöhe: ca. 670mm</p> <p>Mitte Querstange bis UK Handhebelgrundplatte: ca. 1800 mm über OK FFB</p> <p>Farbton: RAL nach Bemusterung analog Fassadenelemente</p> <p>Füllgewicht bis 70 kg</p> <p>inkl Sicherheitsschere. Beim Einsatz von Oberlichtöffnersystemen an Kippflügeln schreiben wir aus Produkthaftungsgründen der Einbau von separaten Sicherheitsscheren vor. Diese stellen eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung dar, die eine permanente Verbindung von Flügel und Rahmen sicherstellt.</p> <p>Leistungen diese Position: Werkplanung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Dokumentation der Oberlichtöffner zu Lüftungszwecken.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Richtfabrikat: GEZE-Flachform-Oberlichtöffner OL 320 Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)			
		8 St	EP	GP
01.8	<p>Fassadenelement Ostseite</p> <p>Fertigung, Lieferung und Montage einer wärme gedämmte Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion über zwei Geschosse,</p> <p>Farbe: nach RAL-Palette innen Außen gleichfarbig, Panelfelder RAL- Palette andersfarbig zu Pfosten und Riegeln</p> <p>G-Wert der Verglasung: max 0,35</p> <p>Achsmaße [B x H mm]: 6800 x 6945 Anzahl Felder horizontal: 6 -Felder Anzahl Felder vertikal: 4 -Felder</p> <p>$U_{cw} \leq 1,3W/m^2K$ RC2 Absturzsicher in Teilbereichen</p> <p>Zeichnungen: Weise Planungsgesellschaft Ausführungplanung Glasfassadenansichten AFP_ 18 Detailschnitte Vertikal: AFP - 21 Plansatz AFP 01 - AFP 29 Fassade Nordseite Mehrzweckhalle</p> <p>Untergrund und Befestigung in: Stahlbeton und KS Mauerwerk</p> <p>Sockelanschluss im Erdberührenden Bereich Einbau mit Eindichtungen allseitig nach DIN 4108 und RAL. Ausführung zur Herstellung eine MiWo WDVS 160 mm, im Sockelbereich EPS 140 mm</p> <p>Bodeneinstand Bodenaufbau OG: 160 mm Bodeneinstand Bodenaufbau UG: 180 mm</p> <p>Mehrteiliges Fassadenelement aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen WICTEC 50 mit Füllung:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
01	Titel	Glasfassaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>12 Festverglasungen davon 8 Felder als Trav Verglasung, gegen Durchsturz gesichert 12 Paneelfelder Wärme gedämmt, farbig RAL Palette</p> <p>Genauere Feldaufteilung und Ausführung ist den beiliegenden Architektenplänen zu entnehmen.</p> <p>Die Verglasungen sind in entsprechender Sicherheitsverglasung auszuführen.</p> <p>Die Pfosten sind nach statischen Erfordernissen auszuwählen, die Riegel sind in der gleichen Bautiefe wie die Pfosten zu wählen, als Abdeckleiste erhalten die vertikalen Pfosten ein Abdeckprofil mit 25mm Bautiefe und die horizontalen Riegel ein Abdeckprofil mit 15mm Bautiefe.</p> <p>Sonnenschutzbefestigung System Warwic (2 Bolzen je Halter), Anzahl Halter nach Vorgabe Sonnenschutzhersteller</p> <p>Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen bzw. gezeichneten Bauanschlusszeichnungen</p> <p>Profilauswahl und Verankerung nach statischen Erfordernissen</p> <p>In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	1 St	EP	GP
Summe Titel 01			Glasfassaden, Netto:	.....
02	Titel Außentüren			

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.1	<p>Werkplanung und Abstimmung</p> <p>der nachher beschriebenen Außentüren inkl. deren Öffnungen und Antrieben. Beinhaltet die Abstimmung mit dem Fachgewerk Elektro, Brandschutz und WDVS.</p> <p>Die Werkplanung soll digital sowie 2 Fach in Papier zur Verfügung gestellt werden.</p> <p>Ausführung nach Freigabe der Planung.</p>	1 St	EP	GP
02.2	<p>Alu / Glas Außenzugangstür Bowling, TA_UG_02</p> <p>Alu / Glas Tür mit Oberlicht als Außentür und 1 flügelig, nach außen öffnend, inkl. Rahmenverbreiterung unten (Bodeneinstand 180 mm), Knauf außen, Klinke innen, Panik E Beschlag, Zugangstür und in einem Fluchtweg.</p> <p>Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.</p> <p>Farbe: RAL Palette</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS außenbündig Erdgeschoss & Überdämmung (30 mm) des Rahmens mit WDVS MiWO 180mm nach DIN 4108, inkl. fachgerechtem Anschluss; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 (Außenanwendung) in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2460 mm +180 mm Bodeneinstand ; Breite 1200 mm, Durchgangsbreite im Lichten min 900 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition. ,Obelichthöhe ca. 300 mm, als Festverglasung</p> <p>einflügeliges Türelement. Anschlagart DIN links Flächenbündige, blanke Aluminium Schutzprofile Rahmenprofilstärke 75 mm Ansichtsbreite (Rahmen und Flügel) 161 mm ISO VSG/VSG 28mm klar Rohrrahmen-Einsteckschloss vorgerichtet für PZ</p> <p>Knauf außen, Klinke innen, Panik E Beschlag, Edelstahl gebürstet, abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten Rollenklemmbänder Alu-Ausführung 3D Riegelschaltkontakt & Reed-Kontakt</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Profilbautiefen: Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Sockel 90 mm</p> <p>Profilansichtsbreiten: Blendrahmen 69 mm Tür-Blendrahmen 76 mm Pfosten 94 mm Riegel 94 mm Flügelsockel 110 mm Flügelrahmen (nach außen öffnend) 110 mm Flügelrahmen (nach innen öffnend) 110 mm Blendrahmenverbreiterung 26, 34, 44, 54, 100 mm</p> <p>Verglasung ISO VSG/VSG 33 mm, 1,1W/(m²K)</p> <p>Schlösser: Panikschlösser Mehrfachverriegelung Wechselfunktion E</p> <p>weitere Zusatzausstattungen:</p> <p>Bodendichtungen / Türabschlüsse: Doppelbürsten Dichtung Anschlagschwelle thermisch getrennt Türstopper</p> <p>Sonderausführung: RC 2 einbruchhemmend nach DIN EN 1627</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		1 St	EP	GP
02.3	<p>Hauptzugangstür 2 Flg. Alu/Glas, TA_UG_01, TA_OG_01 Alu / Glas Tür mit Oberlicht als Hauszugang und Windfangtür, für Außenwände 2 flügelig, nach außen öffnend, inkl. Rahmenverbreiterung unten (Bodeneinstand 180 mm), Drehtürantrieb (siehe Folgeposition) Vertikale Stoßstange außen, Klinke innen, edelstahl gebürtstet,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Panik E Beschlag, Blockzargentür inkl, Verleistung in der Laibung. Hauptzugangstür in einem Fluchtweg einer Versammlungsstätte.</p> <p>Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.</p> <p>Farbe: RAL Palette</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS außenbündig Erdgeschoss & Obergeschoss, Überdämmung (30 mm) des Rahmens mit WDVS MiWO 180mm nach DIN 4108, inkl. fachgerechtem Anschluss; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 (Außenanwendung) in Verbindung mit EN 16034 Rahmenverbreiterung seitlich ist Teil der Leistungsposition.</p> <p>Rohbauöffnung KS Mauerwerk : Höhe 2900 mm +180 mm Bodeneinstand ; Breite 2500 mm, min lichte Durchgangsbreite je Flügel 1100 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition. Flügelteilung symetrisch, Obelichthöhe ca. 500 mm, als Festverglasung</p> <p>Zweiflügeliges Türelement. Anschlagart DIN rechts gangflügel, Schließfolgeregelung Flächenbündige, blanke Aluminium Schutzprofile Rahmenprofilstärke 75 mm Ansichtsbreite (Rahmen und Flügel) 161 mm Sockelhöhe 300 mm ISO VSG/VSG 28mm klar Rohrrahmen-Einsteckschloss vorgerichtet für PZ mit integrierter Schließfolgeregelung</p> <p>Vertikale Stoßstange außen, Klinke innen, Panik E Beschlag, Edelstahl gebürstet, abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten Standflügel: Falztreibriegelschloss mit standardmäßiger Verriegelung nach oben, Schließfolgeregelung, 2 Sicherungszapfen Rollenklemmbänder Alu-Ausführung 3D Riegelschaltkontakt & Reed-Kontakt</p> <p>Verglasung ISO VSG/VSG 33 mm, 1,1W/(m²K)</p> <p>weitere Zusatzausstattungen:</p> <p>Bodendichtungen / Türabschlüsse:</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91 02	LV Titel	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer Außentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
Doppelbürsten Dichtung Anschlagsschwelle thermisch getrennt Türstopper Sonderausführung: RC 2 einbruchhemmend nach DIN EN 1627 Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)			4 St	EP	GP
02.4	Herstellung von Baustellenzugängen Herstellung von Baustellenzugängen in vorher beschriebenen Zugangstüren als Einbruchschutz und Witterungsschutz sowie Raumabschluss der Baustelle. Für den Zugang der Gewerke über die Bauzeit. Montage der Türblätter und OTS / Antriebe erst nach Anweisung der Bauleitung. Während der Bauzeit soll in die montierten Zargen (WDVS und Bauteilarbeiten) einen Bautüröffnung hergestellt werden. Bestehend aus: Stahlbautür mit PZ, Holzeinfassung, Holzwerkstoffplatten und Schutz der oberflächenfertigen Zargen. Öffnung min: Höhe 2,01 m x Breite 1,01 m, nach Gebrauch Rückbau, Entsorgung. Bautür bleibt im Eigentum des AN. Abrechnung nach Stück		4 St	EP	GP
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer			
02	Titel	Außentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
02.5	Vorhaltung der vorher beschriebenen Baustellengänge. Vorhaltung und Funktionserhaltung der vorher beschriebenen Baustellengänge. Abrechnung in Wochen je Stück.		208 Wo	EP	GP
02.6	Drehtür-Automatik, für Windfang und Haupteingangstüren Drehtür-Automatik, zweiflügelig mit integrierter Schließfolgeregelung zertifiziert nach EN 1158, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005. Produktdeklaration nach LEED und DGNB Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion (DIN 18040 optimiert), mit Montageplattensatz Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1). Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung. Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der Zugangstüren mit Drehtürautomatik. Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten. Anschlusskabel von 2 m sind vorzusehen Ausführung: (x) drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite (innen) mit Rollenschiene (EN 4-6), Funktionen: Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß DIN 18650 / EN 16005, Leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher				
				Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast, Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang, Hinderniserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich</p> <p>Technische Merkmale: Abmessungen: 70 x 130 x 720 mm (H x T x L), Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz, Türflügelbreite: min/max. 800/1600 mm, Bandmaß: 1600 - 3200 mm Türgewicht: max. 600 kg Türöffnungswinkel: ca. 110°, Öffnungs- und Schließzeit einstellbar, elektrischer Endschlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden, Bahngesteuertes Öffnen und Schließen</p> <p>Anschlussmöglichkeiten: Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren, Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss, bauseitigen Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC, 1200 mA dauerhaft, kurzzeitig 1800 mA</p> <p>Elektroverkabelung bauseits durch Elektrofirma nach GEZE-Kabelplan, Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner.</p> <p>Gemäß DIN 18650 / EN 16005 muss:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage durchgeführt werden - die Wartung und UVV Prüfung mindestens 1 x jährlich durchgeführt werden - die Nebenschließkante einer automatischen Drehflügeltür abgesichert werden <p>Hinweis Verriegelung:</p> <p>Leichtmetallabdeckhaube im Farbton: eloxiert EV 1</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		4 St	EP	GP
02.7	<p>Absicherung Absicherung für Drehtürantrieb</p> <p>Laserscanner, geprüft nach EN 16005 / DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches von Innen- und Außentüren in Öffnungs- und Schließrichtung. Robust gegen alle Bodenverhältnisse (z.B. Reinstreifermatte, Metallschiene, dunkle und absorbierende Böden, glänzende und nasse Fliesen, Gitterroste). Mit integrierter Wandausblendung und dynamischer Hauptschließkantenabsicherung. Türflügelbreite: 2x 1100 mm</p> <p>Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.</p> <p>Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der Zugangstüren mit Drehtürautomatik. Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten. Anschlusskabel von 2 m sind vorzusehen</p> <p>Kombination aus GC 342, Schutzart IP 54 für die Bandseite und GC 342+ Schutzart IP44 für die Bandgegenseite. Jeweils als Einzelmodul (linke bzw. rechte Variante)</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		4 St	EP	GP
02.8	<p>Ansteuerung Drehtürantrieb Ansteuerung Drehtürantrieb</p> <p>Flächentaster, edelstahl Flächentaster, LS990, Schutzart IP 65 Abmessungen: 72 x 250 x 17 mm</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer			
02	Titel	Außentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Edelstahl				
	Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.				
	Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der Zugangstüren mit Drehtürautomatik.				
	Liefen, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.				
			8 St	EP	GP
02.9	Inbetriebnahme und Abnahme Drehtürautomatik				
	Inbetriebnahme und Abnahme				
	Abnahme der gesamten Drehtürautomatik durch einen behördlich anerkannten Sachverständigen und Übergabe der Abnahmeprotokolle.				
	Einheit : Stk				
			4 St	EP	GP
02.10	Servicewartung Kompakt für Drehtürautomatik				
	Servicewartung für Drehtürautomatik				
	Wartung und Prüfung				
	Servicepaket für Wartung und Prüfung nach ASR A1.7 sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:				
	<ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatüreinsätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre 				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einheit : Stk			
		4 St	EP	GP
02.11	<p>T 90 Außentüren MZH, 2flg., TA_UG_06; TA_UG_05 Brandschutztür Feuerbeständig, für Außenwand STU T90 / EI 90-2, Stahl 2 flügelig, nach außen öffnend, inkl Rahmenverbreiterung unten (130 mm), und OTS mit mech. Feststellung, Knauf Klinke Panik E Beschlag, Als Feuerbeständige Tür in einem Fluchtweg einer Versammlungsstätte.</p> <p>Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.</p> <p>Einbau in Stahlbetonwand außenbündig Erdgeschoss, Überdämmung (30 mm) des Rahmens mit WDVS MiWO 180mm nach DIN 4108, inkl. fachgerechtem Anschluss sowie Vermörtelung der Zarge; Einbau in Beton und CE Kennzeichnung nach 14351-1 (Außenanwendung) in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm; Breite 2200 mm, 130 mm Bodeneinstand, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition</p> <p>Stahlblatt und Stahlblockzarge, Grundiert Weiß vorbereitet zur Endbeschichtung bauseits. Die Innenseite der Tür soll mit einem Prallwandbezug Stärke 15 mm, von Topsport bauseits beklebt werden können und als Gesamtelement nicht die Zulassung als T90 RS tür verlieren (siehe Fabrikat der Planung unten).</p> <p>Prakllwandbezug ist: schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend Herstellung ist nicht Teil der Leistungsposition.</p> <p>inkl. Obentürschließer mit Glietschiene, Montage Bandgegenseite, mit mechanischer Feststellung, Montage Bandgegenseite (innen)</p> <p>Zweiflügeliges Türelement. Anschlagart DIN rechts. Flächenbündiges Türblatt</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ohne Bandprägung verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), 62 mm dick, 3-seitig gefälzt, Blechdicke 1,0 mm, mit Bodendichtung absenkbar. Blockzarge verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), 1,5 mm dick, mit 3-seitiger Dichtung. Befestigung der Zarge durch Sichtmauerwerksmontage. Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet. Panik E Funktion Edelstahl-Drückergarnitur gebürstet, Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel. Standflügel mit Falztreibriegelschloss und standardmäßiger Verriegelung nach oben und unten. Je Flügel 3 Sicherungszapfen. 4 Konstruktionsbänder mit Kugellager. 2 Obentürschließer, 1 Schließfolgeregler.</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Falzart: Dickfalz</p> <p>Bei Türen für Außenanwendung: Regenleiste oben Wetterschenkel unten Obentürschließer mit Feststellung Montage auf Bandgegenseite. Tür nach außen öffnend Profilzylinder Länge: 45,5 + 35,5 mm (Dickfalz) Bodenabschluss: mit Schleifdichtung, Zarge mit Auflaufprofil eingelassen</p> <p>Zarge Sonderausstattung: Blockzarge</p> <p>Verglasung: ohne</p> <p>Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl gebürstet, geköpft, Klinke innen Knauf außen</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm Panikschlösser Panik E Knauf außen, Klinke innen</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Sonderausstattung:</p> <p>Verschlusskontrolle (Riegelkontakt) eingebaut Öffnungsmelder (Reedkontakt) eingebaut Zarge mit Bodeneinstand 130 mm</p> <p>Sonderausführung: Rauchdicht nach EN 1634-3 mit OTS für Massivwände</p> <p>Einbruchhemmend nach EN 1627 - RC 2</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Hörmann Brandschutztür STU T90 / EI 90-2, Stahl, Zulassung mit Prallwandbezug OTS: GEZE TS 5000 L mit Normalschiene und Feststelleinheit Beschlag: Hoppe Verona, Edelstahl gebürstet, gekröpft</p> <p>Einheit : Stk</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		2 St	EP	GP
02.12	<p>Stahlaußentür UG 2.flg., TA_UG_04; TA_UG_03</p> <p>Stahlaußentür für Anlieferung und Haustechnikbereiche, geprüft nach DIN EN 1627-RC 2. Wärmedurchgangskoeffizient nach EN ISO 12567-1 UD = min 1,5 W/(m²K), mit je einem Glasausschnitt rund je Türblatt</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2250 mm; Breite 2200 mm, 180 mm Bodeneinstand, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition</p> <p>2 Flg. Türelement, Anschlagsart DIN links (Gangflügel). Türblatt 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dünnfalz, Blechdicke 1,0 mm. Blockzarhe 1,5 mm dick, mit dreiseitiger Dichtung,</p> <p>nach innen öffnend, inkl Rahmenverbreiterung unten (180 mm), Inkl. OTS mit Laufschiene mit mech. Feststellung, Knauf Klinke edelstahl gebürstet Panik E Beschlag, PZ, Schließfolgeregelung</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Als Tür in einem Fluchtweg einer Versammlungsstätte und Zugang zu Küchen & Haustechnikbereichen</p> <p>Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung. Einbau nach RAL & DIN 4108</p> <p>Einbau in KS Mauerwerkswand außenbündig Erdgeschoss, Überdämmung (30 mm) des Rahmens mit WDVS MiWO 180mm nach DIN 4108, inkl. fachgerechtem Anschluss sowie Vermörtelung der Zarge;</p> <p>Stahlblatt und Stahlblockzarge, Grundiert Weiß vorbereitet zur Endbeschichtung bauseits</p> <p>Verglasung: Einbruchhemmende Widerstandsklasse nach DIN EN 356-P4A</p> <p>Normverglasung (mm): ISO-Glas VSG/VSG 24 mm Rund Auschnitt 500mm</p> <p>Regenleiste oben Wetterschenkel unten Obentürschließer mit Feststellung Montage auf Bandseite. Tür nach innen öffnend Profilzylinder Länge: 45,5 + 35,5 mm (Dickfalz) Bodenabschluss: mit Schleifdichtung, Zarge mit Auflaufprofil eingelassen</p> <p>Zarge Sonderausstattung: Blockzarge</p> <p>Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl bebürstet, geköpft, Klinke innen Knauf außen</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm Panikschlösser Panik E Knauf außen, Klinke innen</p> <p>Sonderausstattung: Verschlusskontrolle (Riegelkontakt) eingebaut Öffnungsmelder (Reedkontakt) eingebaut Zarge mit Bodeneinstand 180 mm</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bodendichtungen / Türabschlüsse: Doppelbürsten Dichtung Anschlagsschwelle thermisch getrennt Türstopper</p> <p>Einbruchhemmend nach EN 1627 - RC 2</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Einbruchhemmende Stahltür dw 62-1 "Teckentrup" RC 2 OTS: GEZE TS 5000 L mit Normalschiene und Feststelleinheit Beschlag: Hoppe Verona, Edelstahl gebürstet, gekröpft</p> <p>Einheit : Stk</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>		2 St	EP GP
02.13	<p>Kopie von Herstellung von Baustellenzugängen Herstellung von Baustellenzugängen in vorher beschriebenen Zugangstüren als Einbruchschutz und Witterungsschutz sowie Raumabschluss der Baustelle. Für den Zugang der Gewerke über die Bauzeit.</p> <p>Montage der Türblätter und OTS / Antriebe erst nach Anweisung der Bauleitung. Während der Bauzeit soll in die montierten Zargen (WDVS und Bauteilarbeitungen) eine Bautüröffnung hergestellt werden.</p> <p>Bestehend aus: Stahlbautür mit PZ, Holzeinfassung, Holzwerkstoffplatten und Schutz der oberflächenfertigen Zargen. Öffnung min: Höhe 2,01 m x Breite 1,01 m,</p> <p>nach Gebrauch Rückbau, Entsorgung. Bautür bleibt im Eigentum des AN.</p> <p>Abrechnung nach Stück</p>		4 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.14	<p>Kopie von Vorhaltung der vorher beschriebenen Baustellengänge. Vorhaltung und Funktionserhaltung der vorher beschriebenen Baustellengänge.</p> <p>Abrechnung in Wochen je Stück.</p>	208 Wo	EP	GP
02.15	<p>T 30-RS Außentür Stahl, TH DG, 1. Fig.; TBA_DG_01 T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in Außenwände. 1 Fig.; Wärmedurchgangskoeffizient nach EN ISO 12567-1 UD = min 1,5 W/(m²K)</p> <p>inkl. Obentürschließer mit Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsbegrenzung, Montage Bandseite</p> <p>Obentürschließer, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>einflügliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür als Raumabschluss vom Treppenhaus zu Haustechnikräumen im Außenbereich. DIN rechts. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Eckzarge 2,0 mm dick, mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ beidseits gebürstete Eddelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechterm Anschluss; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Raum: DG HT 04</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
02	Titel	Außentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 1010 mm, Menge: Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Eckzarge: 240 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: keine</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild, PZ</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Teckentrupp T30 RS, Stahl 1. flg. Obenürschließer; GEZE-Obentürschließer TS 3000 V</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 02			Außentüren, Netto:	.....
03	Titel Fenster			
03.1	<p>Werkplanung und Abstimmung der nachher beschriebenen Fenster inkl. deren Öffnungen und Antrieben. Beinhaltet die Abstimmung mit dem Fachgewerk Elektro, Brandschutz und WDVS.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
03	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Werkplanung soll digital sowie 2 Fach in Papier zur Verfügung gestellt werden.			Übertrag:
	Ausführung nach Freigabe der Planung.			
		1 St	EP	GP
03.2	<p>Alu-Fenster für die Herstellung von RWA; F_UG_03</p> <p>Alu-Fenster Lieferung und Montage, für die Herstellung von RWA Zuluftöffnungen, Öffnung nach außen klappend, passend für die Montage und Betrieb von den Elektroantrieben (siehe Folgeposition)</p> <p>Thermisch getrennte Rahmenprofile aus Aluminium, Materialeigenschaften Aluminium nach ZTV</p> <p>Rohbaumaße: Höhe 1350 mm; Breite 2000 mm Minimale Flügelöffnungsmaße: Höhe 1150 mm ; Breite 1760 mm</p> <p>Der minimale Wärmedurchgangskoeffizient UW beträgt 1,3 W/m²K nach EN ISO 10077-2 abhängig von der Flügel-Blendrahmenkombination.</p> <p>Verglasung in VSG 2 - 3 Fach in Abhängigkeit des Wärmedurchgangskoeffizient des Gesamtelementes. Scheiben opak, santaniert ggf durch Folierung.</p> <p>Weitere Produkteigenschaften, Verglasungsmöglichkeiten, Sonderbauteile etc. entsprechend den Beschreibungen nach ZTV</p> <p>Ausführung als Öffnungselement Klappflügel nach außen öffnend.</p> <p>Einbau nach RAL in Stahlbetonaußenwand inkl. Anschluss an die Dichtung. Der Rahmen soll 30 mm vom WDVS (Perimetersoeheldämmung mit Putz) überdämmbar sein nach DIN 4108. Fensterbänke: Aluminium eloxiert, Ausladung 200 mm (WDVS 16 cm) außen (bei Fensterelementen mit Brüstung) Einbau Außenkante Stahlbetonwand über Lichtschächte der Mehrzweckhalle oder von innen über die Mehrzweckhalle. Achtung beengte Einbausituation!</p> <p>Der Flügelrahmen ist raumseitig und außenseitig flächenbündig.</p> <p>Die Grundbautiefe beträgt 87 mm.</p> <p>Einbruchhemmung in Verbindung mit dem Antrieb: RC2</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
03	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Farbe: RAL Palette</p> <p>Der maximale Wärmedurchgangskoeffizient UW beträgt 1,3 W/m²K nach EN ISO 10077-2 abhängig von der Flügel-Blendrahmenkombination.</p> <p>Einheit : Stk</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		6 St	EP	GP
03.3	<p>Zwei Elektroantriebe für Zuluftfenster der MZH, F_UG_03</p> <p>Elektroantrieb für Zuluftfenster der MZH</p> <p>Für die tägliche Be- und Entlüftung sowie sicheren und schnellen Zuluftvolumenstrom an vertikal eingebauten, auswärts öffnenden Klappflügel Fenstern wie in Vorposition beschrieben.</p> <p>Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der Zuluftöffnungen. Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten.</p> <p>Synchronisierter Tandem-Betrieb für breite Fenster</p> <p>2 Antriebe je Fenster, Abrechnung je Fensteröffnung beinhaltet 2 Antriebe im Syncrobetrieb welche in die RWA eingebunden werden, Verriegelung entsprechend der DIN EN 14351-1 definierten Leistungsklassen bzgl. Windbelastung, Schlagregendichtheit und Luftdichtheit zu gewährleisten.</p> <p>Kabellänge 2 m</p> <p>Flügelmaße: breite ca. 1760 mm; höhe 1150 mm Flügelgewicht: 91 - 110 kg Alufensterelement min 53 ° Öffnungswinkel</p> <p>Elektrokettantrieb als Direktaussteller in 24 V</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer			
03	Titel	Fenster			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführung.</p> <p>Die Steuerung des Antriebs hat über Mikroprozessor zu erfolgen.</p> <p>Öffnungsweite und Laufgeschwindigkeit im Lüftungsbetrieb sind über Software individuell programmierbar. Antrieb ist mit elektronischer Endlagenabschaltung und Überlastschutz ausgestattet und verfügt über elektronisch geregelten Softanlauf und Softabschaltung. Die Ansteuerung hat im RWA-Fall über eine Notstromsteuerzentrale zu erfolgen. Synchronisierter Mehrfachbetrieb von bis zu 3 Antrieben ist ohne externes Zusatzmodul sicherzustellen. Aktivierung und Einstellung der Synchronfunktion erfolgt über integrierte DIP-Schalter ohne zusätzliche Programmierung.</p> <p>Automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen.</p> <p>Überlastschutz in Auf- und Zurichtung.</p> <p>Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck.</p> <p>Antriebshalterungen und Kettenbefestigung ermöglichen eine schnelle und einfache Montage von vorne.</p> <p>Öffnungs- und Verriegelungssystem RWA für eine Rauch- und Wärmeabzugsanlage Zuluftöffnungen.</p> <p>Für die tägliche Be- und Entlüftung sowie sicheren und schnellen Rauch- und Wärmeabzug und Rauchableitung an vertikal eingebauten, auswärts öffnenden Klappflügeln. Für Flügelmontage.</p> <p>Elektrospindelantrieb in 230 V Ausführung mit 1 mechanischen Flügelverriegelung.</p> <p>Die Lastabschaltung und die Endlagenabschaltung haben elektronisch zu erfolgen.</p> <p>Für große Fenster ist synchronisierter Tandem-Betrieb ohne externes Zusatzmodul sicherzustellen. Aktivierung und Einstellung der Synchronfunktion erfolgt über integrierte DIP-Schalter ohne zusätzliche Programmierung.</p> <p>Die Ansteuerung hat im RWA Fall über die Notstromsteuerzentrale zu erfolgen.</p> <p>Tägliche Nutzung der Lüftungsfunktion erfolgt über Lüftertaster.</p> <p>Die mechanische Verriegelung hat an der Hauptschließkante zu erfolgen.</p> <p>Der Antrieb bietet die Möglichkeit einer mechanischen Zusatzverriegelung an der Nebenschließkante auf Motorseite.</p>				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
03	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Technische Daten: Hub: min 300 Zug- und Schubkraft: 750 N/750 N Spannung: / 230 V AC mit externem Netzteil Stromaufnahme: Lüftung (24 V): 0,9 A; RWA (18 V): 1,0 A Schutzart: IP 65 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +70 °C Anschlusskabel: 2 m, Silikon ummantelt* * Sonderlängen auf Anfrage</p> <p>Geeignet für den Einbau in geprüfte und zertifizierte NRWGs nach EN 12101-2.</p> <p>Öffnungsweite: .....mm (wird von der Flügelhöhe und dem Hub des Antriebes bestimmt)</p> <p>Platzbedarf: auf Blendrahmen: 45 mm auf Flügel: 33 mm</p> <p>Farbton:EV1</p> <p>Ausführung: Syncro</p> <p>Montageart: aufliegend</p> <p>Fensterart: (x) Klappflügel (x) auswärts</p> <p>Flügelmaterial: Alu</p> <p>Öffnungsweite: mm oder max. mm (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Farbton: EV1</p> <p>Produkt der Planung: GEZE Öffnungs- und Verriegelungssystem RWA 110 NT für eine Rauch- und Wärmeabzugsanlage, Syncro, inkl. Verriegelung (Power Lock)DIN EN 14351-1; 2 Antriebe pro Flügel</p> <p>Anschluss erfolgt durch den Elektriker an der Übergabedose. Kabellänge ab Gerät von 2 m ist zu gewährleisten. Zur Verlegung und Ausführung ist die Abstimmung mit Elektrikergewerk notwendig. Mitwirkung bei dem Anschluss, der Inbetriebnahme und der</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91 03	LV Titel	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer Fenster	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
<p>Funktionsprüfung ist Bestandteil diese Einzelposition.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			6 St	EP	GP
03.4	<p>Inbetriebnahme und Abnahme RWA Zuluftfenster Inbetriebnahme und Abnahme</p> <p>Abnahme der gesamten RWA Zuluft-Anlage durch einen behördlich anerkannten Sachverständigen und Übergabe der Abnahmeprotokolle.</p> <p>Einheit : Stk</p>		6 St	EP	GP
03.5	<p>Servicewartung Kompakt für RWA Zuluftfenster Servicewartung Kompakt für RWA Zuluftfenster</p> <p>Wartung und Prüfung von Feststellanlagen</p> <p>Servicepaket für Wartung und Prüfung nach ASR A1.7 sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen 				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
03	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Vertragslaufzeit: 2 Jahre			
	Einheit : Stk			
		6 St	EP	GP
03.6	Kunststofffenster 2 Flg. Küche OG, F_OG_01			
	Kunststofffenster 2 Flg., Lieferung und Montage			
	Rohbauöffnung: B 2200 mm H 1800 mm, Drehkipplügel, nicht Symetrisch; ca 700 mm & 1100 mm Holm feststehend, Flügelteilung nach Zeichnung rechtseitig od. linksseitig			
	Fensterfarbe: Rahmen & Flügel grau (RAL Farbton) ; Innenseite weiß U-Wert Fensterelement: 0,9 G- Wert Verglasung: 0,60			
	Beschlag: Edselstahl gebürstete, verschleißbar (Ähnlich oder gleichwertig Hoppe Amsterdam)			
	Fliegengitter auf der Außenseite			
	zum Einbau: nach RAL KS Mauerwerk 240 außenbündig, Fensterlaibungen Glattstrich 3-seitig, Ausführung der Anschlüsse nach DIN 4108; Einbau der Fenster außenbündig im 24 cm KS Mauerwerk; überdämmen des Rahmens mit WDVS um 30-40 mm; untere Rahmenverbreiterungen sind einzukalkulieren			
	Einbauort: Küche Obergeschoss			
	Fensterbänke Innen: HPL Feuchtraumgeeignet, Ausladung 200 mm innen (bei Fensterelementen mit Brüstung) Fensterbänke: Aluminium eloxiert, Ausladung 200 mm (WDVS 16 cm) außen (bei Fensterelementen mit Brüstung) Öffnungskontakte: Schließkontakte zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
03	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Öffnungsüberwachung			Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)			
		3 St	EP	GP
03.7	Kunststofffenster 2 Flg. Personal OG, SA_OG_01			
	Kunststofffenster 2 Flg. Personal Lieferung und Montage			
	wie Vorposition, jedoch G- Wert Verglasung: 0,35			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)			
		1 St	EP	GP
03.8	Kunststofffenster 2 Flg. Bowlingbahn UG; F_UG_01			
	Kunststofffenster 2 Flg. Lieferung und Montage			
	Einbruchhemmung RC2			
	Rohbauöffnung: B 2200 mm H 1800 mm, Drehkipplügel, nicht Symetrisch; ca 700 mm & 1100 mm Holm feststehend, Flügelteilung nach Zeichnung rechtseitig od. linksseitig			
	Fensterfarbe: Rahmen & Flügel grau (RAL Farbton) ; Innenseite weiß U-Wert Fensterelement: 0,9 G- Wert Verglasung: 0,6			
	Beschlag: Edselstahl gebürstete, verschließbar (Ähnlich oder gleichwertig Hoppe Amsterdam)			
	Fliegengitter auf der Außenseite			
	zum Einbau: nach RAL KS Mauerwerk 240 außenbündig, Fensterlaibungen Glattstrich 3-seitig, Ausführung der Anschlüsse nach DIN 4108; Einbau der Fenster außenbündig im 24 cm KS Mauerwerk; überdämmen des Rahmens mit WDVS um 30-40 mm; untere Rahmenverbreiterungen sind einzukalkulieren			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
03	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Einbauort: Bowlingbahn Untergeschoss</p> <p>Fensterbänke Innen: HPL Feuchtraumgeeignet, Ausladung 200 mm innen (bei Fensterelementen mit Brüstung)</p> <p>Fensterbänke: Aluminium eloxiert, Ausladung 200 mm (WDVS 16 cm) außen (bei Fensterelementen mit Brüstung)</p> <p>Öffnungskontakte: Schließkontakte zur Öffnungsüberwachung</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		2 St	EP	GP
03.9	<p>Kunststofffenster 1 Flg. OG, F_OG_02</p> <p>Kunststofffenster 1 Flg. Lieferung und Montage</p> <p>Rohbauöffnung: B 700 mm H 1650 mm, Drehkipplügel, Anschlag rechtseitig od. linksseitig</p> <p>Fensterfarbe: Rahmen & Flügel grau (RAL Farbton) ; Innenseite weiß U-Wert Fensterelement: 0,9 G- Wert Verglasung: 0,60</p> <p>Beschlag: Edselstahl gebürstete, verschließbar (Ähnlich oder gleichwertig Hoppe Amsterdam)</p> <p>Fliegengitter auf der Außenseite</p> <p>zum Einbau: nach RAL KS Mauerwerk 240 außenbündig, Fensterlaibungen Glattstrich 3-seitig, Ausführung der Anschlüsse nach DIN 4108; Einbau der Fenster außenbündig im 24 cm KS Mauerwerk; überdämmen des Rahmens mit WDVS um 30-40 mm; untere Rahmenverbreiterungen sind einzukalkulieren</p> <p>Einbauort: Küche Obergeschoss, Personalraum und Treppenhaus,</p> <p>Fensterbänke Innen: HPL Feuchtraumgeeignet, Ausladung 200 mm innen (bei Fensterelementen mit Brüstung)</p> <p>Fensterbänke: Aluminium eloxiert, Ausladung 200 mm (WDVS 16 cm)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
03	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>außen (bei Fensterelementen mit Brüstung) Öffnungskontakte: Schließkontakte zur Öffnungsüberwachung</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	5 St	EP	GP
Übertrag:				
Summe Titel 03			Fenster, Netto:	
04 Titel Brandschutztüren Innen				
04.1	Werkplanung und Abstimmung			
	<p>der nachher beschriebenen Brandschutztüren inkl. deren Öffnungen und Antrieben. Beinhaltet die Abstimmung mit dem Fachgewerk Elektro, Brandschutz und WDVS.</p> <p>Die Werkplanung soll digital sowie 2 Fach in Papier zur Verfügung gestellt werden.</p> <p>Ausführung nach Freigabe der Planung.</p>			
		1 St	EP	GP
04.2	Rauschutztür Alu-Glas Bowlingbahn; TB_UG_01			
