

## Tabellarische Übersicht zu Leitfabrikaten und Bieterantragungen

Maßnahme: Leibniz Gymnasium, Erweiterung G8 auf G9  
Kreuzstr. 163, 44137 Dortmund, Elektro- u. Nachrichtentechnik

Submission:

LV-Position	Positionstitel	Bieterabfragen*	
		Hersteller	genaue Typenbezeichnung
	<b>Bauteil Nord</b>		
1. 58. 1. 10.	LED-Einbauleuchte dimmbar HCL mit Prismen-Abdeckung (Klassen, Verwaltung, Büroräume)		
1. 58. 1. 20.	LED-Einbauleuchte schaltbar mit Prismen-Abdeckung		
1. 58. 1. 40.	LED-Einbauleuchte dimmbar mit Reflektor / Wallwasher Tafelleuchte		
1. 58. 1. 50.	LED-Feuchtraum-Anbauleuchte schaltbar Kriechkeller		
1. 58. 1. 70.	Quadratische Wand- und Deckenleuchte mit opaler Abdeckwanne schaltbar Treppenhaus		
1. 58. 1. 80.	Quadratische Wand- und Deckenleuchte mit opaler Abdeckwanne schaltbar, 2 Betriebsgeräte Treppenhaus		
1. 58. 2. 10.	Deckeneinbau Tiefstrahler, rund, schaltbar, erhöhte Schutzart ( Außen Eingang, Durchgang Innenhof )		
1. 58. 2. 20.	Deckeneinbau Tiefstrahler, rund, schaltbar, erhöhte Schutzart ( Außen Eingang, Durchgang Innenhof ) 2 Betriebsgeräte		
1. 58. 2. 30.	rechteckige Wandleuchte		
1. 58. 2. 40.	rechteckige Wandleuchte ,2 Betriebsgeräte		
1. 58. 3. 10.	LED-Leuchte für Mastaufsatz Innenhof, Zuwegung zur Straße		
1. 58. 4. 10.	Lichtsteuerungssysteme HCL-Beleuchtung		
1. 53. 8. 430.	Präsenzmelder (Räume)		
1. 53. 8. 440.	Präsenzmelder DALI (Räume)		
1. 53. 8. 450.	Präsenzmelder DALI (Flure)		
1. 63. 1.	Brandmeldezentrale (Alarmierung über ELA-Anlage SAA)		
	<b>Bauteil SÜD</b>		
2. 58. 1. 10.	LED-Einbauleuchte dimmbar HCL mit Prismen-Abdeckung (Klassen, Verwaltung, Büroräume)		
2. 58. 1. 20.	LED-Einbauleuchte schaltbar mit Prismen-Abdeckung		
2. 58. 1. 40.	LED-Einbauleuchte dimmbar mit Reflektor / Wallwasher Tafelleuchte		
2. 58. 1. 50.	LED-Downlight quadratisch Einbau dimmbar Bühne		

LV-Position	Positionstitel	Bieterabfragen*	
		Hersteller	genaue Typenbezeichnung
2. 58. 1. 60.	LED-Feuchtraum-Anbauleuchte schaltbar Kriechkeller		
2. 58. 1. 80.	Quadratische Wand- und Deckenleuchte mit opaler Abdeckwanne schaltbar Treppenhaus		
2. 58. 1. 90.	Quadratische Wand- und Deckenleuchte mit opaler Abdeckwanne schaltbar, 2 Betriebsgeräte Treppenhaus		
2. 58. 2. 10.	Deckeneinbau Tiefstrahler, rund, schaltbar, erhöhte Schutzart ( Außen Eingang, Durchgang Innenhof )		
2. 58. 2. 20.	Deckeneinbau Tiefstrahler, rund, schaltbar, erhöhte Schutzart ( Außen Eingang, Durchgang Innenhof ) 2 Betriebsgeräte		
2. 58. 2. 30.	rechteckige Wandleuchte		
2. 58. 2. 40.	rechteckige Wandleuchte ,2 Betriebsgeräte		
2. 58. 3. 10.	LED-Leuchte für Mastaufsatz Innenhof, Zuwegung zur Straße		
2. 58. 4. 10.	HCL-Steuergerät		
2. 53. 8. 430.	Präsenzmelder (Räume)		
2. 53. 8. 440.	Präsenzmelder DALI (Räume)		
2. 53. 8. 450.	Präsenzmelder DALI (Flure)		
	<b>Bestandsgebäude</b>		
3. 58. 1. 10.	LED-Einbauleuchte dimmbar HCL mit Prismen-Abdeckung (Klassen, Verwaltung, Büroräume)		
3. 58. 1. 20.	LED-Einbauleuchte schaltbar mit Prismen-Abdeckung		
3. 58. 1. 30.	Mehrpreis Montage vorgenannte Leuchten in gesägten Deckenöffnungen		
3. 58. 1. 40.	LED-Einbauleuchte dimmbar mit Reflektor / Wallwasher Tafelleuchte		
3. 58. 1. 50.	LED-Downlight rund Einbau		
3. 58. 2. 10.	HCL-Steuergerät		
3. 53. 9. 330.	Präsenzmelder (Räume)		
3. 53. 9. 340.	Präsenzmelder DALI (Räume)		
3. 53. 9. 350.	Präsenzmelder DALI (Flure)		

