

05	LV	Metallbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		PROJEKTBESCHREIBUNG	2
		TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN METALLBAUARBEITEN	5
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung	7
05.02	Titel	Fenster	9
05.03	Titel	Türen & Tore	11
05.04	Titel	Vordach	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	22

05 LV Metallbauarbeiten

PROJEKTbeschreibung

PROJEKTbeschreibung

1. Projekt und Standort

Anbau Schlauchpflege Feuerwehr Nieder-Olm,
Am Engelborn 26–28, 55268 Nieder-Olm.

Das Baugrundstück befindet sich in einem Wohngebiet.

Das Baufeld liegt auf einer derzeit als Parkplatz genutzten, befestigten Fläche und grenzt teilweise an Grünbereiche.

2. Bauvorhaben

Errichtung eines eingeschossigen Anbaus an das bestehende Feuerwehrgebäude zur Nutzung als Schlauchpflegeraum.

Gebäudeklasse: 3

Geschosshöhe: ca. 4,25 m

Abmessungen: ca. 8,75 × 4,85 m

zusätzliche, teilüberdachte Rampe

Der Anbau erfolgt an der Nordseite des Bestandsgebäudes.

3. Baukonstruktion (Übersicht)

Massivbauweise mit:

Stahlbeton (Halbfertigteile)

Gründung über Streifenfundamente

geneigte Stahlbetondecke (ca. 10°) mit Kaltdachkonstruktion

Dachdeckung aus Stehfalzblech

Bodenaufbau mit Gefälleestrich, Abdichtung und Fliesenbelag

Wandflächen innen: Putz und Fliesen

Fassade: Wärmedämmverbundsystem mit Sockelausbildung

Zugänge über Außentür und Verbindung zum Bestandsgebäude.

4. Baustelleneinrichtung und Flächen

Die für die Bauausführung erforderliche allgemeine Baustelleneinrichtung, einschließlich Baustromversorgung, Bauwasseranschluss, Baustellenabspernung (Bauzaun), Gerüststellung außenseitig (Fassade) sowie sanitäre Einrichtungen (mobile Toilettenanlage), wird bauseitig bzw. durch das Gewerk Rohbau hergestellt und vorgehalten.

Die Verpflichtung zur Verkehrssicherung im Zusammenhang mit den eigenen Leistungen bleibt hiervon unberührt und obliegt dem Auftragnehmer.

Das Gerüst wird außenseitig für die Dauer der Metallbaubearbeitungen zur Mitbenutzung zur Verfügung gestellt.

Die Nutzung dieser Einrichtungen ist für die Ausführung der Putz- und Malerarbeiten vorgesehen und mit den Einheitspreisen abgegolten. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Auf dem Baufeld stehen nur begrenzte Lagerflächen (ca. 60 m²) zur Verfügung.

Materiallogistik ist entsprechend zu organisieren (empfohlen: „just-in-time“-Anlieferung).

Standorte für Materialcontainer etc. sind mit der Bauüberwachung abzustimmen.

Die Verrechnung von Baustrom und Bauwasser erfolgt gemäß der Anlage 214 Besondere Vertragsbedingungen der VG Nieder-Olm.

5. Erschließung und Verkehr

05 LV Metallbauarbeiten

PROJEKTbeschreibung

Die Zufahrt erfolgt über öffentliche Straßen.

Der Auftragnehmer hat:

Die Verkehrsführung eigenverantwortlich zu organisieren.

Verschmutzungen öffentlicher Verkehrsflächen ist unverzüglich zu beseitigen.

Parkflächen sind nur eingeschränkt nutzbar; ausgewiesene Bereiche für die Feuerwehr sind freizuhalten.

6. Sicherheit und Koordination

Es gelten die Vorgaben der Baustellenverordnung.

Ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) wird bereitgestellt und ist zu beachten.

Der Auftragnehmer ist verantwortlich für:

- die eigene Arbeits- und Ablaufkoordination
- erforderliche Gefährdungsbeurteilungen

7. Baugrund und Wasserverhältnisse

Das vorliegende Baugrundgutachten ist für die ausgeschriebenen Putz- und Malerarbeiten nicht unmittelbar leistungsrelevant. Eine Einsichtnahme ist bei Bedarf möglich.