	<p>Rauschutztür Alu-Glas Bowlingbahn, als Innenrauschutztür und Zugang zur Bowlingbahn und Tür im Fluchtweg. 2. Flg., unsymmetrische Teilung thermisch getrenntes Aluminium-System für Rauchschutzabschlüsse RS 2 nach DIN 18095 mit 76 mm Grundbautiefe und einseitig angeordneter Verglasung, RS-2 "</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, Verleistung der Blockzarge; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2225 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 2200 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition. OTS siehe Folgeposition Gangflügel Mindestdurchgangsbreite 1200 mm Standflügel mit Schließfolgeregelung ca. 850 mm</p> <p>Zweiflügeliges Türelement. Anschlagart DIN rechts (Gangflügel)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Flächenbündige, blanke Aluminium Profile RS Rahmenprofilstärke 76 mm Ansichtsbreite (Rahmen und Flügel) 145 mm Sockelhöhe (unterer Türabschluss standardmäßig mit 8 mm Luft) 96 mm Füllung VSG 6 mm klar Rohrrahmen-Einsteckschloss vorgerichtet für PZ, Obentürschließer mit integrierter Schließfolgeregelung Montage auf Öffnungsseite (Bandseite) beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten, PZ Vorrichtung 2 Sicherungszapfen Rollenklemmbänder Alu-Ausführung 3D Reed Kontakt, Riegelschaltkontakt</p> <p>Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.</p> <p>Farbe: RAL Palette</p> <p>Verglasung/Paneel: Rauchschutzglas VSG für den Innenbereich Typ: VSG 8 mm, klar</p> <p>Schlösser: Profilzylinder Panikschlösser Einfachverriegelung Umschaltfunktion</p> <p>Obentürschließer DIN EN 1154: mit Gleitschiene Freilauffunktion und Offenhaltung in 90 ° (siehe Folgeposition)</p> <p>Elektroausstattung und Verriegelungen: Verschlusskontrolle (Riegelschaltkontakt) eingebaut Magnetschalter-Set eingebaut</p> <p>Bodendichtungen / Türabschlüsse: Absenkbare Bodendichtung Türstopper</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: RS-2 „Schüco FireStop ADS 76.NI SP OTS: GEZE TS 5000 ISM mit integrierter Schließfolgeregelung Montage auf Öffnungsseite Freilauffunktion</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ‘.....’ (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 St	EP	GP
04.3	<p>Obentürschließer mit Freilauffunktion und Feststellung, Bowlingbahn TB_UG_01</p> <p>Obentürschließer 2 Flg. mit Freilauffunktion und Feststellung, Bowlingbahn, inkl. von zwei separaten Deckenrauchmeldern.</p> <p>für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren (siehe Vorposition), nach EN 1158, Größe 2 - 6 mit durchgehender Gleitschiene, 30 mm Bauhöhe, mit in der Gleitschiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, variable Feststellkraft, Feststellposition überfahrbar, mögliche Abfrage der Offenhaltung des Türflügels, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, mit integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>inkl. zweier zusätzlicher Deckenmelder, Deckenköhe größer 1 m</p> <p>Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der Rauchschutztür mit OTS, Freilauffunktion und Feststellung. Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten. Anschlusskabel von 2 m sind vorzusehen Verkabelung erfolgt Bauseits durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80 % für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Zubehör: integrierte, weitestgehend unsichtbare flexible Öffnungsbegrenzung für E/R/ISM Gleitschienen,</p> <p>Hinweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		1 St	EP	GP
04.4	<p>Abnahmeprüfung der Feststellanlage, Wartung für 2 Jahre Bowlingbahn</p> <p>Abnahmeprüfung der Feststellanlage und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes</p> <p>Wartung und Prüfung von Feststellanlagen</p> <p>Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatüreinsätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre 			
		1 St	EP	GP
04.5	<p>T 30 RS2 Alu-Glastür UG Gang, 2. Flg.; TB_UG_02 ; TB_UG_13</p> <p>T 30 RS2 Alu-Glastür Gang Untergeschoss, als Innenrauchschtür und im Gang des UG und Tür im Fluchtweg einer Versammlungsstätte. 2. Flg. unsymmetrische Teilung thermisch getrenntes Aluminium-System für</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Feuerschutzabschlüsse T30 / F 30, nach DIN 4102 und DIN 18095 mit 90 mm Grundbautiefe und einseitig angeordneter Verglasung Feuerschutzabschluss, T 30-2</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, Verleistung der Blockzarge; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung KS MW: Höhe 2225 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 2200 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition. OTS siehe Folgeposition Gangflügel Mindestdurchgangsbreite 1250 mm Standflügel mit Schließfolgeregelung ca. 800 mm</p> <p>Zweiflügeliges Türelement. Anschlagart DIN rechts Flächenbündige, blanke Aluminium Brandschutzprofile T30 (Verbundsystem) Rahmenprofilstärke 90 mm Ansichtsbreite (Rahmen und Flügel) 145 mm Sockelhöhe (unterer Türabschluss standardmäßig mit 8 mm Luft) 96 mm Füllung Schaum 30 C; Obentürschließer mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung (siehe Folgeposition); Rohrrahmen-Einsteckschloss vorgerichtet für PZ, beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten Standflügel: Falztreibriegelschloss mit standardmäßiger Verriegelung nach oben und unten 2 Sicherungszapfen Rollenklemmbänder Alu-Ausführung 3D Reed Kontakt, Riegelschaltkontakt</p> <p>Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.</p> <p>Farbe: RAL Palette</p> <p>Verglasung/Paneel: Rauchschutzglas VSG für den Innenbereich Typ: VSG 8 mm, klar</p> <p>Verglasung/Paneel: Brandschutzglas F30 für den Innenbereich Typ: Pyrostop F30-20 18 mm oder gleichwertig</p> <p>Schlösser: Profilzylinder, Panikschlösser Einfachverriegelung Umschaltfunktion, Panik E</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Obentürschließer DIN EN 1154: mit Gleitschiene Freilauffunktion und Offenhaltung in 90 ° (siehe Folgeposition)</p> <p>Elektroausstattung und Verriegelungen: Verschlusskontrolle (Riegelschaltkontakt) eingebaut Magnetschalter-Set eingebaut</p> <p>Bodendichtungen / Türabschlüsse: Absenkbare Bodendichtung Türstopper</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: T30-2-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 30“ Schüco FireStop ADS 90 FR 30 2flg</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ‘.....’ (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	2 St	EP	GP
04.6	<p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Gang; für t30 RS2 Türen, TB_UG_02 ; TB_UG_13</p> <p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Tastern und Magnetplattenhaltern für T30 RS2 Alug Glastüren 2 Flg. nicht symetrische Teilung, siehe Vorposition</p> <p>Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der T30 RS2 Alu Glastüren mit Feststell, Freilauffunktion, Haftmagneten und Tastern und Feststellung. Türen im Gangbereich Untergeschoss, in einem Flucht und Rettungsweg.</p> <p>Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten. Anschlusskabel von 2 m sind vorzusehen Verkabelung erfolgt Bauseits durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Obentürschließersystem, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN 1158, von vorn einstellbare Schließkraft, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite,</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit Montageplatte</p> <p>Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Rauchschalterzentrale , für Montage an Feuer- und Rauchschutzabschlüssen geeignet, ausziehbar, mit Teleskopfunktion, zur Überbrückung von ungünstigen Sturzsituationen, 30 mm Bauhöh, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, integrierte Leitungsüberwachung zu Deckenmelder und Handauslösetaster, zum Anschluss von Feststellvorrichtungen, zugelassen vom DIBt als Feststelanlage für Brandschutzabschlüsse, EN 14637 konform</p> <p>Anschluss: 230 V AC Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>zwei separate Rauchmelder zur Deckenmontage GKB Rauchmelder , 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, anschließbar an Rauchschalterzentrale (2 Stk)</p> <p>Farbton: weiß</p> <p>Haftmagnete, Betriebsspannung 24 V DC, Leistungsaufnahme 1,5 Watt Haltekraft 490 N</p> <p>Haftmagnet mit Distanzrohr verzinkt für Boden & Wand-Montage mit schwenkbarem Magnetkopf Ausführung in Grundlänge 250 mm -335 mm (Abstand Wand Türblatt)</p> <p>Haftgegenplatten</p> <p>Haftgegenplatte mit Federpuffer auf Montagegehäuse mit Dämpfungsfeder für weichen federnden Anschlag für schwere Türen</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91 04	LV Titel	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer Brandschutztüren Innen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>Unterbrechertaster zur Handauslösung,</p> <p>Produkt der Planung: GEZE Obentürschließersystem TS 5000 ISM, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, Mit Haftmagneten Distanzplatten und passenden Rauchmeldern</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p> <p style="text-align: right;">2 St EP GP</p>					
04.7	<p>Abnahmeprüfung der Feststallanlage, Wartung für 2 Jahre Gang UG</p> <p>Abnahmeprüfung der Feststallanlage mit Haftmagneten 2. flg. und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes</p> <p>Wartung und Prüfung von Feststallanlagen</p> <p>Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre <p style="text-align: right;">2 St EP GP</p>				
04.8	<p>T90-Innentür Stahl, Gang UG, 2. Flg. TB_UG_11; TB_UG_19</p> <p>T 90-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 2. Flg.</p> <p>Zweiflügeliges Türelement. Als T90 RS mit Feststellung als Feuerbeständige Tür in einem Fluchtweg einer</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Versammlungsstätte. Gangflügel DIN rechts. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Eckzarge 2,0 mm dick, mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet, Blindzylinder beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlic Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel Standflügel mit Mittelfalzprofil und Falztreibriegelschloss 2 Sicherungszapfen Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager 1 Schließfolgeregler</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechterm Anschluss, Verleistung der Blockzarge; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 1800 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition. OTS siehe Folgeposition Symetrische Teilung Menge: Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge: 175 mm MW KS + Putzstäreken</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>OTS Siehe Folgeposition: Obertürschließer DIN EN 1154</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Kopfmontage mit Gleitschiene Feststellung mit Rauchmelder mit Schließfolgeregler</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tekentrupp t90 RS FSA,, Stahl 2. flg.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	2 St	EP	GP
04.9	<p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Gang; für T30 RS2 Türen, TB_UG_11; TB_UG_19</p> <p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Tastern und Magnetplattenhaltern für T90 RS2, Tür wie in Vorposition beschrieben, 2 Flg.</p> <p>Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der T90 RS2 Stahltür mit Feststell, Freilauffunktion, Haftmagneten und Tastern und Feststellung. Türen im Gangbereich Untergeschoss, in einem Flucht und Rettungsweg.</p> <p>Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten. Anschlusskabel von 2 m sind vorzusehen Verkabelung erfolgt Bauseits durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Obentürschließersystem, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN 1158, von vorn einstellbare Schließkraft, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Rauchschalterzentrale , für Montage an Feuer- und Rauchschutzabschlüssen geeignet, ausziehbar, mit Teleskopfunktion, zur Überbrückung von ungünstigen Sturzsituationen, 30 mm Bauhöh, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, integrierte Leitungsüberwachung zu Deckenmelder und Handauslösetaster, zum Anschluss von Feststellvorrichtungen, zugelassen vom DIBt als Feststellanlage für Brandschutzabschlüsse, EN 14637 konform</p> <p>Anschluss: 230 V AC Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>zwei seperate Rauchmelder zur Deckenmontage GKB Rauchmelder , 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, anschließbar an Rauchschalterzentrale (2 Stk)</p> <p>Farbton: weiß</p> <p>Haftmagnete, Betriebsspannung 24 V DC, Leistungsaufnahme 1,5 Watt Haltekraft 490 N</p> <p>Haftmagnet mit Distanzrohr verzinkt für Boden & Wand-Montage mit schwenkbarem Magnetkopf Ausführung in Grundlänge 250 mm -335 mm (Abstand Wand Türblatt)</p> <p>Haftgegenplatten</p> <p>Haftgegenplatte mit Federpuffer auf Montagegehäuse mit Dämpfungsfeder für weichen federnden Anschlag für schwere Türen</p> <p>Unterbrechertaster zur Handauslösung,</p> <p>Produkt der Planung: GEZE Obentürschließersystem TS 5000 ISM, für die Montage an Feuer- und</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, Mit Haftmagneten Distanzplatten und passenden Rauchmeldern			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)			
			2 St	EP GP
04.10	Abnahmeprüfung der Feststellanlage, Wartung für 2 Jahre Gang UG			
	Abnahmeprüfung der Feststellanlage mit Haftmagneten 2. flg. und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes			
	Wartung und Prüfung von Feststellanlagen			
	Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatüreinsätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre 			
			2 St	EP GP
04.11	T 30-Innentür Stahl, Gang UG, Technik, Glasausschnitt Rund, 2. Flg. TB_UG_21			
	T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 2. Flg. Glasausschnitt rund je Flügel D 500 mm.			
