elMu

Elektro GmbH Mutzschen
FACHBETRIEB DER ELEKTRO - INNUNG
Anlagenbau - Installation - Planung
Service - Fachhandelsgeschäft

Elektro GmbH Mutzschen • Mutzschener Bahnhofstraße 3 • 04668 Grimma

Gemeindeverwaltung
Großpösna
Im Rittergut 1
04463 Großpösna

Angebot

Angeb.-Nr. : 10448
Datum : 13.01.2022
Kundennr. : 1115

BV: Kindergarten Großpösna

Sehr geehrte Damen und Herren,

für die Erweiterung der Brandmelde- und PV-Anlage bieten wir Ihnen nachfolgende Leistungen.

Pos.	Menge	Ein.	Text	EP	GP
			Erweiterung BMA		
04.0N.01	1	Stück	Aufpreis für Rohrdepot unterhalb des FSK in Sonderanfertigung.	1.366,67	1.366,67
			Erweitertung PV-Anlage		
1.1.0.0016	-1	St	trafoloser PV Wechselrichter	2.218,50	-2.218,50
1.1.0.0021	50	m	Solarkabel 4mm²	2,75	137,50
1.1.0.0022	95	m	Solarkabel 6mm²	2,75	261,25
04.0N.02	1	St	Wechselrichter	2.998,00	2.998,00
			Allgemeine Daten		
			Betriebstemperaturbereich: -25 ~ +60 °C Relative Betriebsfeuchtigkeit: 0 % RH~100 % RH Betriebshöhe: 0 - 4.000 m (Derating > 2.000 m) Kühlung: Konvektionskühlung Anzeige: Status LED´s Kommunikation: RS485, WLAN/Ethernet*, 4G/3G/2G* Gewicht (inkl. Befestigungswinkel): 25 Kg Abmessungen (inkl. Befestigungswinkel): 525 x		
			Übertrag		2.544,92

Mutzschener Bahnhofstraße 3, 04668 Grimma
Tel. 034385/ 51222 o. 52018
Fax 034385/52019
e-mail: Elektro-Mutzschen@t-online.de

Geschäftsführer:
Jens Ulbricht
HRB-Nr. Leipzig 2174
USt.-Nr.: DE141784076
Steuernummer: 238/108/00291

Bankverbindung:
Sparkasse Leipzig
IBAN: DE23 8605 5592 1090 0889 96
BIC:WELADE8LXXX

Pos.	Menge	Ein.	Text	EP	GP
			Übertrag		2.544,92
			470 x 262 mm Schutzart: IP65 Energieverbrauch nachts: < 5.5 W (<10 W, wenn die PID-Wiederherstellungsfunktion aktiviert ist) Huawei SUN2000-20KTL-M2 - Eingang DC Empfohlene maximale PV-Leistung1: 30,000 Wp Max. Eingangsspannung2: 1.080 V Betriebsspannungsbereich3 : 160 V ~ 950 V Startspannung: 200 V Nenneingangsspannung: 600 V Max. Eingangsstrom pro MPPT: 22 A Max. Kurzschlussstrom: 30 A Anzahl der MPP-Tracker: 2 Max. Anzahl der Eingänge pro MPPT: 2 Huawei SUN2000-20KTL-M2 - Ausgang AC Netzanschluss: Dreiphasig Nennleistung: 20.000 W Maximale Scheinleistung: 22.000 VA Nennausgangsspannung: 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N+PE AC - Netzfrequenz: 50 Hz / 60 Hz Maximaler Ausgangsstrom: 33,5 A Einstellbarer Leistungsfaktor: 0.8 kap. ... 0.8 ind. Klirrfaktor (THD): ≤ 3% Huawei SUN2000-20KTL-M2 - Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad: 98,65 % Europäischer Wirkungsgrad: 98,30 % Huawei SUN2000-20KTL-M2 - Schutzeinrichtungen DC Lasttrennschalter: Ja Inselnetzerkennung: Ja AC-Überstromschutz: Ja AC-Kurzschlussschutz: Ja DC-Verpolungsschutz: Ja		
			Übertrag		2.544,92

Pos.	Menge	Ein.	Text	EP	GP
			Übertrag		2.544,92
			AC-Überspannungsschutz: Typ II DC-Überspannungsschutz: Ja, kompatibel mit Schutzart TYP II gemäß EN / IEC 61643-11 Fehlerstromüberwachung: Ja Lichtbogenerkennung: Ja Eingänge Rundsteuerempfänger: Ja Integrierte PID-Wiederherstellung4: Ja Netzanschlussbedingungen G98, G99, EN 50438, EN 50549, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, P.O. 12.3, TOR D4, IEC61727, IEC62116, DEWA liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.		
04.0N.03	19	St	monokristallines Hochleistungsmodul 375 W	246,90	4.691,10
			monokristallines Hochleistungsmodul 375 W mit folgendem Parametern: Gewicht 20 Gewichtseinheit KG Gewichtbezugsmenge 1 Breite 1038 mm Höhe 35 mm Länge 1755 mm Zellwerkstoff Monokristallin Anzahl der Zellen 120 MPP-Nennleistung 375 Wp Farbe des Rahmens schwarz liefern und betriebsfertig montieren		
			Nettobetrag		7.236,02 EUR

19,00 % Mehrwertsteuer	1.374,84 EUR ✓
Gesamtbetrag	8.610,86 EUR ✓

Wir hoffen, dass das Angebot Ihren Wünschen entspricht und sichern bei Auftragserteilung eine fachgerechte, den Anforderungen entsprechende Ausführung zu.

Für unsere Lieferungen und Leistungen gelten die allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen des Elektrohandwerkes.

An das Angebot halten wir uns bis zum Ende der Bauzeit gebunden.

Mit freundlichen Grüßen

Elektro GmbH Mutzschen
Anlagenbau · Planung · Fachhandel
Service
Bahnhofstr. 3 · 04668 Mutzschen
Tel.: 03 43 85 / 5 18 22 o. 5 20 18
Fax: 03 43 85 / 5 20 19

- PV-Module aus dem Auftrags-LV wurden bereits bei Auftragserteilung bestellt und sind beim Hersteller nicht mehr zu beziehen. Das Nachfolgemodell hat eine etwas höhere Leistung und ist nicht mehr zum ursprünglichen EP verfügbar.
- Mehrkosten Wechselrichter: Höhere PV-Leistung, Batteriespeicher nachrüstbar

In allen Teilen rechnerisch, technisch und wirtschaftlich geprüft und mit den im Angebot ersichtlichen Änderungen für richtig befunden.

Endbetrag € 8.610,86

Leipzig (Ort) 18.01.22 (Datum)

i.V. GBS Ingenieurbüro GmbH