

Ausschreibung



Projekt
EmsWärme | Fernwärme / Ausbau Fernwärme | Auftrags-LVs | Kostenanalyse

Leistungsverzeichnis
Materiallieferung / Materiallieferung Mittelspannung | LIEFERLEISTUNG

Auftraggeber	Planer
Stadtwerke Warendorf GmbH Katzheide 21-25 48231 Warendorf Deutschland	

Ort der Angebotsabgabe / Submission	Termine
Stadtwerke Warendorf GmbH Katzheide 21-25 48231 Warendorf (ELEKTRONISCH)	Vergabeverfahren: Datum Angebotsabgabe: siehe Vergabeplattform Uhrzeit Angebotsabgabe: Datum Submission: Uhrzeit Submission: Zuschlagsfrist:

Bieter	Angebot
Name:	LV-Summe (Netto) €
Straße:	zuzügl. MwSt. €
PLZ / Ort:	LV-Summe (Brutto) €
Land:	
Ansprechpartner:	

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreibung

Auftraggeber Stadtwerke Warendorf GmbH
Planer
Projekt EmsWärme | Fernwärme - Ausbau Fernwärme |
 Auftrags-LVs | Kostenanalyse
LV Materiallieferung - Materiallieferung Mittelspannung |
 LIEFERLEISTUNG



Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkung	3
01	Kabellieferung	4
01.01	Mittelspannungskabel Netzanschluss Emswerk	4
01.02	Mittelspannungskabel Schulviertel allgemein	5
02	Materiallieferung Verbindungsmuffen und Endverschlüsse	6
02.01	Netzanschluss Emswerk	6
02.02	Schulviertel allgemein	7

Ausschreibung



Auftraggeber	Stadtwerke Warendorf GmbH
Planer	
Projekt	EmsWärme | Fernwärme - Ausbau Fernwärme | Auftrags-LVs | Kostenanalyse
LV	Materiallieferung - Materiallieferung Mittelspannung | LIEFERLEISTUNG

Gegenstand der Ausschreibung ist die Lieferung von Mittelspannungskabel, Verbindungsmuffen und Endverschlüsse.

Los 1 Kabellieferung

Lieferanschrift
Stadtwerke Warendorf GmbH
Katzheide 8
48231 Warendorf

Rechnungsanschrift
WEV Warendorfer Energieversorgung GmbH
Katzheide 8
48231 Warendorf

Separate Rechnungsstellung für den Abschnitt 01.01. und 01.02.

Bei dem ausgeschriebenen Mittelspannungskabel handelt es sich um 3-fach verseiltes Mittelspannungskabel mit einer Nennspannung von 6/10 kV, bzw. 18/30kV gemäß DIN VDE 0276 Teil 620.

Keine Einzeladern! Lieferung auf Kabeltrommel je 300m Länge.

Bei der Kalkulation sind Teillieferungen frei Haus zu berücksichtigen. Das Kabel wird nach Baufortschritt beim Kabelhersteller abgerufen.
Bei der Angebotsabgabe ist auf den Nettohohlpreis abzustellen. Die Metallabrechnung erfolgt zur jeweils gültigen Tagesnotierung vom Tag der Zuschlagserteilung für Kupfer und Aluminium an der London Metal Exchange (LME).

Lieferzeitraum?

Sonstige Hinweise:

1. Die Bieter haben die gegenwärtig geltenden EU-Sanktionsregeln zwingend zu beachten.?
2. Es ist zwingend darauf zu achten, dass nicht gegen die Eignung nach § 122 GWB verstoßen wird.?

Los 2 Materiallieferung Muffen und Endverschlüsse

Lieferanschrift
Stadtwerke Warendorf GmbH
Katzheide 8
48231 Warendorf

Rechnungsanschrift
WEV Warendorfer Energieversorgung GmbH
Katzheide 8
48231 Warendorf

Separate Rechnungsstellung für den Abschnitt 02.01. und 02.02.

Ausschreibung

Auftraggeber Stadtwerke Warendorf GmbH
Planer
Projekt EmsWärme | Fernwärme - Ausbau Fernwärme |
 Auftrags-LVs | Kostenanalyse
LV Materiallieferung - Materiallieferung Mittelspannung |
 LIEFERLEISTUNG



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	Kabellieferung			
01.01	Mittelspannungskabel Netzanschluss Emswerk			
01.01.0010	NA2XS(F)2Y 3X1X500/35 6/10 kV VDE 0276 Teil 620, Mantelfarbe schwarz, dreifach extrudiert, äußere Leitschicht fest verschweißt, Lieferung auf 300m Kabeltrommeln NA2XS(F)2Y 3X1X500/35 6/10 kV VDE 0276 Teil 620, Mantelfarbe schwarz, dreifach extrudiert, äußere Leitschicht fest verschweißt, 3-fach verseilt, Länge je Kabeltrommel 300m	8.100,000 m	.....	.....
01.01.0020	N2XS2Y 6/10 kV schwarz 1 x 300 rm / 25 mm² N2XS2Y 6/10 kV schwarz 1 x 300 rm / 25 mm² DIN VDE 0276-620, Leiter: Cu, rm; Aderisolation: VPE; Mantel: PE, sw, 3-fach extrudiert; Abschirmung: Cu-Drähte, 25 mm², mit Gegenwendel; äußere Leitschicht fest verschweißt, auf Kabeltrommel liefern	345,000 m	.....	.....
Summe 01.01 Mittelspannungskabel Netzanschluss Emswerk				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Stadtwerke Warendorf GmbH
Planer
Projekt EmsWärme | Fernwärme - Ausbau Fernwärme |
 Auftrags-LVs | Kostenanalyse
LV Materiallieferung - Materiallieferung Mittelspannung |
 LIEFERLEISTUNG



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02	Mittelspannungskabel Schulviertel allgemein			
01.02.0010	NA2XS(F)2Y 3X1X500/35 18/30 kV VDE 0276 Teil 620, Mantelfarbe schwarz, dreifach extrudiert, äußere Leitschicht fest verschweißt, Lieferung auf 300m Kabeltrommeln NA2XS(F)2Y 3X1X500/35 18/30 kV VDE 0276 Teil 620, Mantelfarbe schwarz, dreifach extrudiert, äußere Leitschicht fest verschweißt, 3-fach verseilt, Länge je Kabeltrommel 300m	4.800,000 m	.....	.....
01.02.0020	NA2XS(F)2Y 3X1X500/35 6/10 kV VDE 0276 Teil 620, Mantelfarbe schwarz, dreifach extrudiert, äußere Leitschicht fest verschweißt, Lieferung auf 300m Kabeltrommeln NA2XS(F)2Y 3X1X500/35 6/10 kV VDE 0276 Teil 620, Mantelfarbe schwarz, dreifach extrudiert, äußere Leitschicht fest verschweißt, 3-fach verseilt, Länge je Kabeltrommel 300m	3.000,000 m	.....	.....
	Summe 01.02 Mittelspannungskabel Schulviertel allgemein		.....	
	Summe 01 Kabellieferung			.....

Ausschreibung

Auftraggeber	Stadtwerke Warendorf GmbH
Planer	
Projekt	EmsWärme | Fernwärme - Ausbau Fernwärme | Auftrags-LVs | Kostenanalyse
LV	Materiallieferung - Materiallieferung Mittelspannung | LIEFERLEISTUNG



