

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2022_07_11

Konservierung Zweibrueckenkran

Bauvorhaben

Konservierung Zweibrückenkran

Kulturfabrik Kampnagel

Jarrestr. 20

22303 Hamburg

Leistung (LV)

02

Korrosionsschutz Zweibrückenkran

Vollportalkran Kampnagel

Ausführungsbeginn

21.09.2022

Ausführungsende

10.12.2022

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

11.08.2022

Abgabezeit

12:00

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 13

Leistungsverzeichnis



Planverfasser

Büro für Restaurierungsberatung

Tel.: 0049-176-20058142

stahn@restaurierungsberatung.de

Leistungsverzeichnis

Projekt (2022_07_11)

Konservierung Zweibrueckenkran

Leistung (LV)

02 Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel

Bauvorhaben

Konservierung Zweibrückenkran
Kulturfabrik Kampnagel
Jarrestr. 20
22303 Hamburg

Bauherr

Sprinkenhof GmbH
Burchardstr. 8
20095 Hamburg

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Büro für Restaurierungsberatung

Telefon 0049-176-20058142
Fax

Ansprechpartner: ...
Ulrich Stahn

stahn@restaurierungsberatung.de

Bauleitung

Ulrich Stahn
Büro für Restaurierungsberatung
16225 Eberswalde

Telefon 0176/ 20058142
Fax

stahn@restaurierungsberatung

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (stahn@restaurierungsberatung.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022_07_11)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (11.08.2022) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Allgemein	5
02	Titel	Baustelleneinrichtung	7
03	Titel	Ausführungsbeschreibungen	9
04	Titel	Maschinenstand außen	10
05	Titel	Fahrwerk/ Antriebsstrang	10
06	Titel	Kranbahnen, Stützen	11
07	Titel	Stützen	11
08	Titel	Kran	11
09	Titel	Aufstieg Treppenturm	12
10	Titel	Verteilerkästen	12
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	13

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrückenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
01	Titel	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<p>Titel Allgemein</p> <p>Submissionstermin 11.08.2022 um 12:00 Uhr</p> <p>Ablauf- und Zeitplan Die Krananlage wird in drei Arbeitsbereiche aufgeteilt. Bereich 1: Kranbahn West (Kb-W) Bereich 2: Kranbahn Ost (Kb-O) Bereich 3: Portal/ Kran (Kran)</p> <p>Die Gerüstbauarbeiten beginnen in Bereich 3 an Stütze 1 Kb-O Stütze 1: Nördliches Ende der Kranbahn/ unter dem Kran. Die weiteren Stützen werden der Reihenfolge nach aufsteigend benannt: Kb-W-S-1 (Portal/ Kran) Kb-W-S-2 Kb-W-S-3 Kb-W-S-4 (Osterbekkanal)</p> <p>Kb-O-S-1 (Portal/ Kran) Kb-O-S-2 Kb-O-S-3 Kb-O-S-4 (Osterbekkanal)</p> <p>Unmittelbar mit Fertigstellung/ Freigabe des ersten Abschnitts Gerüstbau wird festgelegt welche Profile/ Bleche getauscht/ ergänzt werden. Anschließend beginnt das Gewerk Stahlbau. Die Einhausung des Gerüsts schließt unmittelbar an. Sobald der erste Bereich staubdicht eingehaust und der Stahlbau abgeschlossen ist beginnen die Strahlarbeiten. Nach erfolgter Dekontaminierung des Arbeitsbereichs erfolgt die Beschichtung mit dem transparenten, temporären Korrosionsschutz. Das Gewerk Restaurierung beginnt soweit möglich mit den Beschichtungsarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dem aktuellen Planungsstand entsprechend beginnen die Korrosionsschutzarbeiten am 21.09.2022. • Die Strahlarbeiten müssen, inkl. Dekontaminierung des Arbeitsbereiches, bis spätestens 23.10.2022 abgeschlossen sein. • Die Abrechnungsfähige Fertigstellung der Korrosionsschutzarbeiten muss bis zum 10.12.2022 erfolgen. 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrückenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
01	Titel	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Arbeitszeiten: Werktags 7:00 Uhr bis 22:00 Uhr</p> <p>Die genaue Lage der Arbeitsbereiche ist der Anlage "Übersicht Kran 01" zu entnehmen.</p> <p>Qualifikationsnachweis der Bieter</p> <ul style="list-style-type: none">• Der Bieter muss mindestens drei vergleichbare Projekte in den vergangenen zehn Jahren nachweisen können. Die Nachweise sind mit dem Angebot einzureichen.• Der Bieter muss ausreichend Kapazitäten vorweisen die eine Fertigstellung in dem gegebenen Zeitrahmen ermöglichen. <p>Müll und Schadstoffe</p> <ul style="list-style-type: none">• Aller bei den Arbeiten, an dem Zweibrückenkran, anfallender Müll/ Abfall wird durch AN fachgerecht entsorgt. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen durch den AN beizubringen.• Zu Müll/ Abfall zählen auch verbrauchtes Strahlmittel, von den Oberflächen abgenommene Verschmutzungen und kontaminierte Lackreste, beschichteter und unbeschichteter Stal, beschichtete und unbeschichtete Holzreste.• Die Kosten für die Entsorgung sind in den entsprechenden Positionen einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet. <p>Bestandserfassung und 3D-Modelle</p> <p>Für den Kran wurde die Raumsituation als 3D-Modell aufgenommen. Damit ist der Vorzustand im Jahr 2022 erfasst. Während der Bauzeit kann bei Unklarheiten auf die lückenlose Dokumentation des Vorzustandes zurückgegriffen werden. Außerdem kann später damit jede Veränderung nachvollzogen werden.</p> <p>Zugangsdaten für das 3D-Modell</p> <p>Das 3D-Modell wird über diese Adresse aufgerufen: https://my.matterport.com/show/?m=RfFszido5Kq Dazu den vollständigen Link in einen beliebigen Browser kopieren. Die Modelle können am Bildschirm begangen werden. Für die Betrachtung stehen drei unterschiedliche Ansichten zur Verfügung</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
01	Titel	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> Grundriss; Raummodell („Puppenhaus“); Innenansicht in hochauflösender Fotoqualität; Details können direkt in den Modellen am Bildschirm vermessen werden. 			
Nur Textinformation - Titel 01				
Allgemein				
02	Titel Baustelleneinrichtung			
	Stellflächen Stellflächen für Arbeitsmaterialien werden durch den AG zugewiesen (Ca. 200m²). Die Flächen werden nicht durch den AG gesichert. In dem beigefügten Plan 2022_07_Flächenplan_01 sind die nach aktuellem Planungsstand nutzbaren Flächen eingetragen.			
1	Stromaggregat <ul style="list-style-type: none"> Der für den Betrieb von Strahlgeräten, Heizung, Absauganlage und weiteren Maschinen notwendige Strom muss vom AN in Form eines ausreichen dimensionierten Aggregates bereit gehalten werden. Die Betankung erfolgt durch den AN. Das Aggregat muss für den Einsatz im Bereich von Wohnbebauung geeignet sein. Der AN muss die Geräte liefern, bereitstellen und nach Ende der Maßnahme wieder abtransportieren. 	1 St	EP	GP
2	Vorhaltezeit Aggregat Die Abrechnung erfolgt nach Einsatzzeit und auf Nachweis.	8 Wo	EP	GP
3	Kraftstoff Aggregat Die Abrechnung erfolgt nach Verbrauch und auf Nachweis.	4.000 l	EP	GP
4	Absauganlage inkl. Filteranlage <ul style="list-style-type: none"> Der für den Betrieb der Absauganlage notwendige Strom muss vom AN in Form eines ausreichen dimensionierten Aggregates bereit gehalten werden. Die Betankung erfolgt durch den AN. 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrückenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
02	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <ul style="list-style-type: none">Das Aggregat muss für den Einsatz im Bereich von Wohnbebauung geeignet sein.Der AN muss die Geräte liefern, bereitstellen und nach Ende der Maßnahme wieder abtransportieren.Der AN entsorgt die verbrauchten Filter auf seine Kosten. Ein Entsorgungsnachweis ist dem AG unaufgefordert vorzulegen.	1 St	EP	GP
5	Vorhaltezeit Absauganlage Die Abrechnung erfolgt nach Einsatzzeit und auf Nachweis.	6 Wo	EP	GP
6	Heizung <ul style="list-style-type: none">Die gesamte zu beschichtende Kranoberfläche (Stahl) muss zum Zweck des Auftrags des vernetzenden Korrosionsschutzöls auf mindestens 5°C erwärmt werden. Ist die Umgebungstemperatur ausreichend hoch kommt die Heizung nicht zum Einsatz.Die für die Erwärmung der Oberfläche notwendigen Heizgeräte werden vom AN bereit gehalten.Der für den Betrieb ggf. erforderliche Kraftstoff wird vom AN bereit gehalten. Das Nachtanken erfolgt durch den AN.Der für den Betrieb der Heizgeräte notwendige Strom muss vom AN in Form eines ausreichen dimensionierten Aggregates bereit gehalten werden. Die Betankung erfolgt durch den AN.Der AN muss die Geräte liefern, bereitstellen und nach Ende der Maßnahme wieder abtransportieren.Das Aggregat muss für den Einsatz im Bereich von Wohnbebauung geeignet sein.	4 St	EP	GP
7	Vorhaltezeit Heizung Die Abrechnung erfolgt nach Einsatzzeit und auf Nachweis.	6 Wo	EP	GP
Summe Titel 02		Baustelleneinrichtung, Netto:		
03	Titel Ausführungsbeschreibungen			

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrückenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
03	Titel	Ausführungsbeschreibungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>RL 1 Untergrundvorbereitung für den transparenten, temporären Korrosionsschutz auf freibewetterten Oberflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenvorbereitung nach DIN EN ISO 12944-4: P Sa 2 oder P St 2: Ergebnis: Fest haftende Beschichtungen müssen intakt sein. Von der Oberfläche der anderen Bereiche sind lose Beschichtungen und Walzhaut/ Zunder, Rost und artfremde Verunreinigungen entfernt. Verbleibender Rost und Verunreinigungen (sofern sie zum System gehören. Z.B. Schmierfett) müssen fest haften. • Methode sweepen: Das Ziel des Sweep-Strahlens (Sweepens) ist es, organische Beschichtungen oder Metallüberzüge nur an der Oberfläche zu reinigen und aufzurauen oder eine Oberflächenschicht so zu entfernen, dass die Beschichtung oder der Überzug weder durch den Aufprall der Teilchen angegriffen, noch bis zum Untergrund ab-gelöst wird. Der erforderliche Oberflächenzustand muss zwischen den Vertragspartnern vereinbart werden. Um diesen Zweck zu erreichen, kann eine Vergleichsfläche angelegt, und verschiedene Parameter des Strahlens, z. B. die Härte des Strahlmittels, der Aufprallwinkel, die Entfernung der Düse von der Oberfläche, der Druck der Luft sowie die Teilchengröße des Strahlmittels werden vor Beginn der Arbeiten mit dem AG abgestimmt. • Verfahren: Sponge Jet oder vergleichbares Verfahren. Die Vergleichbarkeit des Verfahrens muss vor Ausführung durch den AG festgestellt werden. • Entsorgung: Strahlmittel, abgenommene Beschichtung, Müll, Schadstoffe, Korrosionsprodukte werden durch den AN entsorgt. • Die benötigte Druckluft wird durch den AN bereit gehalten. Die Betankung der Kompressoren erfolgt durch den AN. • Nach den erfolgten Strahlarbeiten ist der Arbeitsplatz so zu säubern, dass alle folgenden Gewerke (Metallbau, Beschichtung, Restaurierung) gefahrlos in den Bereichen arbeiten können. <p>Hinweis: Die Altbeschichtung enthält Schwermetalle wie Blei und Nickel. Der AN muss den Schutz der Mitarbeiter gewährleisten. Während der Arbeiten ist für genügende Absaugung im Arbeitsbereich zu sorgen. Das verbrauchte Strahlmittel und alle entfernten Verunreinigungen werden vom AN fachgerecht mit entsprechendem Nachweis entsorgt. Die Nachweise sind dem AG auf Verlangen vorzuzeigen. Die Zwischenlagerung der Strahlabfälle auf dem Kampnagelgelände bis zum 01.11.2022 ist möglich. Die Strahlabfälle müssen so verpackt sein, dass diese nicht in die Umwelt gelangen können.</p>			