### 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 <sup>1</sup>					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis <sup>2</sup>					
2.4	Gesamtzuschläge					

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

<sup>3</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

**eventuelle Erläuterungen des Bieters:**

[illegible]

### 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	
<b>2</b>	<b>Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten</b>						
<b>2.1</b>	<b>Eigene Lohnkosten</b> Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:					%	€
	x					x	
<b>2.2</b>	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)					x	
<b>2.3</b>	<b>Gerätekosten</b> (einschl. Kosten für Energie u. Betriebsstoffe)					x	
<b>2.4</b>	<b>sonstige Kosten</b> (Vom Bieter zu erläutern)					x	
<b>2.5</b>	<b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>1</sup>					x	
<b>Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)</b>						noch zu verteilen	

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

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

<b>Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)</b>	
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)</b>	

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

(Aufgliederung der  
Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 6520002910 Leibniz-Gymnasium G9-Erweiterung und Aula		
Leistung Elektro.-u. Nachrichtentechnik		

**Aufgliederung der Einheitspreise**

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan-satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					<sup>2,3</sup> Löhne	<sup>2</sup> Stoffe	<sup>2,4</sup> Geräte	<sup>2</sup> Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Bauteil Nord									
1.53.	Niederspannungsanlage n									
1.53.1.	Verteilungen									
50.	Verteilung als Standschrank 432 TLE 1850x800x205..	1,000	St							
1.53.2.	Verteilungseinbauten									
190.	FI 40/0,03 A, 4-polig	45,000	St							
250.	LS-Schalter, 16 A/B, 1- polig, 6 kA	216,000	St							
430.	Eingangsklemmen 4 x 35/16 qmm	30,000	St							
1.53.4.	Brandschutzmaßnahmen									
80.	Verschließen von Durchbrüchen bis 0,05m²	45,000	St							
1.53.6.	Verlegesysteme									
360.	Kabelbühne 400/60mm	164,000	m							
840.	Gerätekanal 130/67mm	98,000	m							
1.53.7.	Kabel, Leitungen und Anschlüsse									
130.	NYM-J 3x2,5 Bühne, Kanal, Rohr, Möbel	6.269,000	m							
380.	NYC-WY-J 4x35/16 Kabelleiter, -rinne, Kanäle	180,000	m							
470.	YYY-J 1x150 mm², Kabelleiter, -rinne, Kanäle	95,000	m							
1.53.8.	Installationsgeräte									
250.	Gerätedose Unterputz	852,000	St							

(Aufgliederung der  
Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 6520002910 Leibniz-Gymnasium G9-Erweiterung und Aula		
Leistung Elektro.-u. Nachrichtentechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					<sup>2,3</sup> Löhne	<sup>2</sup> Stoffe	<sup>2,4</sup> Geräte	<sup>2</sup> Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.58.	Leuchten und Lampen								
1.58.1.	Leuchten LED-Technik								
10.	LED-Einbauleuchte dimmbar HCL mit Prismen-Abdeck..	439,000	St						
1.58.2.	Außenbeleuchtung Durchgänge zum Innenhof und Überdachte Eingangsbereiche								
10.	Deckeneinbau Tiefstrahler,rund, schaltbar, erhöh..	7,000	St						
1.58.3.	Außenbeleuchtung Zuwegung zur Straße u. Innenhof								
10.	LED-Leuchte für Mastaufsatz Innenhof,Zuwegung ..	6,000	St						
1.58.4.	Lichtsteuerungssysteme HCL-Beleuchtung								
10.	HCL-Steuergerät	34,000	St						
1.60.	Elektroakustische Anlagen, Sprech-, Personenrufanlagen								
1.60.1.	ELA-Anlage nach DIN VDE 0833-4 (SAA)								
150.	6 Watt Deckeneinbaulautsprech er 100 V	70,000	Stck						
1.60.2.	Kompaktlichtrufset								
10.	Notrufset	3,000	St						

Bieter	Vergabenummer B150/26	Datum
Baumaßnahme: Leibnitz Gymnasium		
Leistung: Elektrotechnik		

**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 Eignungslleihe 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.