

HSK
Hochsauerlandkreis

Steinstraße 27
DE 59872 Meschede

Leistungsverzeichnis - Dachlichtband

Objektdaten:	Projekt-Nr.:	A23-001
	Bauvorhaben:	Erweiterung Fahrzeughalle und Neubau Unterstand am ZFR Meschede Steinwiese 3 59872 Meschede
	Bauherr:	HSK Hochsauerlandkreis Steinstraße 27 59872 Meschede
	Architekt:	WFD Projektentwicklung GmbH & Co. KG Burgweg 56 44145 Dortmund
	Bieter:	

.....
Stempel

Angebotssumme:	netto	EUR
	<u>zzgl. 19 % MwSt.</u>	<u>EUR</u>
	brutto	EUR

Objekt: A23-001 - ZFR Meschede, Erweiterung

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP (in EUR)	Ges-Preis (in EUR)
----	--------------	-------	---------	----------------	---------------------

4.10 Los 10

4.10.21 Dachlichtband

Vorbemerkungen

Die Abgabe des Angebotes ist für den AG kostenlos und unverbindlich.

Den AN hat sich vor Abgabe des Angebotes von Umfang und Art der Ausführung, von der Beschaffenheit des Grundstücks sowie den örtlichen Verhältnissen der Baustelle zu überzeugen.

Forderungen aus Unkenntnis der Lage oder sonstigen Verhältnissen an der Baustelle werden nicht berücksichtigt.

Baumaßnahme:

Kurzbeschreibung:

Erweiterung der Fahrzeughalle und Neubau eines Fahrzeugunterstandes am Zenrum für Feuerschutz und Rettungswesen (ZFR) des Hochsauerland-kreises in Meschede, bestehend aus einem Anbau an die eingeschossige Fahrzeughalle und einem stirnseitig offenen Carport.

Baukonstruktion:

Ortbeton der Gründung und Sohle, Tragwerk in Stahl als Stützen/Binder, Dach in Trapezblech, Fassade als Stahlblech-Iso-Wandkonstruktion; Fahrzeughalle Abm.: ca. 11,25 x 35,18 m, h ca. 6,50 m.

Remise Abm.: ca. 8,20 x 18,90 m, h ca. 4,35 m.

Adresse:

Steinwiese 3
Gewerbegebiet Enste-Nord
59872 Meschede

Zuwegungen von Grundstück und Baustelle:

Das Gebäude wird auf einem Grundstück errichtet, das direkt an die öffentlichen Straßen anliegt.

Die Baustelle befindet sich auf dem hinteren bzw. seitlichen Hofbereich des Rettungszentrums und ist über die Zufahrtsrampen erreichbar. Der Hallenanbau und die Remise ist ebenerdig auf der unteren Eben vorgesehen.

Während der Bautätigkeit ist das Hallenvorfeld sowie die Ein- und Ausfahrten jederzeit für die Einsatzfahrzeuge des Rettungszentrums freizuhalten. Der vorliegende Baustelleneinrichtungsplan ist zwingend einzuhalten.

Flächen für Lagerung und Baustelleneinrichtung sind begrenzt. Soweit Grundstücksflächen nicht für die eigentliche Baumaßnahme benötigt werden, können diese Flächen nach Maßgabe unserer Bauleitung kostenlos als Lagerflächen genutzt werden. Darüber hinaus benötigte Flächen hat sich der AN in eigener Verantwortung und auf eigene Kosten

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP (in EUR)	Ges-Preis (in EUR)
----	--------------	-------	---------	----------------	---------------------

selbst zu beschaffen.

Ausführungsrichtlinien und Normen:

Für die Ausführung der Arbeiten gilt die VOB Teil C neueste Fassung, alle von der Ausführung berührten DIN-Normen und Ausführungsrichtlinien sowie die anerkannten Regeln der Technik.

Ausführungsbeschreibung:

Die Gebäude werden in Stahlbau mit Ortbetongründung wie folgt errichtet:

- Gründung über Sohlplatte mit Frostschrzen/Streifenfundamenten, die Remise erhält im Bereich des angrenzenden Hangs eine Ortbetonwand gegen Erddruck
- Tragkonstruktion in Stahlbau
- Dachdecke in Trapezblech
- Dachfläche Halle als Folienwarmdach
- Fassaden in Stahlblech-Iso-Wänden

Gebäudesystem:

Hallenerweiterung

Gebäudebreite ca. 35,20 m

Gebäudelänge ca. 11,25 m

Gebäudehöhe ca. 6,50 m

Remise

Gebäudebreite ca.18,90 m

Gebäudelänge ca. 8,10 m

Gebäudehöhe ca. 4,35 m

Flachdach

Traubereich scharfkantig

Geländehöhe über NN 280 m

Windzone 1

Binnenland

Die Lichtkuppeln bzw. das Lichtband ist für eine Schneelast von $1,06 \text{ KN/m}^2$ und eine Windlast von $0,50 \text{ KN/m}^2$ zu dimensionieren.