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02	Materiallieferung Verbindungsmuffen und Endverschlüsse			
02.01	Netzanschluss Emswerk			
02.01.0010	10kV Steck-Endverschluss 630A 150-300mm² mit Smart-Grid Spannungssensor Steck-EV-Satz, bestehend aus: - 3x 10kV Steck-Endverschluss Außenkonustechnik 630A, in T-Form, mit Schraubkontakt für geschirmte, kunststoffisolierte Einleiterkabel ohne Bewehrung, Kabeltyp (VDE): N(A)2XS(F)2Y/N(A)2XSY Anwendungsbereich Hauptleiter (HL): bei 10kV (150) 150-300mm² RM, bei 20kV 120-300mm² RM, - 3x Smart-Grid Spannungssensor der Klasse 0,5 gemäß IEC 60044 -7 Klasse 0,5 Strommessabweichung (%) 0,5 Fehlerwinkel (min) 20 Nennbürde des Spannungssensor = 200kΩ±1% Genauigkeit, 350pF±10% Mit integriertem Überspannungsableiter; normierter Ausgangswert beträgt 3,25Vol t/√3 Lieferumfang komplett mit Schraubkabelschuh (M16) für HL und Schraubkabelschuh für Cu-Schirm (16bis35mm²), Anschluss für Prüfadapter M16 Erdungslitze für Messumformer schwarz Länge 800mm ;6mm² mit angesetztem Kabelschuh M12 Ausführung	9,000 Stk	.....	.....
02.01.0020	10kV Verbindungsmuffe 300-500mm² 10kV Verbindungsmuffe für kunststoffisolierte Kabel nach TGL und VDE, Anwendungsbereich Hauptleiter (HL): bei 10 kV 300-500 mm² RM, Lieferumfang komplett mit Schraubverbinder für HL und Cu-Schirm (bis 35 mm²),	12,000 Stk	.....	.....
02.01.0030	10kV Verbindungsmuffe 500mm² 10kV Verbindungsmuffe für kunststoffisolierte Kabel nach TGL und VDE, Anwendungsbereich Hauptleiter (HL): bei 10 kV 500 mm² RM, Lieferumfang komplett mit Schraubverbinder für HL und Cu-Schirm (bis 35 mm²),	78,000 Stk	.....	.....
02.01.0040	10kV Steck-Endverschluss 630A 185-300mm² 10kV Steck-Endverschluss, Außenkonustechnik 630 A, in T-Form, mit Schraubkontakt für geschirmte, kunststoffisolierte Einleiterkabel ohne Bewehrung, Kabeltyp (VDE): NA2XAS(F)2Y, Anwendungsbereich Hauptleiter (HL): 10 kV 185 - 300 mm² RM, 40, Lieferumfang komplett mit Schraubkabelschuh (M16), für HL und Schraubkabelschuh für Al-Schirm (40 mm²), Anschluss für Prüfadapter M16,	3,000 Stk	.....	.....
Summe 02.01 Netzanschluss Emswerk				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Stadtwerke Warendorf GmbH
Planer
Projekt EmsWärme | Fernwärme - Ausbau Fernwärme |
 Auftrags-LVs | Kostenanalyse
LV Materiallieferung - Materiallieferung Mittelspannung |
 LIEFERLEISTUNG



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02.02	Schulviertel allgemein			
02.02.0010	10kV Verbindungsmuffe 500mm² 10kV Verbindungsmuffe für kunststoffisolierte Kabel nach TGL und VDE, Anwendungsbereich Hauptleiter (HL): bei 10 kV 500 mm² RM, Lieferumfang komplett mit Schraubverbinder für HL und Cu-Schirm (bis 35 mm²),	30,000 Stk	.....	.....
02.02.0020	30kV Verbindungsmuffe 500mm² 30kV Verbindungsmuffe für kunststoffisolierte Kabel nach TGL und VDE, Anwendungsbereich Hauptleiter (HL): bei 30 kV 500 mm² RM, Lieferumfang komplett mit Schraubverbinder für HL und Cu-Schirm (bis 35 mm²),	48,000 Stk	.....	.....
	Summe 02.02 Schulviertel allgemein			.....
	Summe 02 Materiallieferung Verbindungsmuffen und Endverschlüsse			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Stadtwerke Warendorf GmbH
Planer
Projekt EmsWärme | Fernwärme - Ausbau Fernwärme |
 Auftrags-LVs | Kostenanalyse
LV Materiallieferung - Materiallieferung Mittelspannung |
 LIEFERLEISTUNG



OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01.01	Mittelspannungskabel Netzanschluss Emswerk	.....
01.02	Mittelspannungskabel Schulviertel allgemein	.....
01	Kabellieferung	.....
02.01	Netzanschluss Emswerk	.....
02.02	Schulviertel allgemein	.....
02	Materiallieferung Verbindungsmuffen und Endverschlüsse	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Stadtwerke Warendorf GmbH
Planer
Projekt EmsWärme | Fernwärme - Ausbau Fernwärme |
 Auftrags-LVs | Kostenanalyse
LV Materiallieferung - Materiallieferung Mittelspannung |
 LIEFERLEISTUNG



OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01	Kabellieferung	.....
02	Materiallieferung Verbindungsmuffen und Endverschlüsse	.....
LV-Summe (Netto)		 €
zuzügl. MwSt.		 €
LV-Summe (Brutto)		 €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 9

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)