



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

H-2023-19

Elektroarbeiten - Wärmepumpe GS Clemens

Bauvorhaben

Grundschule Clemens

Bachstraße 12

565727 Mayen

-

Leistung (LV)

01

Elektroarbeiten

Ausführungsbeginn

00.00.2023

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

00.00.2023

Abgabezeit

00:00 Uhr

Abgabeort

Stadtverwaltung Mayen, Zimmer 322

Rosengasse 2

56727 Mayen

Zuschlagsfrist

00.00.2023

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 9

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (H-2023-19)
Elektroarbeiten - Wärmepumpe GS Clemens
Leistung (LV)
01 Elektroarbeiten

Bauvorhaben		
Grundschule Clemens		
Bachstraße 12		
565727 Mayen		
Bauherr		
Stadtverwaltung Mayen	Telefon 02651 / 88 1503	Ansprechpartner: ...
Rosengasse 2	Fax 02651 / 88 53000	Helge Lippert
56727 Mayen		
	Helge.Lippert@Mayen.de	
Planverfasser / Ausschreibung		
	Telefon	
	Fax	
Bauleitung		
Helge Lippert	Telefon 02651-88-503	
	Fax	
	Helge.Lippert@Mayen.de	
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 Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

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 (00.00.2023) 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: 3,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb

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): '1122PPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

01 LV Elektroarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	Titel	Niederspannungshauptverteilung mit Zählerschränken	5
02	Titel	Versorgungsleitungen - Turnhalle zur Schule Bachstraße	6
03	Titel	Versorgungsleitung von NHV zur UV-Wechselrichter/Speichersystem	7
04	Titel	Regiearbeiten	7
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		9

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Elektroarbeiten			
01	Titel Niederspannungshauptverteilung mit Zählerschränken			
01 Titel Niederspannungshauptverteilung mit Zählerschränken				
01.010	<p>Niederspannungshauptverteilung</p> <p>Niederspannungshauptverteilung bestückt mit: Die Verteilung wird anschlussfertig verdrahtet auf Abgangsklemmen angeboten inkl. der vollständigen CAD-Dokumentation und Anlieferung an Baustelle, frei Bordsteinkante.</p> <p>Die Verteilung enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Universbausteine lt. Skizze - 1 Direktmessung EHZ nach TAB Westnetz mit SLS 63A - APZ Raum mit Spannungsversorgung - Überspannungsschutz Kombiableiter T1+T2+T3 4P 7,5kA für Anlage ohne äusseren Blitzschutz bis 160A Vorsicherung - 1 Wandlerfeld bis 160A (125A) mit Lasttrennschalter, Messung Wärmepumpe - Platzvorhaltung für den Einbau von PVSteuerungskomponenten (Enfluri/Umwandler) - Verteilerfeld mit Sammelschienen und 2 NH000-Trenner auf Sammelsch. als Vorsicherung Wärmepumpenversorgung und NA-Schutz - 1 Wandlerfeld is 160A (125A) mit Leistungsschalter 100A, Messung PV-Anlage <p>Der Leistungsschalter ist ausgerüstet mit Unterspannungsauslöser 24V-DC. Hilfskontakt und Motorantrieb für das selbstständige wiedereinschalten der PV-Anlage nach einem Netz/Stromausfall - 1N-Schutz mit Frequenzüberwachungsrelais, Vorsicherungsautomaten für das Messrelais, Netzgerät und Zeitrelais für das selbstständige wiedereinschalten der PV-Anlage nach einem Netz/Stromausfall.</p> <p>Die Lieferung beinhaltet jedoch kein Sicherungszubehör.</p>	1 Stk	EP	GP
01.020	<p>Zählerschränke</p> <p>Zählerschränke zur Aufnahme der Zähler von den Wandler-Messungen, liefern und montieren</p>	3 Stk	EP	GP
01.030	<p>USB Platte</p> <p>USB Platte 2000 x 1600 x 18 s.w.v.</p>	1 Stk	EP	GP
01.040	<p>Zählerverdrahtungssätze</p> <p>Zählerverdrahtungssätze vom Wandler zu den Zählerschränken s.w.v. inkl. Anschlussarbeiten</p>	3 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Elektroarbeiten - Wärmepumpe GS Clemens (H-2023-19)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Elektroarbeiten			
01	Titel Niederspannungshauptverteilung mit Zählerschränken			
Übertrag:				
01.050	PVC Kanal PVC Kanal 100 x 60 s.w.v.	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 01				
Niederspannungshauptverteilung mit Zählerschränken, Netto:				
02 Titel Versorgungsleitungen - Turnhalle zur Schule Bachstraße				
02.010	NYM Kabel 5x25 Ø NYM Kabel 5x25 Ø von der NHV-Standverteilung über die Kabelrinne durch das Leerrohr bis in den Keller Schule, durch einen Luftschaft zum Dachboden bis zum zur Zähleranlage verlegen. <u>Hinweis</u> Versorgungsleitungen von der Tunrhalle bis in die Schule in vorhandenes im Erdreich eingebrachtes Leerrohr Ø 100mm, Länge 75m, mittels Seilwinde einziehen.	130 m	EP	GP
02.020	PV Rohr DN 40 PV Rohr DN 40 mit Schellen an der Kellerdecke vom 100er Leerrohr bis zum Leerschacht Kamin zum Dachboden verlegen s.w.v.	10 m	EP	GP
02.030	Abklemmen der vorhandenen Versorgungsleitung Abklemmen der alten, vorhandenen Versorgungsleitung und Anschluss der neuen Leitung in der vorndenen alten Zähleranlage.	2 Stk	EP	GP
02.040	Anschluss 5x25 Ø NYM Leitung Anschluss der 5x25 Ø NYM Leitung in der neuen NHV incl. abisolieren und einführen s.w.v.	1 Psch		GP
02.050	NYM Kabel 5x25 Ø NYM Kabel 5x25 Ø von der NHV-Standverteilung bis zum Anschlusskasten der Wärmepumpe im KG der Schule.	105 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Elektroarbeiten - Wärmepumpe GS Clemens (H-2023-19)

01	LV	Elektroarbeiten		
02	Titel	Versorgungsleitungen - Turnhalle zur Schule Bachstraße		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.060	Steuerleitung 12 x 1,5 Ø Steuerleitung 12 x 1,5 Ø von der NHV-Standverteilung bis zum Anschlusskasten der Wärmepumpe im KG der Schule.	105 m	EP	GP
02.070	CAT 7 Duplex Kabel CAT 7 Duplex Kabel von der NHV-Standverteilung bis zum Anschlusskasten der Wärmepumpe im KG der Schule	105 m	EP	GP
02.080	Anschluss der 5x25 Ø NYM Leitung im Hausanschlusskasten Anschluss der 5x25 Ø NYM Leitung im Hausanschlusskasten inkl. abisolieren und einführen s.w.v.	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 02				
	Versorgungsleitungen - Turnhalle zur Schule Bachstraße, Netto:			.....
03	Titel	Versorgungsleitung von NHV zur UV-Wechselrichter/Speichersystem		
03.010	NYM Kabel 5x16 Ø NYM Kabel 5x16 Ø von der NHV bis zum Schaltkasten der PV-Analage in ehm. Lagerraum	27 m	EP	GP
03.020	Anschluß Leitung in NHV Anschluß der NYM-Leitung in der neuen NHV, inkl. abisolieren und einführen s.w.v.	1 Psch		GP
Summe Titel 03				
	Versorgungsleitung von NHV zur UV-Wechselrichter/Speichersystem, ...			.....
04	Titel	Regiearbeiten		
	Vorbemerkungen zu den Regiearbeiten			
	Die Ausführung und Abrechnug von Stundenlohnarbeiten erfolgt nach §15 VOB/B.			
	Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für unvorhergesehene Leistungen, deren Abrechnung nach Einheitspreisen nicht zweckmäßig ist und zur Gestellung von Hilfskräften für dritte Firmen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elektroarbeiten - Wärmepumpe GS Clemens (H-2023-19)

01	LV	Elektroarbeiten		
04	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Die Material-, Maschinen- und Gerätepreise gelten für die Abrechnung einschließlich aller Zuschläge, Betriebsstoffe, Handwerkzeug usw. sowie An- und Abfahrt frei Baustelle.</p> <p>Der Verrechnungssatz für Fuhrleistungen enthält die Kosten für den Fahrer.</p> <p>Sie müssen auf der Grundlage des Hautangebotes kalkuliert sein.</p>			
04.010	Meisterarbeiterstunden	20 Std	EP	GP
04.020	Monteurstunden	20 Std	EP	GP
Summe Titel 04			Regiearbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Elektroarbeiten - Wärmepumpe GS Clemens (H-2023-19)

01 LV Elektroarbeiten					
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Niederspannungshauptverteilung mit Zählerschränken		5	.....
02	Titel	Versorgungsleitungen - Turnhalle zur Schule Bachstra...		6	.....
03	Titel	Versorgungsleitung von NHV zur UV-Wechselrichter/S...		7	.....
04	Titel	Regiearbeiten		7	.....
Summe LV 01 Elektroarbeiten					
				Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....				<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift					