

Bieter	Vergabenummer B522/26	Datum
Baumaßnahme	Ausbau B1-Haltestelle Stadtkrone-Ost	
Angebot für	Fahrleitungsarbeiten	

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten, Soziallöhne und lohnbezogene Kosten, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten					
		Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen
2.1	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn					
2.3.2	betriebsgezogenes Wagnis ¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis ²					
2.4	Gesamtzuschläge					

3	Ermittlung der Angebotssumme			
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten €	Gesamtzuschlä- ge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
3.1	Eigene Lohnkosten Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden x			
3.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			
3.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			
3.4	Sonstige Kosten (vom Bieter zu erläutern)			
3.5	Nachunternehmerleistungen ³			
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer				

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko
² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis
³ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

eventuelle Erläuterungen des Bieters:This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme			Betrag € Gesamt €		Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten					
2.1	Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:				%	€
	x			x		
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x		
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie u. Betriebsstoffe)			x		
2.4	sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern)			x		
2.5	Nachunternehmerleistungen ¹			x		
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)					noch zu verteilen	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn		
3.1	Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)		
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x		
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.		
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Aus-rüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten für Baustelleneinrichtung		
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.		
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.		
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)			
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)		
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)		
3.3.1	Gewinn		
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)		
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)		

Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)		
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)		

¹ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer B522/26	Datum
Baumaßnahme Barrierefreier Ausbau der B1 Haltestelle Stadtkrone Ost		
Angebot für BL 73 Stadtkrone-Ost Fahrleitungsarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise**Wird vor Veröffentlichung komplett mit allen Pos. Ausgefüllt**

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeit- ansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ² (ohne				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebote- ner Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 1.1. 1	Baustelle einrichten und vorhalten	1	psch						
1. 1.1. 2	Räumen Baustelle	1	psch						
1. 1.2. 1	Bauzeitenplan	1	psch						
1. 1.2. 2	Projektierungsleistungen	1	psch						
1. 1.2. 3	Genehmigungen	1	psch						
1. 1.3. 1	Abnahme	1	psch						
1. 1.3. 2	Revisionsunterlagen	1	psch						
1. 2.1. 1	Einmessung Maststandorte	10	St.						
1. 2.1. 2	Oberfläche unbefestigt	9,465	m3						
1. 2.1. 3	Oberfläche Gleisschotter	0,225	m3						
1. 2.1. 4	Schachtung	30,16	m3						
1. 2.1. 5	Schachtung verfüllen	30,16	m3						
1. 2.1. 6	Randsteine	4	m						
1. 2.1. 7	Sicherung einer Fundamentgrube	10	St.						
1. 2.1. 8	Stahlrohr einbringen, ø 609,6mm x 10,0mm	29	m						
1. 2.1. 9	Stahlrohr einbringen, ø 711,2mm x 10,0mm	13	m						
1. 2.1.10	Stahlrohr kürzen	1	St.						
1. 2.1.11	Stahlrohr ausbauen	1	m						
1. 2.1.12	Schutzrohr	10	m						
1. 2.1.13	Sichern von bestehenden Kabeln	20	m						
1. 2.2. 1	Herstellen eines unbewehrten Fundamentes	4,114	m3						
1. 2.3. 1	HEM 120	4,05	m						
1. 2.3. 2	HEM 240	51,9	m						
1. 2.3. 3	HEM 260	9,3	m						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer B522/26	Datum
Baumaßnahme Barrierefreier Ausbau der B1 Haltestelle Stadtkrone Ost		
Angebot für BL 73 Stadtkrone-Ost Fahrleitungsarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise**Wird vor Veröffentlichung komplett mit allen Pos. Ausgefüllt**

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeit- ansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ² (ohne				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 2.3. 4	HEM 300	11,1	m						
1. 2.3. 5	Anstrich	7	St.						
1. 2.3. 6	Befestigungsplatten für Auslegermontage	3	St						
1. 2.4. 1	Fahrleitungsmast aufstellen	7	St.						
1. 2.4. 2	HEM-Profil in Ankerfundament einbauen	3	St.						
1. 3.1. 1	Schrägstabausleger, mit Auslegerrohr, umge	2	St.						
1. 3.1. 2	Traverse für Schrägstabausleger	2	St.						
1. 3.1. 3	Aluminiummehrgleisenausleger, O/1x ø55 - U/	2	St.						
1. 3.1. 4	Aluminiummehrgleisenausleger, O/2x ø55 - U/	2	St.						
1. 3.1. 5	Beiklemmen eins zusätzlichen Aluminium Ro	16	m						
1. 3.2. 1	Rillenfahrdraht CuAg0,1, 120mm², Hochkett	230	m						
1. 3.2. 2	Tragseil, Cu-ETP 150mm²	230	m						
1. 3.2. 3	Regulage Hochkettenfahrleitung	390	m						
1. 3.2. 4	Stromfester Hänger, 1FD 120mm², 1TS 150m	70	St.						
1. 3.3. 1	Nachspannfeder 10kN	2	St.						
1. 3.3. 2	Nachspannfeder 12kN	2	St.						
1. 3.3. 3	Endabfangung für Tragseil Cu-ETP 1x150mm	4	St.						
1. 3.3. 4	Endabfangung für Tragseil Cu-ETP 2x150mm	2	St.						
1. 3.3. 5	Endabfangung für Rillenfahrdraht Ac, CuAg0	6	St.						
1. 3.3. 6	Ankerseil zu Ankerfundament	3	St.						
1. 4.1. 1	Auslegerstützpunkt 1TS-1FD	6	St.						
1. 4.1. 2	Auslegerstützpunkt 2TS-1FD	5	St.						
1. 5.1. 1	Umbau Schrägstabausleger	1	St.						
1. 5.2. 1	Kettenwerk verschwenken	390	m						
1. 6.1. 1	Streckentrenner	2	St.						
1. 6.1. 2	Aufhängung für Streckentrenner im Tragseil	2	St.						

Bieter	Vergabenummer B522/26	Datum
Baumaßnahme Ausbau B1-Haltestelle Stadtkrone-Ost		
Leistung Fahrleitungsarbeiten		

Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der durch Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen der Leistungsbeschreibung und auf Verlangen der Vergabestelle die Namen der Nachunternehmer:

☐ Die Namen der Nachunternehmer sind bereits bei Angebotsabgabe anzugeben.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen	Name des Unternehmens	Mein/Unser Betrieb ist auf die Leistung eingerichtet
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐

Im Falle der Eignungsleihe werde(n) ich/wir Art und Umfang der Leistungen, für die ich/wir mich/uns der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen benennen und auf Verlangen der Vergabestelle eine Verpflichtungserklärung(en) analog Formblatt 236 VHB Bund dazu vorlegen, dass mir/uns die erforderlichen Mittel dieser Unternehmen zur Verfügung stehen, ungeachtet des rechtlichen Charakters der zwischen mir/uns und diesen Unternehmen bestehenden Verbindungen.