Es dürfen nur Profile mit glatter Oberfläche zum Einbau verwendet werden. Alle zur Verwendung kommenden Stahlteile müssen dauerhaft korrosionsgeschützt sein.

Bei fertig behandelten Oberflächen sind für Befestigungen geeignete Schutzmaßnahmen gegen eine Beschädigung der Fertigoberflächen vorzusehen.

Die Verankerungs- und Befestigungsteile sind so zu bemessen, daß alle aus horizontaler und vertikaler Richtung auftretende Kräfte und Lasten einwandfrei und kraftschlüssig auf den Baukörper übertragen werden.

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP (in EUR)	Ges-Preis (in EUR)
----	--------------	-------	---------	----------------	---------------------

Die Verankerungsvorrichtungen müssen Bautoleranzen in allen Richtungen mit einfachen Mitteln überbrücken lassen.

Die Befestigungen sind grundsätzlich in Abstimmung mit dem zuständigen Bauleiter bzw. dem Statiker festzulegen.

Alle Schrauben, Dübel, Kleinteile, usw. sind aus nichtrostendem Material vorzusehen.

Sichtbare Schweißnähte und Schweißstellen, Verbindungsstellen, Schweißnähte, Gehrungsschnitte, Stöße, Bohrungen, etc. sind an den Bauteilen sauber herzustellen.

Gütenachweis:

Die einzubauenden Materialien müssen einer Güteüberwachung unterliegen. Die Gütesicherung muß aus Eigen- und Fremdüberwachung bestehen.

Technische Bearbeitung:

Die technische Bearbeitung umfaßt:

- Aufmaß und Planung der Konstruktionen, Erstellung der notwendigen Konstruktionszeichnungen mit Anschlüssen zum Baukörper
- Vorlage von Ausführungszeichnungen zur Freigabe und Genehmigung
- Abstimmung mit allen am Bau Beteiligten
- Alle Abnahmen und Prüfzeugnisse sind vom AN zu veranlassen und beizustellen
- Liefern erforderlicher statischer Nachweise die über die vom AG erstellte Statik hinausgehen

Leistungsumfang:

Mit den Einheitspreisen sind folgende Leistungen abgegolten:

- Baustelleneinrichtung für die eigenen Leistungen, einschl. Personal- und Gerätetransporten dem Bauablauf folgend
- Lieferung aller zur vollständigen Leistung erforderlicher Materialien zur Baustelle
- Transport auf der Baustelle
- Fachgerechter Einbau
- Technische Bearbeitung
- Mustervorlage
- Maßnahmen zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften, einschl. persönliche Schutz- und Sicherungsmaßnahmen
- Lohn- und Materialpreise sind Festpreise bis zum Ende der Bauzeit
- Minderungen der ausgeschriebenen Massen auch über 10 % hinaus, sowie der Entfall nicht auszuführender Positionen berechtigen nicht zur Änderung der Einheitspreise
- Stundenlohnarbeiten werden nur anerkannt, wenn sie bauseitig angeordnet sind und mindestens 1 x wöchentlich zur Anerkennung

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP (in EUR)	Ges-Preis (in EUR)
	<p>vorgelegt werden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nach Beendigung der Arbeiten ist der entstandene Bauschutt zu beseitigen und abzufahren, die Baustelle ist besenrein zu übergeben - Fachunternehmerbescheinigungen - Alle Kleinteile, Befestigungsmittel, Biegungen, Kröpfungen, Einschweißteile, Endstücke, Kopf- und Fußplatten, etc. sind einzukalkulieren - Erstellen aller An- und Abschlüsse der Konstruktionen zum Baukörper - Schützen und Vorhalten der Konstruktion bis zur Abnahme - Erbringung aller erforderlicher bautechnischer und -physikalischen Nachweise, inkl. aller Prüfzeugnisse, etc. <p>Die Absturzsicherungen während der Bauzeit sind gemäß UVV und SiGeKo-Plan vom AN zu stellen, vorzuhalten und in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Das Angebot versteht sich als gebrauchsfertige Leistung, incl. aller nicht wörtlich benannten Nebenleistungen, Befestigungsmaterialien und Verbindungsmittel, die zur vollständigen Fertigstellung gemäß den anerkannten Regeln der Technik gehören.</p> <p><u>Termine:</u></p> <p>Alle Termine werden in der Auftragsverhandlung detailliert festgelegt. Die dann vorliegenden Terminpläne werden Vertragsbestandteil.</p>				
4.10.21.2	Dachlichtband - Fahrzeughalle				
4.10.21.2.010	<p>Lichtbänder, incl. Zarge</p> <p>Oberlicht aus Polycarbonat-Stegmehrfachplatten, bauaufsichtlich zugelassen, hergestellt aus kreisförmig gebogenen Stegmehrfachplatten. Die äußere Seite ist zur Optimierung der Witterungsbeständigkeit coextrudiert (longlife), UV- und hagelschlagbeständig. Die Polycarbonat-Platten sind nichtbrennend abtropfend und nach DIN 18230 leicht ausschmelzbar. Alle Teile des Lichtbandes sind 100 % recyclebar. Zur Verminderung der Wärmeeinstrahlung sind die Elemente opal-weiß eingefärbt. Als Fugenverbinder werden innen sowie außen Aluminium-Strangpreßprofile verwendet. Das System wird so montiert, daß sich die PC-Elemente nach allen Richtungen ungehindert ausdehnen können. Ein Durchschrauben erfolgt also nicht. Einschl. von zwei Stück Kopfstücke, die ebenfalls aus PC-Stegmehrfachplatten hergestellt sind. Das Lichtband ist dimensioniert für eine Schneelast von 1,06 KN/m², eine Windlast von 0,50 KN/m² und vorgerichtet für die Montage auf einem Stahl-</p>				

