

Inhaltsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Allgemeine Angaben		2
	Technische Vorbemerkungen		4
01	Titel	Vorleistungen	5
02	Titel	Trennvorhänge	6
03	Titel	Nebenarbeiten	10
	Titelzusammenstellung		12

038 LV Trennvorhänge 2. BA

Allgemeine Angaben

Allgemeine Angaben

Objektbeschreibung

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um die Sanierung der Dreifachsporthalle in Gronau Epe.

Baukonstruktion:

Das Gebäude umfasst insgesamt die Dreifachsporthalle (Bestand), die Umkleidebereiche südlich der Sporthalle und einen Eingangsbereich mit angrenzendem neuen Multifunktionsraum. Die Sanierung findet in verschiedenen Bauweisen statt. Der Umkleidebereich wird mit einer Klinkerfassade versehen, der neue Eingangsbereich wird konventioneller Bauweise aus Mauerwerk und Stahlbeton mit einer aussenliegenden Sichtbetonfassade errichtet und die Dreifachsporthalle wird von außen mit Fassadenplatten bekleidet. Zusätzlich erhalten die vorhandenen Flachdächer, im Zuge der Sanierung einen neuen Dachaufbau.

Erschließung:

Die Erschließung dieses Gebäudes erfolgt über den Zuschauereingang an der Laurenzstraße.

Leistungsumfang:

Die angefragten Leistungen umfassen die Lieferung und Montage von zwei Trennvorhängen

Baustellenzufahrt:

Die Baustellenzufahrt für die Andienung der Baustelle erfolgt über die Laurenzstraße. Der AN ist gehalten die Zufahrt, sowie die Örtlichkeiten zu besichtigen.

Vor dem Start der Arbeiten wird ein gemeinsamer Ortstermin mit der Bauleitung erfolgen.

Bautoiletten:

Bautoiletten werden vom AN Rohbau gestellt

Baustrom/Bauwasser:

Baustrom und Bauwasseranschlüsse werden bauseits gestellt

Alkoholmissbrauch:

Der Auftragnehmer hat Personen bei denen der begründete Verdacht auf Alkoholeinfluß besteht, unverzüglich von der Baustelle zu entfernen. Der Bauherr behält sich vor, solchen Personen Baustellenverbot zu erteilen.

Angaben zu den Arbeitszeiten:

Montag- Freitag von 7.00Uhr bis 18.00Uhr

Samstag von 7.00Uhr bis 16.00Uhr

Arbeiten die von den vorgenannten Uhrzeiten abweichen sind vom Bauherren zu genehmigen.

Wohnunterkünfte:

Das Errichten von Wohnunterkünften oder das Aufstellen von Wohnwagen ist auf dem gesamten Gelände ausdrücklich verboten.

Werbebanner/Werbeschilder:

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038 LV Trennvorhänge 2. BA

Allgemeine Angaben

Das Anbringen oder Aufstellen von Firmenwerbeschildern ist ausdrücklich vom AG zu genehmigen.

Kalkulationsunterlagen:

Folgende Unterlagen werden zur Kalkulation beigelegt:

Anlagenverzeichnis

Lageplan zum Bauantrag

7177.40.001 Lageplan
(Stand 23.05.2022)

Ausführungsplanung:

177.50.119 Grundriss Erdgeschoss
(Stand 03.03.2023)

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038 LV Trennvorhänge 2. BA

Technische Vorbemerkungen

Technische Vorbemerkungen

Sicherheitstechnische Vorbemerkungen

Der nachfolgend ausgeschriebene Trennvorhang gilt als schwebende Last über Personen. Die Ausführung kann daher nur einer Fachfirma übertragen werden die über einen gültigen Schweißbefähigungsnachweis nach DIN EN 1090-2 verfügt. Der Nachweis einer gültigen Befähigung ist mit dem Angebot einzureichen bzw. nachzuweisen.

Der Trennvorhang muss der Landesbauordnung NRW, der Unfallkasse NRW sowie der DIN 18032, Teil 4 entsprechen.

Bauliche Gegebenheiten

Die Montage des Trennvorhänge erfolgt an einer Stahlortbetondecke in der bauseits insgesamt 12 Halfenschienen(je trennvorhang) mit einbetoniert worden sind. Die erforderlichen Befestigungsmittel sind vom AN zu liefern und zu montieren.

Einbauhöhe über OK Rohfußboden: ca.7,30m

Für die Arbeiten an der Decke der Sporthalle wird ein fahrbares Gerüst Lastklasse 3 benötigt und ist vom AN zu errichten. Eine entsprechende Position ist im Leistungsverzeichnis vorhanden.

Montageabfolge

Die Montage erfolgt in 2 zeitlich voneinander getrennten Abschnitten.

Im ersten Schritt erfolgt die Vormontage (Antriebsmaschinerie an bauseits vorhandenen Stahlrecheckrohren, Untergrund Rohfußboden). Die eingebauten Komponenten sind mit Folie vor Verschmutzung (Schleifstaub Trockenbauarbeiten) entsprechend zu schützen. Die Folie wird vom AN Malerarbeiten nach Abschluss der Anstricharbeiten entfernt

Anschließend erfolgt

die Elektroverkabelung und die bauseitige Montage der Sporthallendecke mit anschließenden Malerarbeiten. Im zweiten Schritt erfolgt die Endmontage (Behänge). Die Aufwendungen für die separaten Montageeinsätze sind in die jeweiligen Positionen mit einzukalulieren.

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA		
01	Titel	Vorleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Vorleistungen			
01.0010	Fahrbahres Gerüst LK 3 Fahrbahres Gerüst LK 3 Grundfläche ca. 5m² mit seitlichen Treppenaufgang und umlaufender Absturzsicherung Höhe der obersten Gerüstlage ca. 5,50m liefern und für die Vormontage(Antriebsmaschinerie) und Endmontage aufbauen. Hinweis: Das Gerüst ist über die Eingangsbereich in die Sporthalle zu vertragen. Die Erschwernis ist in die Position mit einzukalkulieren. Weiterhin ist das Gerüst einmalig für den zweiten Trennvorhang umzusetzen. Hinweis: Zum Zeitpunkt der endmontage der Trennvorhänge ist der Sportboden verlegt. Die Fahrwege des Gerüstes sind mit Hartfaserpatten zu schützen.			
				