	inkl. Obentürschließer mit Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsbegrenzung			
	Obentürschließer , für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 -			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Zweiflügeliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür in einem Fluchtweg einer Versammlungsstätte. Gangflügel DIN rechts. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Umfassungszarge, mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet, Blindzylinder beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel Standflügel mit Mittelfalzprofil und Falztreibriegelschloss 2 Sicherungszapfen Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager 1 Schließfolgeregler</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechterm Anschluss, Verleistung der Blockzarge; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2250 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 2000 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der Leistungsposition. OTS siehe Folgeposition Symetrische Teilung Menge: Lieferrn und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge: 175 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Brandschutzglas dick mit Stahlglasshalteleisten verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß).</p> <p>Verglasung rund: Brandschutzglas F30 Verglasungsfeld rund mit mit Stahlglassleisten, grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002. Ø 500</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>inkl. Obertürschließer DIN EN 1154 Kopfmontage mit Gleitschiene Feststellung mit Schließfolgeregler</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Tekentrupp t90 RS FSA,, Stahl 2. flg. Obentürschließer; GEZE-Obentürschließer TS 3000 V</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	1 St	EP	GP
04.12	<p>T 30-Innentür Stahl, Gang UG, 2. Flg.; TB_UG_20 T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 2. Flg.</p> <p>inkl. Obentürschließer mit Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsbegrenzung</p> <p>Obentürschließer , für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Zweiflügeliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür als Raumabschluss zu einem</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Haustechnikraum. Gangflügel DIN rechts. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Umfassungszarge, mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel Standflügel mit Mittelfalzprofil und Falztreibriegelschloss 2 Sicherungszapfen Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager 1 Schließfolgeregler</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 1800 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition. Symetrische Teilung Menge: Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge: 175 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: keine</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Obertürschließer DIN EN 1154 Kopfmontage mit Gleitschiene Feststellung mit Schließfolgeregler</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Tekentrupp t30 RS FSA,, Stahl 2. flg. Obenürschließer; GEZE-Obentürschließer TS 3000 V</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ‘.....’ (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	1 St	EP	GP
04.13	<p>T 30-Innentür Stahl, Gang UG, 1. Flg.; HT Räume din links, TB_UG_22-25 T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 1 Flg.</p> <p>inkl. Obentürschließer mit Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsbegrenzung</p> <p>Obentürschließer , für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>einflügeliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür als Raumabschluss zu Haustechnikräumen. DIN links. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Umfassungszarge, mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ beidseits gebürstete Eddelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel Standflügel mit Mittelfalzprofil und Falztreibriegelschloss 2 Sicherungszapfen Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager 1 Schließfolgeregler</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Raum: UG HT 04; UG HT 03; UG K 03;</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 1010 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der Leistungsposition. Menge: Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge: 175 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: keine</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Tekentrupp T30 RS, Stahl 1. flg. Obenürschließer; GEZE-Obentürschließer TS 3000 V</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ‘.....’ (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		3 St	EP	GP
04.14	<p>T 30-Innentür Stahl, Gang UG, 1. Flg.; Bowlingbahn din links, TB_UG_22</p> <p>T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 1 Flg.</p> <p>inkl. Obentürschließer mit Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsbegrenzung</p> <p>Obentürschließer , für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>einflügeliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür als Raumabschluss zu Bowlingbahn. DIN links. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Umfassungszarge, mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ beidseits Kunststoff-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel Standflügel mit Mittelfalzprofil und Falztreibriegelschloss 2 Sicherungszapfen Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager 1 Schließfolgeregler</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechterm Anschluss, Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Raum: UG BO.04</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2010 mm + 80 mm Bodeneinstand ; Breite 1010 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Menge: Liefen und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge: 175 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: keine</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Tekentrupp T30 RS, Stahl 1. flg. Obenürschließer; GEZE-Obentürschließer TS 3000 V</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		1 St	EP	GP
04.15	<p>T 30-Innentür Stahl, Gang UG, 1. Flg.; HT Räume din rechts TB_UG_22-25</p> <p>T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 1 Flg.</p> <p>inkl. Obentürschließer mit Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsbegrenzung</p> <p>Obentürschließer , für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>einflügliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür als Raumabschluss zu Haustechnikräumen. DIN rechts. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Umfassungszarge, mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ beidseits gebürstete Edestahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel Standflügel mit Mittelfalzprofil und Falztreibriegelschloss 2 Sicherungszapfen Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager 1 Schließfolgeregler</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, Verleistung der Blockzarge; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Raum: UG HT 02;</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 1010 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition.</p> <p>Menge: Liefen und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge: 175 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: keine</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Tekentrupp t30 RS,, Stahl 1. flg. Obenürschließer; GEZE-Obentürschließer TS 3000 V</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		1 St	EP	GP
04.16	<p>T 30-Innentür Stahl, Gang UG, 1. Flg.; Müllraum din rechts, TB_UG_27 T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 1 Flg. Als Feuchtraumtür mit zu einem Müllraum. erhöhte Feuchteeinwirkung!</p> <p>inkl. Obentürschließer mit Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsbegrenzung und Feststellung ca. 90°</p> <p>Obentürschließer , für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>einflügliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür als Raumabschluss zu Haustechnikräumen. DIN rechts. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Umfassungszarge, mit dreiseitiger Dichtung und unterem</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bodenwinkel</p> <p>Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ</p> <p>beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten.</p> <p>Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel</p> <p>Standflügel mit Mittelfalzprofil und Falztreibriegelschloss</p> <p>2 Sicherungszapfen</p> <p>Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager</p> <p>1 Schließfolgeregler</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, ; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Raum: UG HT 02;</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 180 mm Bodeneinstand ; Breite 1400 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der Leistungsposition.</p> <p>Menge: Liefen und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge: 175 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: keine</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Tekentrupp t30 RS FSA,, Stahl 1. flg. Obenürschließer; GEZE-Obentürschließer TS 3000 V</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>		1 St	EP GP
04.17	<p>T 30-Innentür Stahl, Vorkühlung OG DIN links, 1. Flg.; Kühlraum din links; TN_OG_20 T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 1 Flg. Als Feuchtraumtür mit zu einem Kühlraum. erhöhte Feuchteeinwirkung, Öffnung 180° Obentürschließer mit Offenhaltung siehe Folgeposition einflügeliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür als Raumabschluss eines Kühlraums zu einem Fluchttreppenhaus DIN links. Türblatt verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), für Bauseitige Endbeschichtung,vorbereitet 62 mm dick, 3-seitig gefälzt mit Dickfalz Blechdicke 1,0 mm Eckzarge 2,0 mm dick, mit dreiseitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ beidseits gebürstete Edestahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel Standflügel mit Mittelfalzprofil und Falztreibriegelschloss 2 Sicherungszapfen Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager 1 Schließfolgereger Einbau in Mauerwerkswand KS Erdgeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034 Raum: OG K 09; Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 160 mm Bodeneinstand ; Breite 1500 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der Leistungsposition. Menge:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Türblatt: Blechdicke 1,0 mm</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Eckzarge: 240 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: keine</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>OTS Siehe Folgeposition:</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Tekentrupp t30 RS FSA,, Stahl 1. flg.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
		1 St	EP	GP
04.18	<p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, TH Kühlung Öffnung 180 °; für t30 RS2 Türen, TN_OG_20</p> <p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Tastern und Magnetplattenhaltern für T30 RS2,Tür wie in vorposition beschrieben, 1 Flg. 180 ° Öffnungswinkel</p> <p>Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der T30 RS2 Stahltür mit Feststell, Freilauffunktion, Haftmagneten und Tastern und Feststellung. Türen im Treppenhaus Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Anschlusskabel von 2 m sind vorzusehen Verkabelung erfolgt Bauseits durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Obentürschließersystem, für die Montage an Feuer- und Rauchschtztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN 1158, von vorn einstellbare Schließkraft, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Rauchschalterzentrale , für Montage an Feuer- und Rauchschtztabschlüssen geeignet, ausziehbar, mit Teleskopfunktion, zur Überbrückung von ungünstigen Sturzsituationen, 30 mm Bauhöh, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, integrierte Leitungsüberwachung zu Deckenmelder und Handauslösetaster, zum Anschluss von Feststellvorrichtungen, zugelassen vom DIBt als Feststelanlage für Brandschutzabschlüsse, EN 14637 konform</p> <p>Anschluss: 230 V AC Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>zwei seperate Rauchmelder zur Deckenmontage GKB Rauchmelder , 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, anschließbar an Rauchschalterzentrale (2 Stk)</p> <p>Farbton: weiß</p> <p>Haftmagnete, Betriebsspannung 24 V DC, Leistungsaufnahme 1,5 Watt Haltekraft 490 N</p> <p>Haftmagnet</p>			Übertrag:
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Wand-Montage mit schwenkbarem Magnetkopf</p> <p>Haftgegenplatten</p> <p>Haftgegenplatte mit Federpuffer auf Montagegehäuse mit Dämpfungsfeder für weichen federnden Anschlag für schwere Türen</p> <p>Unterbrechertaster zur Handauslösung,</p> <p>Produkt der Planung: GEZE Obentürschließersystem TS 5000 ISM, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, Mit Haftmagneten und passenden Rauchmeldern</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	1 St	EP	GP
04.19	<p>Abnahmeprüfung der Feststallanlage, Wartung für 2 Jahre OG Kühlung 180 °</p> <p>Abnahmeprüfung der Feststallanlage mit Haftmagneten 2. flg. und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes</p> <p>Wartung und Prüfung von Feststallanlagen</p> <p>Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre	1 St	EP	GP
04.20	<p>T 30 RS2 Alu-Glastür OG Treppenhaus Küche, 1. Flg. 2 Glasseitenteile; TBA_OG_01</p> <p>T 30 RS2 Alu-Glastür Treppenhaus / Küche, als Innenrauchschtür. 1. Flg. mit zwei Glasseitenteilen thermisch getrenntes Aluminium-System für Feuerschutzabschlüsse T30 / F 30, nach DIN 4102 und DIN 18095 mit 90 mm Grundbautiefe und einseitig angeordneter Verglasung Feuerschutzabschluss, T 30-2</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Obergeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, Verleistung der Blockzarge; Einbau in KS Mauerwerk Stb Sturz und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 160 mm Bodeneinstand ; Breite 2860 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der Leistungsposition. OTS siehe Folgeposition Türflügel Mindestdurchgangsbreite 1250 mm Seitenteile links und rechts, symmetrisch aufgeteilt</p> <p>Einflügliges Türelement. Anschlagart DIN rechts Flächenbündige, blanke Aluminium Brandschutzprofile T30 (Verbundsystem) Rahmenprofilstärke 90 mm Ansichtsbreite (Rahmen und Flügel) 145 mm Sockelhöhe (unterer Türabschluss standardmäßig mit 8 mm Luft) 96 mm Füllung Schaum 30 C; Obentürschließer mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung (siehe Folgeposition); Rohrrahmen-Einsteckschloss vorgerichtet für PZ, beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten Standflügel: Falztreibriegelschloss mit standardmäßiger Verriegelung nach oben und unten 2 Sicherungszapfen Rollenklemmbänder Alu-Ausführung 3D Reed Kontakt, Riegelschaltkontakt</p> <p>Lieferung und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.</p> <p>Farbe: RAL Palette</p> <p>Verglasung/Paneel:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Rauchschutzglas VSG für den Innenbereich Typ: VSG 8 mm, klar</p> <p>Verglasung/Paneel: Brandschutzglas F30 für den Innenbereich Typ: Pyrostop F30-20 18 mm oder gleichwertig</p> <p>Schlösser: Profilzylinder, Panikschlösser Einfachverriegelung Umschaltfunktion, Panik E von Küche zum Treppenhaus</p> <p>Obentürschließer DIN EN 1154: mit Gleitschiene Freilauffunktion und Offenhaltung in 90 ° (siehe Folgeposition)</p> <p>Elektroausstattung und Verriegelungen: Verschlusskontrolle (Riegelschaltkontakt) eingebaut Magnetschalter-Set eingebaut</p> <p>Bodendichtungen / Türabschlüsse: Absenkbare Bodendichtung Türstopper</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: T30-2-FSA „Schüco FireStop ADS 90 FR 30“ Schüco FireStop ADS 90 FR 30 2flg</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ‘.....’ (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	1 St	EP	GP
04.21	<p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Küche / TH für t30 RS2 Türen; TBA_OG_01</p> <p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Tastern und Magnetplattenhaltern für T30 RS2 Alu Glastüren 1 Flg.</p> <p>Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der T30 RS2 Alu Glastüren mit Feststell, Freilauffunktion, Haftmagneten und Tastern und Feststellung. Türen im Gangbereich Obergeschoss, in einem Flucht und Rettungsweg.</p> <p>Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten. Anschlusskabel von 2 m sind vorzusehen</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Verkabelung erfolgt Bauseits durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Obentürschließersystem, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN 1158, von vorn einstellbare Schließkraft, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Rauchschalterzentrale , für Montage an Feuer- und Rauchschutzabschlüssen geeignet, ausziehbar, mit Teleskopfunktion, zur Überbrückung von ungünstigen Sturzsituationen, 30 mm Bauhö, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, integrierte Leitungsüberwachung zu Deckenmelder und Handauslösetaster, zum Anschluss von Feststellvorrichtungen, zugelassen vom DIBt als Feststellanlage für Brandschutzabschlüsse, EN 14637 konform</p> <p>Anschluss: 230 V AC Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>zwei seperate Rauchmelder zur Deckenmontage GKB Rauchmelder , 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, anschließbar an Rauchschalterzentrale (2 Stk)</p> <p>Farbton: weiß</p> <p>Haftmagnete, Betriebsspannung 24 V DC, Leistungsaufnahme 1,5 Watt Haltekraft 490 N</p> <p>Haftmagnet mit Distanzrohr verzinkt für Boden Montage mit schwenkbarem</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Magnetkopf			
	Haftgegenplatten			
	Haftgegenplatte mit Federpuffer auf Montagegehäuse mit Dämpfungsfeder für weichen federnden Anschlag für schwere Türen			
	Unterbrechertaster zur Handauslösung,			
	Produkt der Planung: GEZE Obentürschließersystem TS 5000 ISM, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, Mit Haftmagneten Distanzplatten und passenden Rauchmeldern			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	(Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)			
		1 St	EP	GP
04.22	Abnahmeprüfung der Feststellanlage, Wartung für 2 Jahre Küche / TH OG			
	Abnahmeprüfung der Feststellanlage mit Haftmagneten 2. flg. und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes			
	Wartung und Prüfung von Feststellanlagen			
	Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:			
	- Einmalige Wartung je Vertragsjahr			
	- Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen			
	- Anbringen der Prüfplakette			
	- Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt			
	- Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge			
	- Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen			
	- Vertragslaufzeit: 2 Jahre			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP	GP
04.23	<p>T 30 RS Türen 2 Fgl. Zugang zu Speisesäle; 180 ° Öffnung; TB_OG_01-03</p> <p>T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 2. Flg.</p> <p>Zweiflügeliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür in einem Fluchtweg einer Versammlungsstätte und Raumabschluss zu Den Speisesäle zum Foyer. Stahlumfassungszarge und HPL - Türblätter</p> <p>Gangflügel DIN rechts.</p> <p>Türblatt beidseitig HPL 0,8mm, Türblattdicke ca. 50mm stumpf, mittig gefälzt mit einseitiger Schlagleiste (verdeckt befestigt, auf Standflügel bandgegenseitig), für den Innenbereich</p> <p>Oberfläche Türblatt: HPL-Beschichtung Resopal, nach Bemusterung Türblattkante: farbig lackiert geschlossenporig passend zur Oberfläche HPL, wie oben bschrieben, Oberflächenfarbe nach RAL und Bemusterung</p> <p>Bänder 3D-Bänder, in Abhängigkeit vom Türblattgewicht</p> <p>Schloss Gehflügel: Einsteckschloss (DIN 18250) BKS 12060, PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65mm, Klemmnuss 9mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72mm, ohne Panikfunktion, Stulp nickel-silber, Stulpbreite 24mm Standflügel: Treibriegelschloss BKS 2394 + Schaltschloss BKS 1895, Dorn 80mm, Nuss 9mm, Stulp nickel-silber, Stulp Schaltschloss verzinkt Mitnehmerklappe GU-MNK 285 silber + Auflaufkeil Typ "190-18" Türblätter OHNE PZ-Bohrung</p> <p>Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet, Blindzylinder beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel Standflügel mit Mittelfalzprofil und</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Falztreibriegelschloss 2 Sicherungszapfen Je Flügel 2 dreiteilige Bänder mit Kugellager 1 Schließfolgeregler</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Obergeschoss, inkl. fachgerechtem Anschluss, Verleistung der Blockzarge; Einbau in KS Mauerwerk und CE Kennzeichnung nach 14351-1 in Verbindung mit EN 16034</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2400 mm + 160 mm Bodeneinstand ; Breite 2400 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der der Leistungsposition. OTS siehe Folgeposition Symetrische Teilung Menge: Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge Stahl grundiert: 200 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: Ohne</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser: Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, Blindzylinder</p> <p>Obertürschließer siehe Folgeposition: Kopfmontage mit Gleitschiene Feststellung mit Schließfolgeregler</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	3 St	EP	GP