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP (in EUR)	Ges-Preis (in EUR)
	aufsatzkranz. U-Wert 1,8 W/m2K lichte Öffnung: Länge 8,00 m, Breite 2,50 m Ausführung: starr einschl. Aufsatzkranz/Zarge Stahlblechdicke nach statischen Erfordernissen, 550 mm hoch, verzinkt, senkrecht angeordnet, einschließlich der erforderlichen Zug- und Druckstreben, Beschichtung werkseitig aufgebracht, ähnlich RAL 9002, bandbeschichtet, (für Trapezblech-Dächer bzw. ISO-Dächer), Dachfolienstreifen zwischen dem Aufsatzkranz und dem Lichtband montiert, einschl. fachgerechtes Verschweißen der Eckausbildung. [TB37Angebotenes Fabrikat:["] Lieferung, Transport auf das Dach und Montage in zwei Abschnitten (Zarge vorab, Dachlichtband im Nachgang)	1,00	Stück	.....	.....
4.10.21.2.020	Harte Bedachung als Zulage zum Oberlichtband (DIN 4102 Teil 7), bestehend aus einer GF-UP Platte, aus textilglasverstärktem ungesättigtem Polyesterharz, widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme.	1,00	Stück	.....	.....
4.10.21.2.030	Durchsturzsicherung als geprüftes und zugelassenes Sicherungssystem nach BG-Prüfbescheinigung durchsturzsicher im Zuge der Lichtbandmontage liefern und montieren.	1,00	Stück	.....	.....
4.10.21.2.040	Absturz-Anschlageinrichtungen, geprüft und zugelassen nach DIN EN 795, liefern und an der Lichtbandzarge zur Aufnahme von Auffang- und Haltesystemen für die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA) montieren.	2,00	Stück	.....	.....
Summe:	Dachlichtband - Fahrzeughalle				.....
4.10.21.3	Stundenlohnarbeiten				

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP (in EUR)	Ges-Preis (in EUR)
	Hinweis				
	Die nachfolgenden Positionen bedürfen nach Art und Umfang der vorherigen Genehmigung der Bauleitung und sind gesondert nachzuweisen.				
	Stundenlohnarbeiten können nur bei kurzfristig unvorhergesehenen Leistungen zum Nachweis angeordnet werden.				
	Die Tagelohnzettel sind unmittelbar der Bauleitung zum Gegenzeichnen vorzulegen. Danach werden die Stundenzettel nicht mehr anerkannt.				
	Auf Zuschläge für Überstunden, Nacht, Sonn-, und Feiertagsarbeit, Gefahren- und Schmutzzulagen u.ä., wird nur der Zuschlag zur Deckung der lohngebundenen Kosten vergütet.				
	Für alle absehbaren Mehrleistungen, die nicht in der Leistungsbeschreibung enthalten sind, ist unaufgefordert ein Nachtragsangebot zu unterbreiten.				
4.10.21.3.010	Arbeitszeit Facharbeiter als Stundenlohn zum Nachweis, einschl. aller Zuschläge und Nebenkosten sowie Fahrgeld, Auslösung, etc.	5,00	Std.	.....	.....
4.10.21.3.020	Arbeitszeit Helfer als Stundenlohn zum Nachweis, einschl. aller Zuschläge und Nebenkosten sowie Fahrgeld, Auslösung, etc.	5,00	Std.	.....	.....
Summe:	Stundenlohnarbeiten				.....
Summe:	Dachlichtband				.....
Summe:	Los 10				.....

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP (in EUR)	Ges-Preis (in EUR)
----	--------------	-------	---------	----------------	---------------------

Zusammenstellung

4.10.21.2	Dachlichtband - Fahrzeughalle				.....
4.10.21.3	Stundenlohnarbeiten				.....
4.10.21	Dachlichtband				.....

4.10	Los 10			
-------------	---------------	--	--	--	-------

NETTOBETRAG				EUR
-------------	--	--	--	-----	-------

Zuzüglich der Umsatzsteuer von	19,00 %			EUR	+
--------------------------------	---------	--	--	-----	---------

ANGEBOTS-SUMME				EUR	<div>.....</div>
-----------------------	--	--	--	-----	------------------

Datum

Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift