

Teil B: Leistungsverzeichnis Los 2, Pos. 1 - AC Ladesäule für den öffentlichen Bereich für die Ladung elektrischer Fahrzeuge

Anbieter:	
Hersteller:	
Modell:	

Pos.	Beschreibung	Härtegrad der Anforderung (Kann / Muss)	Anforderung erfüllt? (Ja / Nein)	Anmerkungen	Preis
MUSS-Anforderungen					
1	Steckdosen Typ 2 (DIN EN 62196-2) mit Deckel und Steckerverriegelung	M			
2	Anzahl Ladepunkte pro Säule: 2	M			
3	Ladeleistung und -Strom je Ladepunkt: 11 kW bis 22kW, 16A bis 32A, 400 V, 3-phasig	M			
4	Mode 3-Ladung nach DIN EN 61851-1	M			
5	Fehlerstromschutzschalter je Ladepunkt: FI TYP B oder DC Fehlerstromerkennung mit FI Typ A	M			
6	Absicherung der Typ 2 Steckdosen durch LS-Schalter 3-phasig	M			
7	Statusinformationen 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	2x geeichte MID-Zähler (mind. Klasse A) für die separate Leistungsmessung je Ladepunkt	M			
10	Konformitätserklärung zur Eichrechtskonformen Abrechnung von Ladevorgängen nach Vorgabe der Module B und D der PTB liegt vor.	M			
11	Autorisierung über Backend mit externem Steuersignal, App und RFID	M			
12	Eichrechtskonforme Abrechnung auch beim Roaming möglich	M			
13	Schutzgrad: Mindestens IP 44 / IK10	M			
14	Störungsanzeige im Display der Ladestation	M			
15	Entriegelungsfunktion bei Stromausfall	M			
16	Anschlussfertig vorverdrahtet	M			
17	Vollständiger Montagesatz für ein Fundament	M			
18	Fertigteilfundament u. Sockelfüller	M			
19	Schnittmuster für Folierung	M			
20	Integrierter Blitz- und Überspannungsschutz	M			
21	Vorbereitung für die Kommunikation nach ISO 15118 (PnC)	M			
KANN-Anforderungen					
22	Systemmonitoring auf Basis aktuell übermittelter Betriebsdaten über den Anlagenzustand an ein Backendsystem (z.B. Überwachung von Leitungsschutzschalter, Lastschutz, FI, Drehfeld, Phasenausfall, Unterspannung, Temperatur).	K			
23	Fernschaltbarer FI, nach Auslösung kann der FI über Fernzugriff wieder eingeschaltet werden.	K			
24	NFC-Modul integrierbar	K			
25	Grundierung in Weiß (RAL 9016)	K			
26	Anbindung intelligenter Energiemanagementsysteme über Modbus TCP	K			
27	Anbringung Folierung gemäß Kundenvorgabe durch Auftragnehmer	K			
28	Optische Signalisierung des Ladevorgangs an der Ladestation	K			
29	Lastabwurf durch potentialfreien Kontakt (entweder in der Ladestation oder durch ein separates Modul)	K			
30	Schließung für Profilhalbzylinder mit Generalschlüssel für alle Stationen	K			
31	Konfiguration der Ladestation im Werk Anbindung der Ladestation an das Backend-System inkl. Test im Werk (chargecloud) Einsetzen der SIM-Karte	K			
32	Autorisierung über Kreditkarte, GooglePay oder ApplePay	K			
33	Temperaturmanagement durch aktive Belüftung und Leistungsregelung zur Vermeidung von Überhitzung	K			

Nettopreis pro AC Ladestation gemäß Muss-Kriterien (inkl. Lieferung und Verpackung)

Legende:

	Auswahlfeld, verpflichtend vom Bieter auszufüllen
	Freitextfeld, verpflichtend vom Bieter auszufüllen, ggf. Fehlanzeige.