

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Aufteilung in Lose, Zulassen / Ausschließen von Nebenangeboten	Menge und Einheit	Preis je Einheit EUR	Gesamtbetrag EUR
			Übertrag:	
P11	Smartmeter Smartmetersystem passend zur P8+9, bestehend aus bidirektionaler und intelligenter Stromzähler und Messwandler, Messbereich bis 200/5A für drei Außenleiter	1 Pauschal		
P12	Kabel Solarkabel, 1x6mm ² , Erdverlegbar/Nagerfest nach EN 50618	1500 lfdm		
P13	PV-Steckverbinder Stecker Kupplungssteckersystem MC4 für PV, 4-6 mm ² für serielle Verkabelung von PV-Modulen für Kabeldurchmesser 5,5- 7,4 mm	20 St.		
P14	PV-Steckverbinder Buchsen Kupplungsbuchsensystem MC4 für PV, 4-6 mm ² für serielle Verkabelung von PV-Modulen für Kabeldurchmesser 5,5- 7,4mm	20 St.		
P15	Gitterrinne, 55x 100 mm nach DIN EN 61537	60 lfdm		
P16	Starkstromkabel Steuerleitung YSLY-JB 5x10	150 lfdm		
P17	Schutzschalter Leitungsschutzschalter C32 3-polig, 10kA,	4 St.		
P18	Potentialausgleich Starkstromleitung NYY-J 1x10mm ²	150 lfdm		
P19	Kombiableiter Überspannungskombiableiter für DIN-Hutschiene, Typ 1+2 nach EN 61643-11	1 St.		
P20	Spannungsrelais mit Überwachung der Netzparameter gem. AR-N 4105 (NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105)	1 St.		
P21	Kleinverteiler, mit Schutzart IP65, 1-reihig, 3 verfügbare Teilungseinheiten	5 St.		
P22	Installationsrohr M25	57 lfdm		
P23	Installationsrohr M32	57 lfdm		
P24	Klemmschellen M25	100 St.		
P25	Klemmschellen M32	100 St.		
P26	PVC-Aderleitung Eca H07V-K 1x10 grün/gelb	100 lfdm		
P27	Hutschienen-Netzteil 1ph. AC / 24V DC - 4A	1 St.		
O	Optionen			
O1	Platten entsprechend P1	72 St.		
O2	Wechselrichter Hybridwechselrichter, 12kW, Zwei unabhängige MPPT-Eingänge, Bemessungsspannung MPP 200-800V, Wirkungsgrad mind. 97,5%, mit Anzeigedisplay, mit Datenmanager und Online-Schnittstelle zu Visualisierungsoberfläche, Datenverarbeitung zwingend in Europa, mit dynamischen Peaktracker und Lichtbogenerkennung, Konnektivität zu O1	2 St.		
O3	Speichersystem Speicher 11kW, passend zu O2	2 St.		
O4	Smartmeter Smartmetersystem passend zur O2, bestehend aus bidirektionaler und intelligenter Stromzähler und Messwandler, Messbereich bis 63A für drei Außenleiter	2 St.		
O5	Überspannungsschutz Überspannungsschutz DC Typ 1+2 Kombiableiter, passend zu O2, höchste Dauerspannung 1060VDC, Nennspannung 880VDC, mit Meldekontakt, FRONIUS retrofit oder vergleichbar	2 St.		
			Gesamt-summe:	
			19 % MwSt	
			Angebots-summe:	