04.24	<p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Speisesäle, 2flg., 180 ° Öffnung für t30 RS2 Türen, TB_OG_01-03</p> <p>Feststellanlage mit Freilaufobentürschließer mit Haftmagneten, Tastern und Magnetplattenhaltern für T30 RS2,Tür wie in vorposition beschrieben, 2 Flg.; 180 ° Öffnung</p> <p>Leistungsbild der Einzelposition ist die Funktionsfertige Herstellung der T30 RS2 Stahltür mit Feststell, Freilauffunktion, Haftmagneten und Tastern und Feststellung. Türen im Gangbereich Untergeschoss, in einem Flucht und Rettungsweg.</p> <p>Liefern, montieren und Mitwirkung beim Anschluss der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung folgender Komponenten. Anschlusskabel von 2 m sind vorzusehen Verkabelung erfolgt Bauseits durch das Gewerk Elektro.</p> <p>Obentürschließersystem, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN 1158, von vorn einstellbare Schließkraft, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>Rauchschalterzentrale , für Montage an Feuer- und Rauchschutzabschlüssen geeignet, ausziehbar, mit Teleskopfunktion, zur Überbrückung von ungünstigen Sturzsituationen, 30 mm Bauhöh, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, integrierte Leitungsüberwachung zu Deckenmelder und Handauslösetaster, zum Anschluss</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>von Feststellvorrichtungen, zugelassen vom DIBt als Feststellanlage für Brandschutzabschlüsse, EN 14637 konform</p> <p>Anschluss: 230 V AC Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA</p> <p>Farbton: silberfarbig</p> <p>zwei separate Rauchmelder zur Deckenmontage GKB Rauchmelder , 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, anschließbar an Rauchschalterzentrale (2 Stk)</p> <p>Farbton: weiß</p> <p>Haftmagnete, Betriebsspannung 24 V DC, Leistungsaufnahme 1,5 Watt Haltekraft 490 N</p> <p>Haftmagnet mit Distanzrohr verzinkt für Boden & Wand-Montage mit schwenkbarem Magnetkopf Ausführung in Grundlänge 250 mm -335 mm (Abstand Wand Türblatt)</p> <p>Haftgegenplatten</p> <p>Haftgegenplatte mit Federpuffer auf Montagegehäuse mit Dämpfungsfeder für weichen federnden Anschlag für schwere Türen</p> <p>Unterbrechertaster zur Handauslösung,</p> <p>Produkt der Planung: GEZE Obentürschließersystem TS 5000 ISM, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, Mit Haftmagneten Distanzplatten und passenden Rauchmeldern</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
			3 St	EP GP
04.25	<p>Abnahmeprüfung der Feststallanlage, Wartung für 2 Jahre Speisesäle OG</p> <p>Abnahmeprüfung der Feststallanlage mit Haftmagneten 2. flg. und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes</p> <p>Wartung und Prüfung von Feststallanlagen</p> <p>Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatereinsätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre 			
			3 St	EP GP
04.26	<p>T 30 RS2 Tür, 1 Flg ,OG TH, TN_OG_08-09</p> <p>T 30 RS2 Tür, 1 Flg ,Personal- & Putzmittelraum, Stahlumfassungszarge & HPL Türblatt</p> <p>T 30-2- feuerbeständige Feuerschutztür geprüft nach DIN 4102, für den Einbau in innere Wände. 1 Flg.</p> <p>inkl. Obentürschließer mit Gleitschiene, mit integrierter Öffnungsbegrenzung</p> <p>Obentürschließer , für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, mit Gleitschiene, Schließkraft seitlich einstellbar, Schließgeschwindigkeit und Endschlag von vorn einstellbar, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte.</p> <p>Farbton:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>silberfarbig</p> <p>Türblatt beidseitig HPL 0,8mm, Türblattdicke ca. 50mm, gefälzt, für den Innenbereich</p> <p>Oberfläche Türblatt: HPL-Beschichtung Resopal Türblattkante: farbig lackiert geschlossenporig passend zur Oberfläche</p> <p>Bänder 3D-Bänder, in Abhängigkeit vom Türblattgewicht</p> <p>Schloss Einsteckschloss (DIN 18250), PZ-gelocht, Dorn 65mm, Klemmnuss 9mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72mm, ohne Panikfunktion, Stulp nickel-silber, Stulpbreite 24mm</p> <p>einflügliges Türelement. Als T30 RS als Feuerbeständige Tür als Raumabschluss Personalraum Treppenhaus. DIN rechts. beidseits gebürstete Edelstahl-Drückergarnitur abgekröpft, einschließlich Drückerrosetten. Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel</p> <p>Einbau in Mauerwerkswand KS Obergeschoss,</p> <p>Raum: OG k-18 Personalraum & OG k 17 Putzmittelraum</p> <p>Rohbauöffnung: Höhe 2135 mm + 160 mm Bodeneinstand ; Breite 1010 mm, Rahmenverbreiterung unten ist Teil der Leistungsposition. Menge: Liefen und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Auswahlmöglichkeiten:</p> <p>Sonderausstattung Zarge: Umfassungszarge: 240 mm MW KS + Putzstärken</p> <p>Verglasung: keine</p> <p>Sonderausstattung: Drückergarnituren/Wechselgarnituren: Edelstahl mit Kurzschild</p> <p>Schlösser:</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
04	Titel	Brandschutztüren Innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Profilzylinder 45,5 + 35,5 mm, PZ</p> <p>Bodendichtungen</p> <p>Fabrikat der Planung: Tür: Hörmann T30 RS, Stahl 1. flg. Obenürschließer; GEZE-Obentürschließer TS 3000 V</p> <p>Lieferung und Montage einer Innentür inkl. Zarge.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ‘.....’ (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ‘.....’ (Vom Bieter anzugeben. Wird kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Leitfabrikat als vereinbart.)</p>	2 St	EP	GP
Summe Titel 04		Brandschutztüren Innen, Netto:		
05 Titel Vordächer				
05.1	Werkplanung und Montageplanung der			
	<p>Werkplanung und Montageplanung der Vordachkonstruktionen auf Grundlage folgender Vorgaben. Statikpläne Büro Wilker. Vordach Mensa Nr. A-51 vom 07.04.2025, Vordach Anlieferung Nr. A-53 vom 09.04.2025 und Vordach Laubengang Nr: A-52 vom 07.04.2025. Entwurfsplanung Vordach Laubengang Nr. AFP- 24 und AFP-25. Vordach Anlieferung AFP-26 und AFP- 27. Vordach Mensa AFP-28 und AFP-29. Grundrissplan AFP-04. Sowie eigenes Bestandsaufmaß. Die Werk- und Montageplanung ist Digital als auch 2-fach als Druckexemplar vor Fertigung zur Genehmigung und Freigabe durch den Planer vorzulegen. Verteiler 2x Planer.</p>			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
05	Titel	Vordächer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.2	<p>Statik</p> <p>Anfertigung der statischen Berechnungen auf Grundlage Statikpläne und der eigenen Werk- und Montageplanung. Insbesondere notwendige Verdübelungen, Verbindungen, Schweißnähte und Änderungen gegenüber der Entwurfsplanung. Die Statik ist vor Fertigung des Dächer 2-fach als Papierausdruck dem Planer zur Genehmigung vorzulegen. Verteiler 2x Planer.</p>	1 St	EP	GP
05.3	<p>Vordachkonstruktion Anlieferung</p> <p>Herstellung und Montage eines Vordaches als Stahlkonstruktion mit Entwässerung, Umlaufender Verkleidungsblende und unterseitige Verkleidung. Abmessung ca. 6,00 x 2,70 m.</p> <p>Die Tragkonstruktion besteht aus Stahlträgern nach Statikplan Nr. A-53. Länge der Träger IPE 160 ca. 2600 mm. Vorderer Randträger UNP – 160 ca. 5890 mm. Anschluss entsprechend Statikplan mit 2 x M12 8.8 an einer Kopfplatte 160 x 82 x 8. Die IPE 160 werden entsprechend Statikplan mit einer angeschweißten Dübelplatte aus Blech 20 mm, Abmessung 300 x 300 mit Dübel aus Edelstahl V4A am Ortbeton verdübelt. Anzahl der Träger 6 Stück. Zwischen der Dübelplatte und der Betonwand wird eine vollflächige 10 mm Trennlage zur Wärmeentkopplung gelegt. Material Thermostop 10 mm oder gleichwertig. Die Tragkonstruktion wird über 2 Abhängestangen länge ca. 3460 mm Typ Detan S 27 mm oder gleichwertig abgehängt. Die obere Befestigung erfolgt mit einer Dübelplatte 300 x 300 x 20 und 4 Ankern aus Edelstahl V4A. Hinterlegung auch hier mit Thermostop 10 mm oder Gleichwertig. Die Maße der Befestigungsglasche sind dem Plan AFP-27 zu entnehmen. Abmessung der unteren Befestigungsglasche nach Plan AFP-27.</p> <p>An den Trägern der Stahlkonstruktion werden die Befestigungen für die umlaufende Aluverkleidung nach Plan AFP-26 und AFP-27 angeschweißte. Material Kastenprofil 50 x 50 x 2 länge ca. 365 mm. An diesen Befestigungen werden Kastenprofile oben und unten befestigt. Vorderseitig sind oben 2 Profile nach Plan AFP-27 vorzusehen. Gesamtlänge oben und unten ca. 28,20 m. Unterseitig an den IPE 160 werden durchlaufende Kastenprofile 50 x 50 x 2 als Unterkonstruktion für die untere Aluverkleidung mit Abstand befestigt. Länge 4 Stück ca. 5900 mm. Alle vor beschriebenen Bauteilen mit</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
05	Titel	Vordächer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>einer Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461.</p> <p>Umlaufend wird eine 3-seitige Blende aus pulverbeschichteten Aluminiumblechen befestigt. Bleche mit 5 Abkantungen. Befestigung nicht in den senkrechten Ansichtsflächen. Konstruktive Stöße nach Werkplanung. Abwicklung vordere Blende ca. 600 mm. Abwicklung seitliche Blende ca. 550 mm. In den Seitenflächen sind 2 Öffnungen für die Durchführung der Notentwässerung vorzusehen. Blechdicke ca. 2,00 mm, Pulverbeschichtung nach RAL</p> <p>Unterseitig wird das Vordach mit einem Aluminiumblech verschlossen. Befestigung hier sichtbar und lösbar für Revisionsarbeiten. Blechdicke ca. 2,00 mm. Pulverbeschichtung nach RAL Bleche am Randbereich 2-mal abgekantet. Konstruktive Stöße in der Fläche gleichmäßig aufgeteilt. Stöße nach Werkplanung. Abkantungen hier nach Erfordernis. In der Verkleidung sind 3 Öffnungen ca. 105 x 105 mm für die bauseitige Beleuchtung einzubringen.</p> <p>Die Entwässerung der Dachfläche erfolgt über eine Blechwanne. Die Wanne wird umlaufend aufgekantet und an der Unterkonstruktion der umlaufenden Blende befestigt. Material Aluminiumblech oder feuerverzinktes Blech nach Wahl des Bieters. Die Stöße in der Fläche werden mit geeigneten Maßnahmen abgedichtet. Im Boden der Wanne sind 2 Entwässerungsstutzen DN 60 vorzusehen. Die Einläufe werden mit einem Lochblech als Laubschutz abgedeckt. An diese Stutzen werden die Ablaufrohre angeschlossen und zu dem bauseitigen Standrohren der Entwässerung angeschlossen. Länge der Zuleitung ca. 7,00 m. Es ist ein Entwässerungsrohr ab Vordach geplant. Seitlich sind 2 Speier als Notentwässerung vorzusehen. Gegebenenfalls ist die Wanne konstruktiv zu unterstützen.</p> <p>Der hinterer Wandanschluss entlang des gesamten Vordaches ist mit vorzusehen. Der Wandanschluss greift in die Entwässerungswanne ein. Befestigung an der aufgehenden Wand durch das 170 mm dicke WDVS - System mit geeigneten Dübeln. Abdichtung der oberen Abkantung mit einem geeigneten Dichtstoff.</p> <p>Die Montage der Kragträger und der Halterung für die Abhängestangen muss vor dem Wärmedämmverbundsystem und den Putzarbeiten erfolgen. Hier sind bauseitige Gerüste vorhanden. Notwendige Hebezeuge und Montagehilfsmittel sind einzukalkulieren. Die Montage der Verkleidungen und der Entwässerungswanne erfolgt</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
05	Titel	Vordächer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>nach Fertigstellung der Putzarbeiten. Hier sind eigenen Arbeitsgerüste einzukalkulieren.</p> <p>Einbauhöhe ca. 3,00 m über Oberkante Gelände</p> <p>Anlage: Plan A-53 , Plan AFP – 26 , AFP - 27</p>	1 St	EP	GP
05.4	<p>Vordachkonstruktion über Laubengang</p> <p>Herstellung und Montage eines Vordaches als Stahlkonstruktion mit Entwässerung, Umlaufender Verkleidungsblende und unterseitige Verkleidung. Abmessung ca. 32,00 m x 1,50 m</p> <p>Die Tragkonstruktion besteht aus Stahlträgern IPE 160 nach Statikplan Nr. A-52. Länge der Träger ca. 1930 mm. Hinten mit einer angeschweißten Dübelplatte aus Blech 20 mm, Abmessung 300 x 300 mm mit 4 Bohrungen für die Verdübelung nach Statik. Dübel aus Edelstahl V4A. Anzahl der Träger 26 Stück. Zwischen der Dübelplatte und der Betonwand wird eine vollflächige 10 mm Trennlage zur Wärmeentkopplung gelegt. Fabrikat Thermostop oder gleichwertig. Regelabstand der Kragträger ca. 1250 mm.</p> <p>An den Trägern der Stahlkonstruktion werden die Befestigungen für die umlaufende Aluverkleidung nach Plan AFP-25 und AFP-24 angeschweißt. Material Kastenprofil 50 x 50 x 2 länge ca. 365 mm. Die seitlichen Profile werden mit einem Abstand von ca. 360 mm befestigt. An diesen Befestigungen werden Kastenprofile oben und unten befestigt. Gesamtlänge oben und unten ca. 70,00 m. Unterseitig an den IPE 160 werden durchlaufende Kastenprofile 50 x 50 x 2 als Unterkonstruktion für die untere Aluverkleidung mit Abstand befestigt. Länge 3 Stück ca. 32,00 m. Alle vor beschriebenen Bauteilen mit einer Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461.</p> <p>Umlaufend wird eine 3-seitige Blende aus pulverbeschichteten Aluminiumblechen befestigt. Bleche mit 5 Abkantungen. Befestigung nicht in den senkrechten Ansichtsflächen. Konstruktive Stöße nach Werkplanung. Abwicklung der Blende ca. 550mm. In den Seitenflächen sind 2 Öffnungen für die Durchführung der Notentwässerung vorzusehen. Blechdicke ca. 2,00 mm, Pulverbeschichtung nach RAL</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
05	Titel	Vordächer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Unterseitig wird das Vordach mit einem Aluminiumblech verschlossen. Befestigung hier sichtbar und lösbar für Revisionsarbeiten. Blechdicke ca. 2,00 mm. Pulverbeschichtung nach RAL Bleche am Randbereich 2-mal abgekantet. Konstruktive Stöße in der Fläche gleichmäßig aufgeteilt. Stöße nach Werkplanung. Abkantungen hier nach Erfordernis. In der Verkleidung sind 10 Öffnungen ca. 105 x 105 mm für die bauseitige Beleuchtung einzubringen.</p> <p>Die Entwässerung der Dachfläche erfolgt über eine Blechwanne. Die Wanne wird umlaufend aufgekantet und an der Unterkonstruktion der umlaufenden Blende befestigt. Material Aluminiumblech oder feuerverzinktes Blech nach Wahl des Bieters. Die Stöße in der Fläche werden mit geeigneten Maßnahmen abgedichtet. Im Boden der Wanne sind 5 Entwässerungsstützen vorzusehen. Die Einläufe werden mit einem Lochblech als Laubschutz abgedeckt. An diese Stützen werden die Ablaufrohre angeschlossen und zu dem bauseitigen Standrohren der Entwässerung geführt. Seitlich sind 2 Speier als Regenwasserabfuhr vorzusehen.</p> <p>Bitte beachten, die 5 Standrohre der bauseitigen Entwässerung durchdringen die Wannen. Die Standrohre sind entsprechend anzudichten. Anlage Plan AFP- 04.</p> <p>Der hinterer Wandanschluss entlang des gesamten Vordaches ist mit vorzusehen. Der Wandanschluss greift in die Entwässerungswanne ein. Befestigung an der aufgehenden Wand durch das 170 mm dicke WDVS - System mit geeigneten Dübeln. Abdichtung der oberen Abkantung mit einem geeigneten Dichtstoff.</p> <p>Die Montage der Kragträger muss vor dem Wärmedämmverbundsystem und den Putzarbeiten erfolgen. Hier sind bauseitige Gerüste vorhanden. Notwendige Hebezeuge und Montagehilfsmittel sind einzukalkulieren. Die Montage der Verkleidungen und der Entwässerungswanne erfolgt nach Fertigstellung der Putzarbeiten. Hier sind eigenen Arbeitsgerüste einzukalkulieren.</p> <p>Einbauhöhe ca. 3,00 m über Standfläche Laubengang.</p> <p>Anlage: Plan A-52 , Plan AFP – 25 , AFP – 26, AFP - 04</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
05	Titel	Vordächer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP	GP
05.5	<p>Vordach Eingang Mensa</p> <p>Herstellung und Montage eines Vordaches als Stahlkonstruktion mit Entwässerung, Umlaufender Verkleidungsblende und unterseitige Verkleidung. Abmessung ca. 7,00 x 4,80 m</p> <p>Die Tragkonstruktion Nach Plan A - 51 besteht aus Stahlträgern HEB 120, 5 Stück ca. 3100mm mit einer angeschweißten Dübelplatte ca. 200 x 200 x 20 mm und 4 Bohrungen für die Verdübelung nach Statik. Dübel aus Edelstahl V4A. Zwischen der Dübelplatte und der Betonwand wird eine vollflächige 10 mm Trennlage zur Wärmeentkopplung gelegt. Fabrikat Thermostop oder gleichwertig. 1200 mm. Vorderseitig erhalten die Träger eine Kopfplatte für die Verschraubung am Durchlaufträger HEB 200. 5 Stück Träger HEB 120 ca. 1400 mm mit einer Kopfplatte für die Verschraubung am Durchlaufträger HEB 200. 1 Stück Durchlaufträger HEB 200 länge ca. 6800 mm mit einer angeschweißten Dübelplatte ca. 340 x 240 x 20 mm und 4 Bohrungen für die Verdübelung nach Statik. Dübel aus Edelstahl V4A. Zwischen der Dübelplatte und der Betonwand wird eine vollflächige 10 mm Trennlage zur Wärmeentkopplung gelegt. Fabrikat Thermostop oder gleichwertig. Am Träger 10 Stück Anschlussbleche nach Plan A – 51 für den Anschluss der HEB 120 Träger. An der linken Seite ein Anschlussblech nach Plan A – 51 für den Anschluss des Randträgers HEB – 200. 1 Stück Randträger HEB 200 länge ca.4750 mm mit einer angeschweißten Dübelplatte ca. 340 x 240 x 20 mm und 4 Bohrungen für die Verdübelung nach Statik. Dübel aus Edelstahl V4A. Zwischen der Dübelplatte und der Betonwand wird eine vollflächige 10 mm Trennlage zur Wärmeentkopplung gelegt. Fabrikat Thermostop oder gleichwertig. 1 Stück Anschlussblech für den Anschluss des Durchlaufträgers und unterseitig 4 Bohrungen für Verschraubung der Stütze. 1 Stück Stütze aus einem Rohr 159,5 x 5 mit einer Kopf- und Fußplatte aus Blech 12 mm nach Plan A – 51. Länge ca. 3450 mm. Verdübelung der Stütze mit Dübeln aus Edelstahl V4A und Untermörtelung als Ausgleich.</p> <p>An den Trägern der Stahlkonstruktion werden die Befestigungen für die umlaufende Aluverkleidung nach Plan AFP-28 und AFP-29 angeschweißt. Material Kastenprofil 50 x 50 x 2 länge ca. 475 mm. Die seitlichen Profile rechts werden am HEB 200 befestigt. Die vorderen Profile werden am HEB 120 befestigt. Die</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
05	Titel	Vordächer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Profile an der linken Seite werden mit einem Abstand von ca. 100 mm befestigt. An diesen Befestigungen werden Kastenprofile oben und unten befestigt. Gesamtlänge oben und unten ca. 26,00 m. Unterseitig an den HEB 120 und HEB 200 sind durchlaufende Kastenprofile 50 x 50 x 2 als Unterkonstruktion für die untere Aluverkleidung mit Abstand befestigt. Länge 8 Stück ca. 7,00 m. Alle vor beschriebenen Bauteilen mit einer Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461.</p> <p>Umlaufend wird eine 3-seitige Blende aus pulverbeschichteten Aluminiumblechen befestigt. Bleche mit 5 Abkantungen. Befestigung nicht in den senkrechten Ansichtsflächen. Konstruktive Stöße nach Werkplanung. Abwicklung der Blende ca. 700mm. In den Seitenflächen sind 2 Öffnungen für die Durchführung der Notentwässerung vorzusehen. Blechdicke ca. 2,00 mm, Pulverbeschichtung nach RAL</p> <p>Unterseitig wird das Vordach mit einem Aluminiumblech verschlossen. Befestigung hier sichtbar und lösbar für Revisionsarbeiten. Blechdicke ca. 2,00 mm. Pulverbeschichtung nach RAL Bleche am Randbereich 2-mal abgekantet. Konstruktive Stöße in der Fläche gleichmäßig aufgeteilt. Stöße nach Werkplanung. Abkantungen hier nach Erfordernis. In der Verkleidung sind 6 Öffnungen ca. 105 x 105 mm für die bauseitige Beleuchtung einzubringen.</p> <p>Die Entwässerung der Dachfläche erfolgt über eine Blechwanne. Die Wanne wird umlaufend aufgekantet und an der Unterkonstruktion der umlaufenden Blende befestigt. Material Aluminiumblech oder feuerverzinktes Blech nach Wahl des Bieters. Die Stöße in der Fläche werden mit geeigneten Maßnahmen abgedichtet. Im Boden der Wanne sind 2 Entwässerungsstützen vorzusehen. Die Einläufe werden mit einem Lochblech als Laubschutz abgedeckt. An diese Stützen werden die Ablaufrohre angeschlossen und zu dem bauseitigen Standrohren der Entwässerung geführt. Seitlich sind 2 Speier als Notentwässerung vorzusehen. Gegebenenfalls ist die Wanne konstruktiv zu unterstützen.</p> <p>Der hinterer Wandanschluss entlang des gesamten Vordaches und an der linken Seite ist mit vorzusehen. Der Wandanschluss greift in die Entwässerungswanne ein. Befestigung an der aufgehenden Wand durch das 170 mm dicke WDVS - System mit geeigneten Dübeln. Abdichtung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
05	Titel	Vordächer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>der oberen Abkantung mit einen geeigneten Dichtstoff.</p> <p>Die Montage der Kragträger muss vor dem Wärmedämmverbundsystem und den Putzarbeiten erfolgen. Hier sind bauseitige Gerüste vorhanden. Notwendige Hebezeuge und Montagehilfsmittel sind einzukalkulieren. Die Montage der Verkleidungen und der Entwässerungswanne erfolgt nach Fertigstellung der Putzarbeiten. Hier sind eigenen Arbeitsgerüste einzukalkulieren.</p> <p>Einbauhöhe ca. 3,00 m über Standfläche Eingang Mensa.</p> <p>Anlage: Plan A-51 , Plan AFP – 28 , AFP – 29, AFP - 04</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Titel 05			Vordächer, Netto:	.....
06	Titel	Sonstiges		
06.1	Stundensatz für Facharbeiter			
	Für Arbeiten eines Facharbeiters, die mit besonderem Auftrag der Bauleitung im Stundenlohn auf Nachweis auszuführen sind, werden folgende Verrechnungssätze samt aller Nebenkosten vereinbart:			
		100 h	EP	GP
06.2	Stundensatz für Bauhelfer			
	Für Arbeiten eines Bauhelfers, die mit besonderem Auftrag der Bauleitung im Stundenlohn auf Nachweis auszuführen sind, werden folgende Verrechnungssätze samt aller Nebenkosten vereinbart:			
		100 h	EP	GP
06.3	Dokumentation			
	Zusammenstellung der Güte- und Liefernachweise der eingebauten Materialien, Bestandspläne des AN, etc in A4 Ordnern mit Inhaltsverzeichnis in 3- facher Ausfertigung als Hardcopy und auf Datenträger (USB-Stick).			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Querxenland (2023_04_QR)

91	LV	Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer		
06	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Für Fenster, Glasfassaden, Außentüren, Innen- und Brandschutztüren sowie Vordächer</p> <p>Vorgabe Inhaltsverzeichnisvorgabe für die Dokumentation:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Datenträger mit Dateien aller nachfolgend aufgeführten Dokumente 2. Fachbauleitererklärung 3. Produktdatenblätter eingebauter Materialien (mit Angabe der ausgeführten Oberflächenfarben und -beschichtungen), bei elektrischen Anlagenteilen zusätzlich Stromlaufplan und Schaltschema; bei Anlagen zusätzlich Ersatzteilliste, Stücklisten etc. 4. Prüfzeugnisse/Zulassungen(soweit erf.), wo sicherheitstechnisch erf. mit Übereinstimmungserklärung 5. Bedienungsanleitung (soweit erf.) 6. Reinigungs- und Pflegeanleitung (soweit erf.) 7. Bestandspläne (soweit auftragsabhängig erf.), bei mehreren Plänen mit Inhaltsverzeichnis, durchgeführte Eigenüberwachungsprüfungen und zugehörige Prüfprotokolle 8. Förmliches Schlussabnahmeprotokoll 9. Statische Nachweise 10. Nachweise nach DIN 4108 und GEG 			
		1 psch		GP
Summe Titel 06			Sonstiges, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Querxenland (2023_04_QR)

91 LV Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Glasfassaden	25	.....
02	Titel	Außentüren	54	.....
03	Titel	Fenster	68	.....
04	Titel	Brandschutztüren Innen	77	.....
05	Titel	Vordächer	113	.....
06	Titel	Sonstiges	120	.....
Summe LV 91 Metallbauarbeiten Fassaden / Brandschutztüren / Vordächer				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				