8. Umwelt- und Entsorgungsanforderungen

Die Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen erfolgt eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Abfälle sind:

- getrennt zu erfassen
- ordnungsgemäß zu entsorgen
- nachweispflichtig zu dokumentieren

Kontaminationen sind unverzüglich anzuzeigen.

05 LV Metallbauarbeiten

ALLGEMEINE HINWEISE

Allgemeine Hinweise

1. Allgemeines

Alle Leistungen sind vollständig und funktionsfähig gemäß Leistungsbeschreibung sowie den zugehörigen Planunterlagen auszuführen.

2. Leistungsumfang

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Bauleistungen für den Anbau, insbesondere:

- Metallbauarbeiten (Türen und Fenster Montage)
- Herstellen eines Vordachs

3. Nebenangebote

Nebenangebote und Alternativangebote sind nicht zugelassen.

4. Bauablauf und Behinderungen

Eine Überschneidung mit anderen Gewerken ist möglich und zu berücksichtigen.

Behinderungen sind dem Auftraggeber unverzüglich gemäß § 6 VOB/B schriftlich anzuzeigen.

5. Dokumentation und Nachweise

Für die Abrechnung erforderliche Aufmaße, die nicht eindeutig aus den Unterlagen hervorgehen, sind gemeinsam mit der Bauüberwachung festzulegen.

Erforderliche Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

6. Koordination

Die Abstimmung mit anderen Gewerken erfolgt in Koordination mit der Bauüberwachung. Die Verantwortung für die eigene Leistung bleibt beim Auftragnehmer.

7. Angaben zu Produkten

Soweit im Leistungsverzeichnis vorgesehen, sind Angaben zu Fabrikaten und Produkten vollständig zu machen.

05 LV Metallbauarbeiten

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN METALLBAUARBEITEN

Technische Vorbemerkungen Metallbauarbeiten:

Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage:

Für die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen gelten die VOB/B und VOB/C in der bei Veröffentlichung der Ausschreibung (bzw. Angebotsaufforderung) gültigen Fassung in Verbindung mit dem VOB-Ergänzungsband 2023.

Ergänzend sind die einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, die anerkannten Regeln der Technik sowie die Vorschriften der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau) zu beachten.

Darüber hinaus sind unter anderem zu beachten :

- 18360 Metallbauarbeiten
- 18355 Stahlbauarbeiten
- 18364 Korrosionsschutz

Stoffe, Bauteile:

Alle verwendeten Materialien müssen den Anforderungen der statischen Berechnungen und den aus dem LV sich ergebenden Anforderungen sowie dem Punkt "Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage" entsprechen. Widersprüche sind unmittelbar anzuzeigen.

Allgemeines:

Alle Metallteile, die nach dem Einbauen nicht mehr zugänglich sind, müssen - falls erforderlich - vorher einen entsprechenden Korrosionsschutz erhalten. Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion auftritt. Alle notwendigen Bohr- und Schweißarbeiten sind grundsätzlich vor dem Verzinken auszuführen, Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Feuerverzinkte Teile sind nicht zu fetten, sondern anderweitig (z.B. im Chromsäurebad) zu passivieren. Fehlstellen und Beschädigungen sind auf der Baustelle nach Möglichkeit mit Spritzverzinkung zu beseitigen, anderenfalls ist Zinkstaubbeschichtung mit 94 - 96 % Zinkstaubanteil zulässig.

Die Verbindung von Bauteilen als lösbare oder nicht lösbare Verbindung ist dem Auftragnehmer freigestellt, sofern sich nicht aus Plänen, Beschreibungen, Werkzeichnungen oder Normen etwas anderes ergibt. Für Anschlüsse, Montagestöße und Schweißnähte hat der Auftragnehmer selbst den Nachweis zu führen. Dehnungs- und Montagestöße sind in ausreichender Zahl einzuplanen. Sie sind so zu gestalten, dass eine geräuschlose und ungehinderte Bewegung der Elemente untereinander und gegen den Baukörper gewährleistet ist. **Der Auftragnehmer hat im Zuge der Auftragserteilung die erforderlichen Schweißnachweise zu erbringen.**

Zur Verankerung der Vordachkonstruktion in dafür vorgesehene Bauelemente sind nur Dübel mit bauaufsichtlicher Zulassung zu verwenden.

Gefahrbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Ein Feuerlöscher, tragbar, der Klasse C nach DIN EN 2 - oder vergleichbar einsetzbar - muss bei Arbeiten mit brennbaren Gasen vorhanden sein.

05 LV Metallbauarbeiten

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN METALLBAUARBEITEN

Verzinkung:

Wenn im LV nicht anders beschrieben sind die Hinweise der DIN EN ISO 1461 zu beachten!
Vor der Feuerverzinkung ist die Stahloberfläche gemäß DIN EN ISO 12944-4 vorzubehandeln.

Preisinhalte:

In Ergänzung der DIN-Vorschriften gilt, das mit den Preisen abgegolten ist:

- Ist für Normelemente oder -bauteile eine allgemeine statische Berechnung Bestandteil des Preises und ist sie auf Verlangen vorzulegen oder - als Kopie - auszuhändigen, so gehört dieses zu den Nebenleistungen.

In allen Teilen gelesen und anerkannt

Fabrikate und Produkte

Soweit im Leistungsverzeichnis Fabrikate nicht ausdrücklich vorgegeben sind, hat der Bieter die von ihm angebotenen Fabrikate und Typen vollständig anzugeben.

Die angebotenen Produkte müssen den in der Leistungsbeschreibung genannten technischen Anforderungen sowie den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

Der Auftraggeber behält sich die Prüfung der angebotenen Fabrikate auf Übereinstimmung mit den Anforderungen der Leistungsbeschreibung vor. Nicht gleichwertige Produkte können zurückgewiesen werden.

Nach Fertigstellung der Arbeiten ist dem Auftraggeber eine Dokumentation der verwendeten Materialien (Hersteller, Fabrikat, Verwendungsbereich) zu übergeben.

.....
(Ort / Datum / Stempel mit rechtsverbindlicher Unterschrift)

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.01	Titel Baustelleneinrichtung			
05.01.1	BE: Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschließlich dem Entfernen von Verunreinigung. Die nachfolgend beschriebenen Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind in diese Position und / oder in die Einheitspreise der Leistungspositionen einzurechnen: – Herrichten und Sichern der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze – liefern der notwendigen Maschinen, Geräte, Hebezeuge, Kräne und Hilfsmittel – liefern und aufbauen der benötigten Arbeitsgerüste und Hubarbeitsbühnen – Material - Vorhaltekosten – erforderliche Schutz- und Absturzgerüste – Sicherungsmaßnahmen innerhalb des Gebäudes – Transport-, Be- und Entladekosten – alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat			
		1 Stk	EP	GP
05.01.2	VA: Metallbeschichtung - Fehlstellen ausbessern Fehlstellen bzw. Beschädigungen am Metallüberzug ausbessern. - Stückverzinkung gemäß DIN 50976 - Sollsichtdicke 100 mym - ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung - zu behandelnde Fläche 100 % - Fläche bis 50 cm²			
		3 Stk	EP	GP
05.01.3	Werkstattzeichnungen Erstellen von Ausführungs- und Werkstattzeichnungen. Vom AN sind sämtliche Ausführungs- und Werkstattzeichnungen für Fenster, Türen und Tore sowie das Vordach anzufertigen und durch den AG freigeben			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu lassen.			Übertrag:
	Die Fertigung der Konstruktionen darf lediglich nach geprüften und freigegebenen Plänen erfolgen.			
	Die Kosten hierfür sind pauschal anzubieten.			
		1 psch		GP
Summe Titel 05.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.02	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02	Titel Fenster			
	Systembeschreibung Aluminium Fenster-System und Leitfabrikat. Aluminium Fenster-System mit ca. 60 mm Grundbautiefe. Konstruktionsmerkmale: Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit ca. 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Die Hohlkammermitteldichtung wird im Bereich der Dämmzone angeordnet. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern. Für den erhöhten Wärmeschutz sind Verglasungsdichtungen mit Fahnen einzusetzen. Profilbautiefen: Blendrahmen, Pfosten, Riegel ca. 60 mm Flügelrahmen ca. 70 mm Profilansichtsbreiten: Blendrahmen, unten ca. 94 mm Blendrahmen, seitlich und oben ca. 69 mm Pfosten ca. 94 mm Riegel ca. 94 mm Flügelrahmen (Fenster) ca. 41 mm Flügelrahmen (Fenstertür) ca. 61 mm Stulpprofil (Fenster) ca. 67 mm Leitfabrikat: Schüco AWS 60 oder gleichwertig. Gleichwertig sind ausschließlich Systeme, die sämtliche in den Ausschreibungsunterlagen geforderten technischen, konstruktiven und gestalterischen Eigenschaften erfüllen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot vorzulegen.			
05.02.1	Aluminium Einfachfenster, 3-teilig, b=2760mm h=700mm STLB-Bau 04/2026 026 TA TB Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen '2760' mm, Höhe Blendrahmen '700' mm, 3-teilig, senkrecht geteilt, mit durchlaufenden Pfosten, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig mit WDVS, Befestigungsuntergrund Normalbeton, Leibung mit stumpfem Anschlag, Leibungsmontage außen, bauphysikalische Anforderungen: Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Einbruchhemmung RC 2			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.02	Titel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	DIN EN 1627, angriffhemmend P4A DIN EN 356, Rahmen aus Aluminium, flächenbündig, Rahmenoberfläche außen pulverbeschichtet, Sollschildtdicke DIN EN ISO 12944-5 60 mym, Rahmenoberfläche innen wie außen, Befestigung des Rahmens mit Laschen/Schlaudern/Krallen, 1. Teil festverglast, 2. Teil Drehkipp, 3. Teil festverglast, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 3-fach, 3 Füllungen, mit 2 Anschlagdichtungen, mit Beschlag, Fenstergriff aus beschichtetem Aluminium, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), umlaufend, einschl. Verleistung, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Polyurethan-Ortschaum, Hersteller und Typ ' ', vom Bieter einzutragen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Windlasten gemäß DIN1055-4 .			Übertrag:
		2 St	EP	GP
05.02.2	Außenfensterbank Strangpressprofil D 1,5mm B 170mm L 2750 mm STLB-Bau 04/2026 022 TA TB Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 170 mm, Länge '2750' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen, Fensterbank, Hersteller und Typ ' ', vom Bieter einzutragen, verdeckt befestigen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff.			
