

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

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

[illegible]

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

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

eventuelle Erläuterungen des Bieters:[illegible]

(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. Ausrüstungen, 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	Datum
Baumaßnahme 6520002846 TEK Alte Ellinghauser Strasse		
Leistung Heizungstechnik, Raumluftechnik und Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Heizungstechnik									
1.1.	Heizungstechnik									
1.1.1.	Verteiler und Zubehör									
70.	Differenzdruckregler DN40	2,000	Stck							
80.	Mengenabgleichventil DN40	2,000	Stck							
1.1.3.	Heizkörper und Zubehör									
50.	Röhrenheizkörperglied 4- säulig/BH600mm	378,000	Stck							
1.1.4.	Fußbodenheizung und Zubehör									
20.	Noppenplatte	810,000	m2							
50.	PB-Rohr 17x2,0mm	6.100,000	m							
1.1.6.	Edelstahlrohrleitungen (gepresst) und Zubehör									
40.	Edelstahlrohr DN25 (28 x 1,2 mm)	192,000	m							
60.	Edelstahlrohr DN40 (42 x 1,5 mm)	149,000	m							
110.	Rohrbogen Edelstahl28 mm	100,000	Stck							
130.	Rohrbogen Edelstahl42 mm	85,000	Stck							
1.1.7.	Dämmarbeiten Edelstahlrohrleitungen									
90.	Steinwollschale alukaschiert DN25/GEG 100 %	168,000	m							
2.	Raumluftechnik									

(Aufgliederung der
Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 6520002846 TEK Alte Ellinghauser Strasse		
Leistung Heizungstechnik, Raumluftechnik und Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.	Zu- und Abluftanlagen mit WRG								
2.1.2.	Kanalsystem und Zubehör (verz. Stahlblech)								
10.	Kanal - Kantenlänge bis 500mm, Abrechnungsklasse..	38,000	m2						
2.1.3.	Luftauslässe und Einbauten								
30.	Decken-Drallluftdurchlass Nenngröße 250 Zuluft	5,000	Stck						
210.	Kulissenschalldämpfer,600/600/1000 Dach	2,000	Stck						
2.1.5.	Steinwolledämmung und Zubehör								
10.	Dämmung alukaschiert 30mm, Kanal - bis 500mm, L1	38,000	m2						
2.2.	Abluftanlagen								
2.2.1.	Abluftventilator und Zubehör								
10.	Kubische Lüftungsbox, Außenbereich, EC-Motor, ..	1,000	Stck						
30.	EC Rohrventilator DN 125	1,000	Stck						
3.	Gebäudeautomation								
3.1.	Gebäudeautomation								
3.1.3.	Feldgeräte für Heizungsanlagen								
80.	Motordreiwegemischventil DN 15 mit Antrieb	3,000	Stck						

(Aufgliederung der
Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 6520002846 TEK Alte Ellinghauser Strasse		
Leistung Heizungstechnik, Raumluftechnik und Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitrausatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.4.	Feldgeräte für Lüftungsanlagen								
80.	Elektrischer Klappenstellantrieb 24V 18 Nm	2,000	Stck						
3.1.6.	Automations-, Steuer- und Regelgeräte drei Fabrikate								
30.	Ein-Ausgabemodul Digital BMD 4064	5,000	Stck						
3.1.7.	Schaltschrank Anbau								
180.	Leistungsbaugruppe Pumpen, 230V AC, bis 4 KW, ..	6,000	Stck						
3.1.8.	Schaltschrank ehemalige Kirche								
190.	Baugruppe Ansteuerung Fensterzone	4,000	Stck						
3.1.9.	Elektronistallation der GA-Technik								
350.	Leitung NYM-I 3x1,5mm²	1.500,000	m						
430.	Leitung IY(ST)Y 2x2x0,8mm²	2.800,000	m						
440.	Leitung IY(ST)Y 4x2x0,8mm²	1.500,000	m						
450.	Leitung IY(ST)Y 6x2x0,8mm²	100,000	m						
3.1.11.	Dienstleitungen								
10.	Projektierung DDC-Anlage	394,000	Stck						

Bieter	Vergabenummer B236/26	Datum
Baumaßnahme TEK Alte Ellinghauser Str.		
Leistung Heizung, Lüftung, GA		

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
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

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.