

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.

Shedförmiges Dachlichtband

Shedförmiges Dachlichtband

Nordseite _____ ° Neigung, (Empfehlung 90 ° oder 60 °)

Südseite _____ ° Neigung (Empfehlung 30 °)

Nordseite mit folgenden Anforderungen:

- Aus coextrudierten, opalen Polycarbonat-Mehrfachstegplatten, mit einem U-Wert von mindestens 1,8 W/m²K.

Südseite mit folgenden Anforderungen:

- Aus coextrudierten, opalen Polycarbonat-Mehrfachstegplatten, mit einem U-Wert von mindestens 1,5 W/m²K.
- Mit stark reduziertem Energiedurchlass zur Abminderung der Wärmeeinstrahlung. G-Wert der Südseite ca. 25 %

(Hinweis: Je kleiner der G-Wert, desto geringer ist die Wärmeeinstrahlung bzw. Aufheizung des darunterliegenden Raumes)

Eine lichtundurchlässige Südseite wird aufgrund der deutlichen Lichteinbuße nicht gewünscht.

- Codierte Platten mit auflackierter Acrylschutzschicht sind nicht zulässig.
- Die Plattenenden sind mit Sellotape mit Glasgewebehinterlegung zum Schließen, damit Feuchtigkeit ausdiffundieren kann und zusätzlicher Staubschutz vorhanden ist.
- Die Tragsprossen bestehen aus Aluminium, ebenso wie die Abdeckleisten. Die Abdichtung der Abdeckleisten und die Abdichtung der Einfassprofile erfolgt mittels EPDM-Dichtungen. Das Weglassen von Dichtungen ist nicht erlaubt.
- Das Lichtbandsystem ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
- Das Dachlichtband muss ausschmelzbar sein.

Die mitzuliefernde verzinkte Stahlblechaufkantung, mind. mm hoch, 4-fach-gekantet, Abwicklung mm, Dicke mind. mm, ist einschließlich Zug- und Druckaussteifungen anzubieten und im nachstehenden Preis enthalten. (Empfehlung: Zargenhöhe ist Dachaufbau + 250 mm)

Die Stahlaufkantung ist freitragend für einen Binderabstand von m. (bis maximal 8 m ökonomisch sinnvoll)

Lichtbandbreite m (Empfehlung 2 m - 5 m)

Lichtbandlänge m

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	(01)	Die Lichtbandabschlüsse sind lichtdurchlässig herzustellen.		
	(02)	Angebotenes Fabrikat/Typ '.....'		
	(02)	Angebotener U-Wert '..... W/m²K'		
	(02)	"		
	(02)	'Harte Bedachung mit Polyester ? Ja/Nein'		
	(03)	'Das Lichtband ist blendfrei Ja/Nein'		
	(03)	'(Unzutreffendes bitte streichen)'		
	(04)	"		
		{TB03 Erreichter Gesamtenergiedurchlasswert { '.....' ..' % geprüft bei: '.....'		
	(05)	Das Lichtband ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen		
	(05)	Ja/Nein (Unzutreffendes bitte streichen)		
		Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. '.....'		
	(06)'		
	(06)	der angebotenen Version		
		Herstellort des Dachlichtbandes '.....'		
		Fabrikatsvorschlag: Deutsche Everlite GmbH, Wertheim (Telefax 09342 9604-60)(E-Mail: info@everlite.de) (Internet: www.everlite.de)		
		Liefern und montieren		
		Stk	.....	.....
02.	***	Bedarfsposition ohne GB Photovoltaikvorbereitung Photovoltaikvorbereitung Zulage für Südseitenausbildung		
		Ausbildung einer Adapterkonstruktion zur späteren Befestigung einer Photovoltaik- oder Solarthermieanlage ohne dass dichtende Bauteile durchdrungen werden müssen.		
		Vorgesehenes Gewicht pro m² kg		
		Notwendiger Unterstützungsabstand in Verglasungsrichtung m		
		Liefern und montieren		
			.....	Nur Einh.-Preis
03.	***	Bedarfsposition ohne GB Zul. Farbbeschichtung Innenansicht		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

- (01) Größe nach Erfordernis
- (02) Breite: m
- (03) Länge: m
- (04)
- (05) Aerodynamischer Wert: mind. m²/Stück
- (06) Sämtliche Betätigungsteile sowie Thermoauslösung 68°C/93°C sind im Preis enthalten.
- (07) Das Rauchabzugsgerät muss gemäß DIN EN 12101 Teil 2 von einem für diese Prüfungen zugelassenen Institut geprüft worden sein und folgende Klassen erreicht haben:

Re 50, SL 500, B 300, WL 1500, T -05

Erreichte CE-Klassen:

RE ' '

SL ' '

B ' '

WL ' '

T ' '

Geprüft bei Institut ' '

in ' ' (Ort angeben)

Hinweis: Eine Unterschreitung dieser Klassen senkt das Sicherheitsniveau und erhöht das Funktionsrisiko und Gefahrenniveau.

Das NRA-Gerät ist mit der gleichen Verglasung ausgestattet wie in Pos. 1 beschrieben.
Ja/Nein (Unzutreffendes bitte streichen)

Liefern und montieren

Stk

07.

CO2-Notauslösestation

- (01) CO2-Notauslösestation im Metallgehäuse, beschichtet
- (01) im Farbton feuerrot oder orange mit Sichtanzeige Auf, Dünnglasscheibe für die manuelle Auslösung der Rauch- und Wärmeabzugsgeräte.

Vorschlag: pro 1.600 m² Hallengrundfläche eine Station

Vorgesehenes Flaschenvolumen ' '

Gramm

Dimensionierung nach System des Herstellers.
(Empfehlung: 500 Gramm sollten nicht überschritten werden)

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
		Liefern und montieren		
		Stk	.....	.....
08.	***	Bedarfsposition ohne GB Gruppenübersicht CO2-Notauslösestation Gruppenübersicht an der CO2-Notauslösestation.		
		Pro CO2-Notauslösestation		
		Stk	.....	Nur Einh.-Preis
09.	***	Bedarfsposition ohne GB Schild Rauchabzug Blechschild "Rauchabzug" (297 x 105 mm) für die Kennzeichnung der Lage der Auslösestation an der Außentür.		
		Pro CO2-Notauslösestation		
			Nur Einh.-Preis
10.		Rohrleitung Rohrleitung als Verbindungsleitung CO2-Station zu RWG (vorzugsweise Stahlrohrleitung). Die Steigleitung wird auf Sicht gelegt.		
		Es werden nur die tatsächlich anfallenden Meter berechnet.		
		Liefern und montieren		
		m	.....	.....
11.	***	Bedarfsposition ohne GB BMZ-Anbindungsmöglichkeit Auslöser Auslöser als potentialfreier Kontakt (stromlos) zur elektrischen Ansteuerung/Auslösung der CO2-Notauslösestation über eine bauseitige Zentrale.		
		Verkabelung, Stromversorgung und Elektroanschluss erfolgt bauseits.		
		Stk	.....	Nur Einh.-Preis
12.	***	Bedarfsposition ohne GB BMZ-Anbindungsmöglichkeit Impulssteuerung Impulssteuerung 24 Volt. Steuerung mit Impulsausgang zur Ansteuerung von potentialfreien Kontakten zur Auslösung der CO2-Notauslösestation über elektrischen Auslöser.		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
16.	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung			
	Im Preis enthalten ist der Transport aller erforderlichen Materialien zur Baustelle und auf das Dach sowie die Hebebühne bis 10 m Höhe für die Rohrleitungsverlegung und die Anfahrt der Monteure.			
	Lieferung und Montage			
		Stk	.....	.....
17.	*** Bedarfsposition ohne GB NRA-Gruppenübersichtsplan			
	NRA-Gruppenübersichtsplan Erstellen von NRA-Gruppenübersichtsplan auf Grundlage bauseits zur Verfügung gestellter Grundrisszeichnungen im dwg-Format.			
	Pro Gruppe			
		Stk	.....	Nur Einh.-Preis
18.	*** Bedarfsposition ohne GB Dokumentation			
	Dokumentation (Übersichtszeichnung, Produktbeschreibungen, Pflegeanleitungen, Nachweis Inbetriebnahme) 2-fach in Papierform.			
			.....	Nur Einh.-Preis
	*** Hinweistext Zusätzliche Anlieferungen oder Anfahrten			
	Wenn während des laufenden Objekts zusätzliche Anlieferungen oder Anfahrten aus bauseitig zu vertretenden Gründen erforderlich werden:			
19.	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Zusätzliche Anfahrt für die Monteure bei bereits vorhandenem Material an der Baustelle aus bauseits zu vertretenden Gründen.			
		Stk	.....	Nur Einh.-Preis
20.	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Zusätzliche Anfahrt für die Monteure inklusive Anlieferung mit LKW und Krankkosten bis 10 m			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

Gebäudehöhe aus bauseits zu vertretenden Gründen.

Stk

.....

Nur Einh.-Preis

***** Hinweistext**

Zusätzliche Ausführungsbedingungen

Dieser Ausschreibung liegen die Vorschriften der VOB/B zugrunde.

Die Ermittlung der erforderlichen Schnee- und Windlasten erfolgt auf Grundlage der aktuellen DIN 1055, Teil 4 und 5.

Für die Angebotserstellung ist von einer Bodenschneelast von kN/m² und einem Winddruck von kN/m² auszugehen.

Der erforderliche Schwenkbereich der NRA-Geräte und Zylinder darf durch bauseitige Auf-, Um-, Ein-, Über- und Hinterbauten wie z. B. eventuelle Dachkonstruktionen, Sprinkler, Windverbände, Photovoltaikanlagen o. ä. nicht eingeschränkt werden.

Polycarbonat ist im Industriebereich langjährig erprobt. Trotzdem kann es unter ungünstigen Umständen bei Kontakt mit Verdünnungsmitteln u.ä., einigen Bohrölen, Kühlschmiermitteln, chlorierten Kohlenwasserstoffen sowie alkalischen Mitteln oder Dämpfen zu Schädigungen des Materials kommen. Kontakt mit schädlichen Substanzen ist bauseits zu vermeiden.

Polycarbonat ist nicht dampfdiffusionsdicht. Auftretendes Kondensat in den Hohlkammern ist materialbedingt nicht vollständig auszuschließen und stellt keinen Mangel dar; es muss durch spezielle Konstruktionsausführung wieder ausdiffundieren können.

Die anzubietende Leistung umfaßt:

Lieferung frei Verwendungsstelle, inklusive Materialtransport und Montage, sofern in den einzelnen Positionen nicht anders aufgeführt.

Eine objektbezogene Statik kann im Bedarfsfall gegen Berechnung erstellt werden.

Mauer- und Dachdurchbrüche sowie alle Stemm- und Verschlussarbeiten werden bauseits durchgeführt.

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

Die Möglichkeit einer ungehinderten Baustellenzufahrt und Kranentladungsmöglichkeit wird bauseits geschaffen.

Die Schutznetze und der Dachaufgang wird vom Vorgewerk erstellt.

Eventuell notwendige Seitenabsturzsicherungen für die Dauer der Dachlichtbandmontage werden bauseits erstellt.

Die Andichtung der Lichtbänder ist im Gewerk Dachdeckung vorgesehen.

Sämtliche Elektroverkabelungsarbeiten und der Elektroanschluss erfolgen bauseits.

Es muss bauseits ausreichend Zuluft für die natürliche Rauchabzugsanlage vorhanden sein (sofern keine separate Leistungsposition).

Die End- und Feinreinigung erfolgt bauseits (Verschmutzungen, Staub, Späne o. ä.).

LV Summe netto:

USt:

LV Summe brutto: