

Teil B: Leistungsverzeichnis - Normalladestation für den öffentlichen Bereich für die Ladung elektrischer Fahrzeuge gemäß IEC 61851 bis 22 kW, Bauform: Ladesäule mit 2x Typ 2 Steckdose á 22kW

Anbieter:	
Hersteller:	
Modell:	
Modell:	

Pos.	Beschreibung	Härtegrad der Anforderung (Kann / Muss)	Anforderung erfüllt? (Ja / Nein)	Anmerkungen	Preis
MUSS-Anforderungen					
1	Ladesteckdosen mit Schiebedeckel 2 x Typ 2 gemäß DIN EN 62196-2	M			
2	Anzahl Ladepunkte: 2	M			
3	Ladeleistung und -Strom je Ladepunkt: 3,7kW bis 22kW, 32A, 400 V, 3-phasig	M			
4	Mode 3-Ladung nach DIN EN 61851-1	M			
5	Fehlerstromschutzschalter je Ladepunkt: FI TYP B allstromsensitiv 4p, 40A, 0,03A	M			
6	Absicherung der Typ 2 Steckdosen durch LS-Schalter 3-phasig	M			
7	Statusinformationen und Benutzerführung in beleuchtetem Klartextdisplay	M			
8	Mobilfunk-Vernetzung über eingebautes Mobilfunkmodem (GPRS, UMTS, LTE) per Open-Charge-Point-Protocol (OCPP 1.6 oder neuer) mit Backendsystem der Fa. chargecloud GmbH.	M			
9	Konfiguration der Ladestation im Werk Anbindung der Ladestation an das Backend-System inkl. Test im Werk (chargecloud) Einsetzen der SIM-Karte	M			
10	2x geeichte MID-Zähler (mind. Klasse A) für die separate Leistungsmessung je Ladepunkt	M			
11	Konformitätserklärung zur Eichrechtskonformen Abrechnung von Ladevorgängen nach Vorgabe der Module B und D der PTB liegt vor.	M			
12	Autorisierung mittels externem Steuersignal, Kreditkarte oder RFID	M			
13	Einhandbedienung für Typ 2 Steckdosen zum einfachen Einstecken des Ladesteckers mit nur einer Hand	M			
14	konstante Verriegelung der Typ 2 Steckdosen ohne erfolgreiche Autorisierung (Shutter)	M			
15	Eichrechtskonforme Abrechnung auch beim Roaming möglich	M			
16	Schutzgrad: IP 44 / IK03	M			
17	Verschlüsselte Störungsanzeige im Display der Ladestation	M			
18	Entriegelungsfunktion bei Stromausfall	M			
19	Anschlussfertig vorverdrahtet	M			
20	Systemmonitoring: Überwachung von Leitungsschutzschalter, Lastschütz, FI, Drehfeld, Phasenausfall, Unterspannung, Temperatur und die Übermittlung des Signals an ein Backendsystem	M			
21	Schließung für Profilhalbzylinder mit Generalschlüssel für alle Stationen	M			
22	Temperaturmanagement durch aktive Belüftung und Leistungsregelung zur Vermeidung von Überhitzung	M			
23	Vollständiger Montagesatz für ein Fundament	M			
24	Fertigteillfundament u. Sockelfüller	M			
25	Schnittmuster für eine nachträgliche Individuelle Folierung	M			
26	integrierter Blitz- und Überspannungsschutz ab Werk	M			
27	Lieferzeit: 6 Wochen ab Bestellung, Kürzere Lieferzeiten bei Abruf in Teilmengen	M			
KANN-Anforderungen (optional)					
28	In Ladesäule integrierter Hausanschlusskasten (HAK) NH 63A-SLS abgesichert mit Zählerplatz für EVU Messung	K			
29	Fernschaltbarer FI, nach Auslösung kann der FI über Fernzugriff wieder eingeschaltet werden.	K			
30	NFC-Modul integrierbar	K			
31	Eingeschränkter WLAN-Hotspot (Abrechnungswebsite, -App)	K			
32	Freier Montageplatz für kundeneigenen Router	K			
33	Freier Montageplatz für Parkplatz-Sensork	K			
34	Sensork zur Überwachung der Parkplatzbelegung (je Ladepunkt)	K			
35	Individuelle Folierung gemäß Kundenvorgabe durch Auftragnehmer	K			
36	optische Signalisierung des Ladevorgangs an der Ladestation	K			
37	Grundeinweisung / Schulung beim AG - detaillierte Unterlagen sind dem Angebot beizufügen	K			
38	verlängerte Garantiedauer	K			
39	Wallbox mit einem Ladepunkt (3,7 bis 22 kW)	K			
40	Wallbox mit zwei Ladepunkte (3,7 bis 22 kW je Ladepunkt)	K			

Nettopreis pro Ladestation (inkl. Lieferung und Verpackung)

Nettopreis pro Ladestation mit integrierter Hausanschlusskasten für EVU-Messung nach TAB (inkl. Lieferung und Verpackung)

Ort, Datum _____ Unterschrift des Bieters _____

Legende:	Auswahlfeld JA/NEIN, verpflichtend vom Bieter auszufüllen
	Freitextfeld, verpflichtend vom Bieter auszufüllen