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
03	Titel	Ausführungsbeschreibungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>RL 2 Transparenter, temporärer Korrosionsschutz</p> <p>Die vorbereiteten Oberflächen (vgl. RL 1) werden mit einem vernetzendem Korrosionsschutzöl beschichtet. Der Anstrich erfolgt zweilagig wie von dem jeweiligen Hersteller beschrieben. Vor der ersten Beschichtung werden alle Stöße und Überblattungen mit einem Gemisch aus dem vernetzenden Korrosionsschutzöl und einem mit dem Öl verträglichen Wasserverdrängungsmittel gestrichen. Der Auftrag erfolgt so, dass das Gemisch alle Spalten und Kapillare penetrieren kann. Vor allem in Bereichen mit Spaltkorrosion ist die Durchtränkung der Korrosion wichtig.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Auftrag Gemisch (1 Teil Korrosionsschutzöl : 3 Teile Wasserverdrängungsmittel) 2. Auftrag Korrosionsschutzöl 3. Auftrag Korrosionsschutzwachs <p>Vor Beginn der Arbeiten müssen das Korrosionsschutzöl und das Korrosionsschutzwachs vom AG freigegeben werden.</p>				
<p>Nur Textinformation - Titel 03</p> <p>Ausführungsbeschreibungen</p>				
04 Titel Maschinenstand außen				
1	<p>Untergrundvorbereitung für den transparenten, temporären Korrosionsschutz auf freibewetterten Oberflächen</p> <p>Gemäß RL 1</p>	37,5 m²	EP	GP
2	<p>Transparenter, temporärer Korrosionsschutz</p> <p>Gemäß RL 2</p>	37,5 m²	EP	GP
<p>Summe Titel 04</p> <p style="text-align: right;">Maschinenstand außen, Netto:</p>				
05 Titel Fahrwerk/ Antriebsstrang				
1	<p>Untergrundvorbereitung für den transparenten, temporären Korrosionsschutz auf freibewetterten Oberflächen</p> <p>Gemäß RL 1</p>	60 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
05	Titel	Fahrwerk/ Antriebsstrang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2	Transparenter, temporärer Korrosionsschutz Gemäß RL2	60 m²	EP	GP
Summe Titel 05		Fahrwerk/ Antriebsstrang, Netto:		
06	Titel	Kranbahnen, Stützen		
3	Untergrundvorbereitung für den transparenten, temporären Korrosionsschutz auf freibewetterten Oberflächen Gemäß RL 1	1.700 m²	EP	GP
4	Transparenter, temporärer Korrosionsschutz Gemäß RL 2	1.700 m²	EP	GP
Summe Titel 06		Kranbahnen, Stützen, Netto:		
07	Titel	Stützen		
1	Untergrundvorbereitung für den transparenten, temporären Korrosionsschutz auf freibewetterten Oberflächen RL 1	642 m²	EP	GP
2	Transparenter, temporärer Korrosionsschutz Gemäß RL 2	642 m²	EP	GP
Summe Titel 07		Stützen, Netto:		
08	Titel	Kran		
1	Untergrundvorbereitung für den transparenten, temporären Korrosionsschutz auf freibewetterten Oberflächen Gemäß RL 1	954 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022_07_11)

02	LV	Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
08	Titel	Kran		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2	Transparenter, temporärer Korrosionsschutz Gemäß RL 2	954 m²	EP	GP
Summe Titel 08			Kran, Netto:	
09	Titel	Aufstieg Treppenturm		
1	Untergrundvorbereitung für den transparenten, temporären Korrosionsschutz auf freibewetterten Oberflächen Gemäß RL 1	100 m²	EP	GP
2	Transparenter, temporärer Korrosionsschutz Gemäß RL 2	100 m²	EP	GP
Summe Titel 09			Aufstieg Treppenturm, Netto:	
10	Titel	Verteilerkästen		
1	Untergrundvorbereitung für den transparenten, temporären Korrosionsschutz auf freibewetterten Oberflächen Gemäß RL 1	50 m²	EP	GP
2	Transparenter temporärer Korrosionsschutz Gemäß RL 2	50 m²	EP	GP
Summe Titel 10			Verteilerkästen, Netto:	

LV-Zusammenfassung

Konservierung Zweibrueckenkran (2022_07_11)

02 LV Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel				
Nr.	Bezeichnung			Gesamt in EUR
01	Titel	Allgemein	5	nur Textinformation
02	Titel	Baustelleneinrichtung	7
03	Titel	Ausführungsbeschreibungen	9	nur Textinformation
04	Titel	Maschinenstand außen	10
05	Titel	Fahrwerk/ Antriebsstrang	10
06	Titel	Kranbahnen, Stützen	11
07	Titel	Stützen	11
08	Titel	Kran	11
09	Titel	Aufstieg Treppenturm	12
10	Titel	Verteilerkästen	12
Summe LV 02 Korrosionsschutz Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>