

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1706002

SZS_Sanierung_Schulzentrum_Saarn

Bauvorhaben

Schulzentrum Saarn

Gesamtschule Hauptgebäude ID 277

Lehnerstraße 65

45481 Mülheim an der Ruhr

Leistung (LV)

60

Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 9

Leistungsverzeichnis MH Saarn

Leistungsverzeichnis

Projekt (1706002)

SZS_Sanierung_Schulzentrum_Saarn

Leistung (LV)

60 Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen

Bauvorhaben

Schulzentrum Saarn

Gesamtschule Hauptgebäude ID 277

Lehnerstraße 65

45481 Mülheim an der Ruhr

Bauherr

Stadt Mülheim an der Ruhr

Telefon

Amt 26 - ImmobilienService

Fax

Hans-Böckler-Platz 5

45468 Mülheim an der Ruhr

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Inhaltsverzeichnis

SZS_Sanierung_Schulzentrum_Saarn (1706002)

60	LV	Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	454 Elektroakustische Anlage	4
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	9

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

454 Elektroakustische Anlage

Leistungsverzeichnis

SZS_Sanierung_Schulzentrum_Saarn (1706002)

60	LV	Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen		
01	Titel	454 Elektroakustische Anlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Allgemeine Beschreibung</p> <p>Das Gesamtgebäude ist unterteilt in die Bereiche Gesamtschule (ID 277) und Berufskolleg (ID 072). Das Leistungsverzeichnis ist ausschließlich für die Gesamtschule ID 0277 erstellt worden. Die Gesamtschule erstreckt sich vom 1. Obergeschoss bis ins 2. Untergeschoss. Das Gesamtobjekt verfügt über Klassenräume/Unterrichtsräume, Fachklassen, Musik-, Pausenräume, WC-Anlagen, Lagerräume, Lehrerzimmer, Büros, etc.</p> <p>Während der Baumaßnahme ist die angrenzende Berufsschule in Betrieb. Lärmintensive Arbeiten dürfen nur nach Absprache mit der Bauleitung durchgeführt werden. Die Stromversorgung der Berufsschule und der anderen Gebäude des Schulzentrums darf während der Baumaßnahme nicht gefährdet werden.</p> <p>Die Elektroinstallationen werden soweit wie möglich ertüchtigt, ansonsten nach Ausführungsplänen und dem Leistungsverzeichnis hergestellt.</p> <p>Die Sanierungsarbeiten unterliegen maßgeblich den aktuellen anerkannten Regeln der Technik neuester Fassung und den aktuellen gültigen Normen, wie z.B. :</p> <p>DIN EN 12464 Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen DIN 5035-7 Bildschirmarbeitsplätze DIN 5035-8 Einzelplatzbeleuchtung DIN 67528 Beleuchtung von Parkbauten DIN EN 50172 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen EN 1838 Notbeleuchtung EN 12665 Grundlegende Begriffe und Kriterien für die Beleuchtung EN 13032 Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten DIN EN 60238 (VDE 0616 Teil 1): 2003-05 Lampenfassungen mit Edisongewinde DIN EN 60838-1 (VDE 0616 Teil 5): 2003-05 Sonderfassungen; Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen</p> <p>DIN EN 50419 Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten ASR Arbeitsstättenrichtlinie BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln VOB Teil A -C ff</p> <p>Mit Beauftragung der o. g. Leistung sind sich Auftraggeber und Auftragnehmer einig, dass der Auftragnehmer Abfallerzeuger wird, die bei der Vertragserfüllung anfallen. Der Auftragnehmer</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

SZS_Sanierung_Schulzentrum_Saarn (1706002)

60	LV	Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen		
01	Titel	454 Elektroakustische Anlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	organisiert selbstständig und ohne Weisung durch den Auftraggeber die ordnungsgemäße Entsorgung der angefallenen gefährlichen und nichtgefährlichen Abfälle gemäß des zur Zeit gültigen Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Mit der Angebotsabgabe erklärt der Auftragnehmer, dass sämtliche abfallrechtlichen Pflichten wie auch das Nachweisverfahren übernommen werden.			Übertrag:
01.1	Demontage und Wiedermontage Bestands-Lautsprecher Die Lautsprecher werden demontiert und nach der Fertigstellung der Decke montiert. Zwischenzeitlich werden diese eingelagert.			
		60 St	EP	GP
01.2	Austausch Deckeneinbaulautsprecher 100 V Beschreibung Lautsprecher sind zertifiziert nach EN 54-24:2008. Nennbelastbarkeit (Progr.) 12 (20) W Anpassungen bei 100 V 12-6-3 W Frequenzbereich (±10dB) 110 - 20.000 Hz Schalldruck 1 W/1m 95 dB Schalldruck SPL Pmax/1m 103 dB Abstrahlwinkel 1kHz (-6 dB) 170° Lautsprecher u. Impedanz 6,5", 8 Ohm Lochausschnitt ca. Ø 180 mm, ±5 mm Außenmaße Ø; Einbautiefe ca. Ø 200 mm / 74 mm Gewicht, Farbe ca. 940 g; weiß Fabrikat : Typ : liefern, mit allen Nebenarbeiten montieren, inkl. Klein- und Befestigungsmaterial sowie betriebsfertig anschließen und Inbetriebnahme			
		93 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SZS_Sanierung_Schulzentrum_Saarn (1706002)

60	LV	Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen		
01	Titel	454 Elektroakustische Anlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.3	Kabel in Funktionserhalt JE-H(ST)H 2x2x0,8 qmm, VDE 0815 als Mischkalkulationspreis liefern in Teillängen, und auf Bühne, Gitterrinnen in abgeh. Decke, verlegen, in Rohre in Sammelhalterung, Känale und Zwischenwände und Steigeschächten einziehen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial, sowie betriebsfertiges, beidseitiges anschließen.	450 m	EP	GP
01.4	Metallsammelhalter Typ 15 (Leitungen) Sammelhalter aus Metall, 15 Leitungen, für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Halogenfrei, brandlastfrei. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen.	260 St	EP	GP
01.5	Programmierung, Inbetriebnahme, Funktionsprüfung, Abnahme Aufschaltung der vorhandenen Linien. Programmierung, Inbetriebnahme, Funktionsprüfung. Erstellung der Anlagendokumentation auch für die übernommen Linien der übrigen Gebäude. Einweisung von 3 benannten Personen in die Funktion der betriebsbereiten Anlage. Übergabe der entsprechenden Protokolle und Begleitung des Sachverständigen.	1 Stk	EP	GP
01.6	Rangierverteiler für ELA Zentrale Rangierverteiler für ELA Zentrale Schwachstrom-Stahlblech- Verteilerkasten für 240 Doppeladern mit Rangier- Beschriftungsleisten. Verteilerkasten liefern, montieren und Klemmarbeiten mit den erforderlichen Lautsprecherlinien inkl. Klein- und Befestigungsmaterial, sowie betriebsfertig durchführen. Hauptverbindungsleitung zum Bestandsverteiler im Sekretariat verlegen und inkl. Klein- und Befestigungsmaterial betriebsfertig anschliessen. Schutzart IP 40, Maße ca. HxBxT: 550 x 330 x 125mm	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

SZS_Sanierung_Schulzentrum_Saarn (1706002)

60	LV	Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen		
01	Titel	454 Elektroakustische Anlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.7	Öffnen und schließen vorhandener Doppeldecken Öffnen und schließen vorhandener Abhangdecken. Deckenplatte ca. 625 x 625 mm ausbauen, Arbeitsbereich sichern, Deckenplatte lagern und wiedereinbauen. Die Arbeiten sind mit Baumwollhandschuhen durchzuführen. Verschmutzungen, Staub usw. sind zu entfernen.	80 St	EP	GP
01.8	Abdecken der Inneneinrichtung Schützen der Inneneinrichtung durch Abdecken mit einer stabilen Abdeckfolie. Pro m ² Raumfläche. Verschmutzungen, Staub usw. sind zu entfernen. Möbel sind ggfls. zusammenzustellen.	100 m2	EP	GP
Summe Titel 01		454 Elektroakustische Anlage, Netto:		

LV-Zusammenfassung

SZS_Sanierung_Schulzentrum_Saarn (1706002)

60	LV	Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen		
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR	
01	Titel	454 Elektroakustische Anlage	4
Summe LV 60 Sprech- Ruf-, Antennenempfangs-, Uhren- und elektroakustische Anlagen				
		Angebotssumme, Netto:	EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>