		1 psch		GP
Summe Titel 01			Vorleistungen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA		
02	Titel	Trennvorhänge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Trennvorhänge			
02.0010	Doppelschaliger Trennvorhang Doppelschaliger Trennvorhang nach DIN 18032 BxH ca. 27,0x7,85m Tennvorhang mit TÜV Sicherheitszeichen, entsprechend DIN 18032, Teil 4 mit geringer Einbauhöhe im Raffsystem in Parkstellung unterseitig sichtbar , jedoch bündig mit der abgehängten Decke (85cm), mit folgenden Eigenschaften liefern und komplett montieren Anlage bestehend aus: Unterkonstruktion für die Montage des Trennvorhanges für minimale Deckenbelastung. Hinweis: Für die Montage der Unterkonstruktion sind die beidseitig angeordneten Stahlbetonfertigteilebinder der Dachkonstruktion zu nutzen. Hierfür hat der AN den statischen Nachweis zu führen und wird nicht gesonder vergütet. Die Unterkonstruktion ist fertig lackiert (weiß matt) anzubieten. Das beigefügte Bild zeigt die Konstruktion der ehemaligen Trennvorhänge die im Vorfeld demontiert und entsorgt wurden. Aufzugsmechanik komplett mit TÜV- Baumuster geprüfter Statik, Montage seitlich vom Trennvorhang, Präzisionsstahlwelle (zentrale Wickelwelle mit Umlenktechnik), wartungsfreien Kugellagern, Perlon Traggurte mit hoher Reißfestigkeit, mind. 12-fache Sicherheit. Die Befestigung der Traggurte an der Hubeinrichtung hat mittels nachstellbarer Befestigungselemente zu erfolgen. Der Trennvorhang ist mit einer automatischen Sicherheitsfangvorrichtung an den äußeren Wellenenden auszustatten, die zusätzlich mit Zwangstrennern versehen sind, welche im Falle eines Einrastens einer Fangvorrichtung den Motor abschalten. Getriebemotor 380V Drehstrom(max. 1,1kW) mit Elektromagnetbremse, Sicherheitsschalter, eingebauten Wendeschild, Motorschutzschalter, Schnellauslösung sowie mehreren Sicherheitsendschaltern. Motor gemäß VDE-Vorschriften. Steuerung ohne Selbsthaltung ("Totmannschaltung") und mit Schlüsselschalter. Elektrische Zu,- und Steuerleitungen incl. eines abschließbaren Netzanschluss-Schalters bauseits. Die Schalt,- und Verkabelungspläne sind vom AN zu übergeben. Der elektrische Anschluss erfolgt durch den AN. Kunstlederbehang, 2-schalig, bestehend aus PVC-freiem Kunstleder, Flächengewicht 1.200g/m², als Vollbehang im			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA		
02	Titel	Trennvorhänge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Raffsystem. Die Nichtverwendung von PVC ist durch beizufügendes Prüfzeugnis für das Kunstleder nachzuweisen. Die Bahnverbindung erfolgt durch Doppelnaht. Kunstleder schwerentflammbar nach DIN 4102, B1 nachzuweisen durch ein "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis". Farbe nach vorzulegender Kollektion. Die Schalldämmung des Trennvorhanges nach DIN 18032, Teil 4 ist vom AN mit Laborprüfbericht nachzuweisen.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
02.0020	Zulage der Vorposition Oberfläche mit einem Zulage der Vorposition Oberfläche mit einem schallabsorbierenden Vliesbelag schwerentflammbar nach DIN 4102, B1 nachzuweisen durch ein "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis". beginnend ab ca. 2,10m über fertig Sportboden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA		
02	Titel	Trennvorhänge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		2 St	EP	GP
02.0030	Zulage der Vorposition für eine Schlupftür Zulage der Vorposition für eine Schlupftür, Größe ca. 1,20x2,20m. Die Schlupftür ist mit einem doppelten Klettverschluss auszubilden, sodass die Türanlage auf ca. 2,10m fixiert werden kann.	2 St	EP	GP
02.0040	Sicherheitsverschlüssen Lieferung und Montage von seitlichen Sicherheitsverschlüssen (bis ca. 2,50m Höhe). Ausführung als Faltkonstruktion. Bei heruntergefahrenem Trennvorhang müssen die seitlichen Trennvorhangenden (gegenüberliegend der Schlupftüren) geschlossen sein, um ein Hineinklettern in den Vorhang aus Sicherheitsgründen auszuschließen.	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA		
02	Titel	Trennvorhänge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.0050	Pauschale für die TÜV-Abnahme der Pauschale für die TÜV-Abnahme der Trennwandvorhanganlagen vor der ersten Inbetriebnahme durch einen befugten Sachverständigen. Einschl. Prüfgebühren und die Erstellung des Prüfbuches	2 St	EP	GP
02.0060	Kostenpauschale der zweifachen Dokumentation Kostenpauschale der zweifachen Dokumentation incl. Risikoanalyse, Fehleranalyse, Wartungs und Betriebshinweise und Unterweisung des Bedienpersonals als Pauschale für beide Trennvorhänge	1 psch		GP
02.0070	Wartung/Inspektion Wartung/Inspektion der beschriebenen Trennvorhanganlagen nach DIN 18032, Teil 4 bzw. Vorgabe/Wartungsanleitung bzw. Empfehlung sowie Wartungshandbuch des Systemherstellers bzw. der gesetzlichen Vorgaben Wartungsintervall 1 mal jährlich Dem AG ist ein Wartungsvertrag für die zu errichtenden Anlagen anzubieten. Die Kosten für die Wartung gehen in die Angebotssumme und somit in die Wertung ein. Der Wartungsvertrag ist für 4 Jahre (Gewährleistungszeitraum) anzubieten. Insgesamt also 8 Wartungen/Inspektionen	8 St	EP	GP
Summe Titel 02		Trennvorhänge, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA		
03	Titel	Nebenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Nebenarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des AG zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn sowie den Kleingeräteinsatz. Für vom AG angeordnete Stundenlohnarbeiten werden die vereinbarten Stundenverrechnungssätze zuzüglich Umsatzsteuer nach den tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten bezahlt. Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet. Verlangt der AG die Ausführung von Leistungen außerhalb der regelmäßigen werktäglichen Arbeitszeit (Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit), so wird neben den vereinbarten Preisen eine Vergütung für die nachgewiesenen zuschlagspflichtigen Stunden gewährt. Als Vergütung wird für jede geleistete Stunde der Betrag gezahlt, der sich aus der entsprechenden tariflichen Vereinbarung für Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit zuzüglich der dafür tatsächlichen aufgewendeten Zuschläge errechnet.			
03.0010	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	8 h	EP	GP
03.0020	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	8 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA		
03	Titel	Nebenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 03				
			Nebenarbeiten, Netto:	

LV-Zusammenfassung

Sanierung der Sporthallen Epe (7177)

038	LV	Trennvorhänge 2. BA		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorleistungen	5	
02	Titel	Trennvorhänge	6	
03	Titel	Nebenarbeiten	10	
Summe LV 038 Trennvorhänge 2. BA				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				