		5,5 m	EP	GP
Summe Titel 05.02			Fenster, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.03	Titel	Türen & Tore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.03	Titel	Türen & Tore		
	Leitfabrikat Nebeneingangstür Leitfabrikat: Hörmann Stahl-Außentür STU, 2-flügelig oder gleichwertig. Gleichwertig sind ausschließlich Systeme, die sämtliche in den Ausschreibungsunterlagen geforderten technischen, konstruktiven und gestalterischen Eigenschaften erfüllen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot vorzulegen.			
05.03.1	Nebeneingangstür, Drehflügeltür 2flg, b=2010mm h=2510mm STLB-Bau 04/2026 026 TA TB Außentürelement, als Nebeneingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2510' mm, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig mit WDVS, Befestigung an Stahlbeton, Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit stumpfem Anschlag, bauphysikalische Anforderungen: Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud kleiner gleich 1,8 W/m2K, Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Stahlblech, Zarge pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 60 mym, Breite des Zargenspiegels 75/100 mm, mit Bodeneinstand, ohne Türschwelle, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, Sollsichtdicke DIN EN ISO 12944-5 60 mym, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für Einsteckschloss, vorgerichtet für Obentürschließer, vorgerichtet für Falztreibriegel, mit Bodendichtung, absenkbar, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, einschl. Verleistung, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Polyurethan-Ortschaum, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr inkl. Falztreibriegel im Standflügel, Verriegelung nach oben			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.03	Titel	Türen & Tore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen, max. Winddruck in kN/m2 Windlastengemäß DIN1055-4 .	1 St	EP	GP
05.03.2	Drückergarnitur Außentür STLB-Bau 04/2026 029 TB Drückergarnitur DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7, Feuerbeständigkeit Klasse 0, Sicherheit Klasse 0, Einbruchschutz Klasse 2, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 3, Ausführungsart Typ A, als Wechselgarnitur mit Drücker und Türknauf, nicht drehbar, aus nichtrostendem Stahl, matt gebürstet, Kurzschild, verdeckt verschrauben, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
05.03.3	Obentürschließer Außentür STLB-Bau 04/2026 029 TB Obentürschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, für Außentür, 2-flügelig, mit Gleitschiene mit mechanischer Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau in Bandgegenseite, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 3, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
05.03.4	Türbodendichtung Außentür STLB-Bau 04/2026 029 TB Türbodendichtung mit automatischem Dichtschluss, als Hohlkammerprofil, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.03	Titel	Türen & Tore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.5	Einsteckschloss Rohrrahmentüren STLB-Bau 04/2026 029 TB Einsteck-Schwenkriegelschloss für Rohrrahmentüren, Klassifizierung DIN EN 12209: - Gebrauchskategorie Klasse 3, - Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse C, - Feuerbeständigkeit, Rauch- und Feuerschutz Klasse 0, - Korrosionsbeständigkeit und Temperatur Klasse C, - Schutzwirkung und Anbohrwiderstand Klasse 3, für Stahltüren, mit Panikfunktion, als Wechselfunktion, Schlossmaße DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	1 St	EP	GP
05.03.6	Türfalztreibriegel Standflügel STLB-Bau 04/2026 029 Türfalztreibriegel mit Baskülhebel, Treibstangen aus verzinktem Stahl.	1 St	EP	GP
05.03.7	Türschwellenprofil, Edelstahlblech V4A, U-förmig gekantet Liefern und fachgerechtes Montieren eines Türschwellenprofils aus Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571), für den Einsatz im Außenbereich, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. <u>Ausführung / Maße:</u> Blechdicke: 2,0 mm Kantung: 2-fach gekantet, U-förmig, 90° Gesamtlänge: 2.000 mm Gesamtbreite (abgewickelt): 400 mm Schenkellängen: 250 mm, 110 mm, 40 mm <u>Besondere Anforderungen:</u> Oberfläche des 110 mm breiten Schenkels oberseitig mechanisch aufgeraut bzw. rutschhemmend bearbeitet , geeignet als begehbare Fläche im Außenbereich Profil dient als Türschwellenprofil im Übergangsbereich zwischen Tür und angrenzendem Pflasterbelag. Überbrückung einer ca. 100 mm starken Perimeterdämmung (Dämmung bauseitig durch Rohbaugewerk). Profil ist so auszubilden und zu montieren, dass eine passgenaue Aufnahme der Perimeterdämmung gewährleistet			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.03	Titel	Türen & Tore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ist.			Übertrag:
	<u>Montage:</u> Montage im Bereich der ca. 2,00 m breiten Türöffnung Befestigung stirnseitig in Stahlbetondecke Verwendung zugelassener, korrosionsbeständiger Befestigungsmittel, geeignet für Außenbereich und entsprechend statischer Erfordernis Oberkante Edelstahlprofil bündig mit Oberkante Fertigfußboden (OKFFB) Im Kontaktbereich zwischen Edelstahlprofil und Ausgangstür aus pulverbeschichtetem Blech sind zur Trennung EPDM-Streifen einzulegen.			
		2 m	EP	GP
	Leitfabrikat Schiebetoranlage Leitfabrikat: Hörmann Mehrzweck-Schiebetor FST MZ-1 OD oder gleichwertig. Gleichwertig sind ausschließlich Systeme, die sämtliche in den Ausschreibungsunterlagen geforderten technischen, konstruktiven und gestalterischen Eigenschaften erfüllen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot vorzulegen.			
05.03.8	1-flügelige Schiebetoranlage Liefern und montieren einer einflügeligen Schiebetoranlage in Metallbauweise für den Innenbereich. 1-flügelig, manuell betätigt, zur Wandmontage Rohbauöffnung: ca. 1700 x 2490 mm (BxH) Türblatt: Ausführung in Paneel-/Sandwichbauart, Bautiefe ca. 70–75 mm, Deckschalen aus Stahlblech, pulverbeschichtet ähnlich RAL 7016, Materialdicke ca. 1,0 mm, Torblattgewicht ca. 35–45 kg/m², mit elementstoßseitig dicht schließender Verbindung, ohne Bodenführungsschiene mit Wandführung zur Sicherstellung der lagefixierten Türbewegung. Beschlagsystem: obenliegende Laufschiene mit dazugehörigen Laufrollen, mehrfach kugelgelagert, geeignet für dauerhaft leichtgängigen Betrieb, mit geeigneten Aufhängungen und Justiermöglichkeiten zur exakten Ausrichtung des Türblattes. Deckschalen aus Stahlblech, pulverbeschichtet ähnlich RAL 7016, Materialdicke ca. 1,0 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.03	Titel	Türen & Tore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Torausführung: stumpf auflaufend in vertikalem Einlaufprofil gemäß Torsystem Deckschalen aus Stahlblech, pulverbeschichtet ähnlich RAL 7016, Materialdicke ca. 1,0 mm, Ausstattung: - Handgriff / Griffmuschel aus Metall (Edelstahl), - Schlossausbildung als Hakenfallenschloss, Dornmaß ca. 250 mm, zur Aufnahme eines Profilzylinders vorbereitet, - inkl. Lieferung eines Blindzylinders - ohne automatische Antriebe. Montage: Befestigung an tragfähigem Untergrund (Mauwerk im Bereich der Leibung, Stahlbeton am Sturz) unter Verwendung der herzustellenden Distanzkonstruktion (Metall-Unterfütterung) gemäß gesonderter Position. Die Schiebetüranlage ist auf der Distanzkonstruktion flucht- und lotgerecht zu montieren und so einzustellen, dass ein dauerhaft leichtgängiger, geräuscharmer und verschleißarmer Betrieb gewährleistet ist. Leistungsumfang: - Aufmaß vor Ort, - Lieferung aller Komponenten, - Montage einschließlich mittels zugelassener Befestigungsmittel nach Herstellerangabe und Nebenarbeiten, - funktionsfertige Einstellung der Anlage, - Berücksichtigung der erforderlichen Abstände zur bauseitigen Oberfläche (Fliesenbelag). Nachweise: CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13241 oder gleichwertig. Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
05.03.9	Auffütterung / Distanzkonstruktion für Wandmontage Schiebetüranlage Liefern und herzustellen einer durchgehenden, flächigen Distanzkonstruktion zur Montage einer wandgeführten Schiebetüranlage, zur Überbrückung eines bauseitigen Wandversatzes (Fliesen-/Putzebene) von ca. 15–20 mm. Ausführung als durchgehendes Metall-Distanzprofil aus - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.03	Titel	Türen & Tore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aluminium (EN AW-6060/6082) oder gleichwertig, alternativ Stahl S235, feuerverzinkt, Dicke ca. 20 mm, Breite entsprechend Systemanforderung der Laufschiene und des Anlaufpfostens. Montage: - kraftschlüssige, flucht- und lotrechte Befestigung an tragfähigem Untergrund (Mauerwerk, verputzt), - einschließlich erforderlicher Befestigungsmittel (z. B. Dübel, Schrauben), - einschließlich Ausgleich und Justierung von Unebenheiten mittels geeigneter Distanzmittel, - Herstellung einer durchgehenden, ebenen und lastabtragenden Auflagefläche für Laufschiene und Anlaufpfosten. Leistungsumfang: - Aufmaß vor Ort, - Lieferung, Zuschnitt und Anpassung der Distanzprofile, - vollständige Montage einschließlich aller Nebenarbeiten, - Berücksichtigung der erforderlichen Abstände zur bauseitigen Oberfläche (z. B. Fliesenbelag) für einen einwandfreien Türlauf. Die Distanzkonstruktion ist so auszubilden, dass eine dauerhaft stabile, verformungsfreie und funktionssichere Befestigung der Schiebetüranlage gewährleistet ist. Abrechnung: nach Länge der montierten Distanzkonstruktion [m].	10 m	EP	GP
	Leitfabrikat Dehnungsfugenzarge Leitfabrikat: BOS Best Of Steel Dehnungsfugenzarge oder gleichwertig. Gleichwertig sind ausschließlich Systeme, die sämtliche in den Ausschreibungsunterlagen geforderten technischen, konstruktiven und gestalterischen Eigenschaften erfüllen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot vorzulegen.			
05.03.10	Dehnungsfugenzarge Dehnungsfugenzargenkonstruktion, wandumfassend, ohne Türblatt. Liefern und montieren einer wandumfassenden Dehnungsfugenzarge zur Ausbildung eines Durchgangs in einer Bauteilfuge zwischen zwei parallel verlaufenden Wandschalen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.03	Titel	Türen & Tore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einbauort: Zweischaliger Wandaufbau aus Massivwänden (Stahlbetonwandscheibe Neubau / Mauerwerk Bestand) mit Wandstärken von ca. 250 mm und 240 mm sowie dazwischenliegender Bauteilfuge von ca. 60 mm. Abmessungen: Rohbauöffnung: ca. 1700 x 2490 mm (B x H) Zarge: - Ausführung als 2-teilige, wandumfassende Dehnungsfugenzarge - Nutzung als offener Durchgang <u>ohne</u> Türblatt - Ausbildung zur Aufnahme von Bauteilbewegungen im Bereich der Fuge von bis zu ±10mm (vertikal) Maulweite Zarge 1: 250+15+15=280 mm Maulweite Zarge 2: 240+15+15=270 mm Bauteilfuge: 60mm Gesamttiefe Zarge: 610 mm Spiegel vorne / hinten: 35 / 35 mm Putzwinkel vorne/hinten: 15 / 15 mm Material: - Stahlblech, feuerverzinkt nach DIN EN 10346 oder gleichwertig - Blechdicke mindestens 1,5 mm - Oberfläche grundiert, geeignet für bauseitige Beschichtung Ausführung: - ohne Bandaufnahmen - ohne Schließblech und Schlossaussparungen - ohne Dichtungen - mit durchgehender, sauber gekanteter Sichtkante im Durchgangsbereich Montage: - fachgerechter, lot- und fluchtgerechter Einbau in die bestehende Wandöffnung - kraftschlüssige Befestigung an beiden Wandseiten - gleitende bzw. bewegungsaufnahmefähige Anschlussausbildung zwischen den Bauteilen entsprechend den anerkannten Regeln der Technik - Ausbildung der Anschlüsse so, dass Bewegungen der Baukörper schadensfrei aufgenommen werden können Leistungsumfang:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.03	Titel	Türen & Tore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Aufmaß vor Ort - Lieferung, Montage und Einpassung - sämtliche Befestigungs- und Verbindungsmittel - Nebenarbeiten einschließlich Anpassungen an den Bestand Besondere Anforderungen: Die Zarge ist so auszubilden und einzubauen, dass keine unzulässigen Zwängungen entstehen und die Funktionsfähigkeit der Bauteilfuge dauerhaft erhalten bleibt. Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen.			
		1 Stk	EP	GP
Summe Titel 05.03		Türen & Tore, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.04	Titel	Vordach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.04	Titel Vordach			
	Leitfabrikat Vordach Leitfabrikat: Portal Vordachsysteme GmbH, Platin Vordach oder gleichwertig. Gleichwertig sind ausschließlich Systeme, die sämtliche in den Ausschreibungsunterlagen geforderten technischen, konstruktiven und gestalterischen Eigenschaften erfüllen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot vorzulegen.			
05.04.1	Vordach, freitragend, 3000mm x 1200mm Liefern und montieren eines freitragenden Vordachs aus Metall einschließlich Tragwerk zur Befestigung an der Fassade mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS), auf bauseitige Schwerlastkonsolen aus Polyurethan-Hartschaum, Maße 250/250 mm, ohne zusätzliche Stützen. Ausführung: Abmessungen ca.: 3,00 x 1,20 m Bauhöhe ca.: 240–250 mm Konstruktion: korrosionsbeständiges Metall, Aluminium umlaufende Blendenkonstruktion integrierte innenliegende Entwässerung mit seitlichem Wasserauslass als Speier (in Vorderansicht links) Dachaufbau: untere Metallpaneele (geschlossen, beschichtet) obere Abdeckung als Wetterschutzhaube Oberflächen pulverbeschichtet, RAL 7016 Anthrazitgrau Tragwerk: freitragende Befestigung über auskragende Tragkonstruktion bestehend aus: Flachstahlkonsolen (ca. 70mm x 12mm) mit Kopfplatten (ca. 200mm x 200mm), Stahl verzinkt, Dimensionierung nach statischen Erfordernissen, Schneelast = 0,85 kN/m²			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

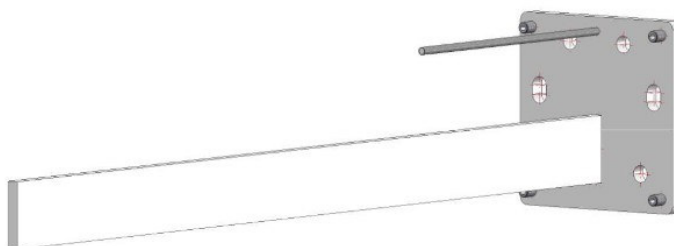
Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05 **LV** **Metallbauarbeiten**
05.04 Titel Vordach

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



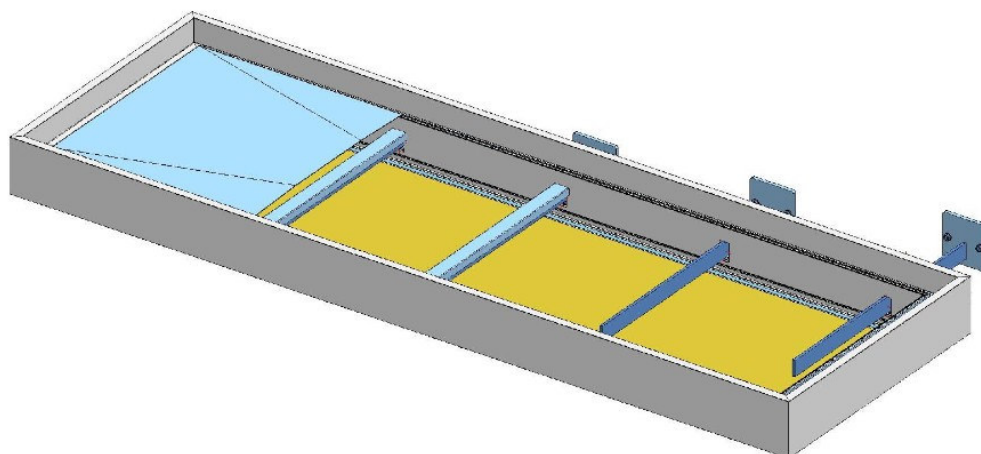
Befestigung:
Montage auf bauseitigen Schwerlastkonsolen 250/250 im
WDVS mittels zugelassenen Befestigungsmitteln

Montagehöhe ca. 3,00m über Gelände

In die Leistung einzukalkulieren sind :

Aufmaß
erforderliche Hebezeuge und Gerüste
Abdichtungsanschlüsse an Fassade

Systemskizze:



Fabrikat:

'.....'
vom Bieter einzutragen.

1 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
05.04	Titel	Vordach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.04.2	Statischer Nachweis: Vordach Das Vordach ist als Systemkonstruktion eines Herstellers mit prüffähiger Typenstatik zu liefern und zu montieren. Die Typenstatik einschließlich aller erforderlichen Nachweise und Befestigungsdetails ist vom AN unmittelbar nach Auftragsvergabe vorzulegen und dem Bauherren sowie dem Prüfenieur zur Prüfung zu übergeben. Erforderliche objektspezifische Anpassungen (insbesondere Anschlüsse und Verankerung) sind Bestandteil der Leistung und mit den Preisen abgegolten. Die Anzahl der erforderlichen Kopien und das Prüfungs-prozedere sind mit dem Auftraggeber bzw. dessen Vertretern abzustimmen.			
		1 psch		GP
Summe Titel 05.04			Vordach, Netto:	

LV-Zusammenfassung

Feuerwehr Nieder-Olm (25-18)

05	LV	Metallbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	
05.02	Titel	Fenster	9	
05.03	Titel	Türen & Tore	11	
05.04	Titel	Vordach	19	
Summe LV 05 Metallbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				