

Teil B: Leistungsverzeichnis Los 1 - AC Wallbox für den öffentlichen Bereich für die Ladung elektrischer Fahrzeuge gemäß IEC 61851 bis 22 kW

Anbieter:	
Hersteller:	
Modell:	
Modell:	

Pos.	Beschreibung	Härtegrad der Anforderung (Kann / Muss)	Anforderung erfüllt? (Ja / Nein)	Anmerkungen	Preis
MUSS-Anforderungen					
1	Ladesteckdosen Typ 2 gemäß DIN EN 62196-2	M			
2	Anzahl Ladepunkte pro Wallbox: 1	M			
3	Ladeleistung und -Strom je Ladepunkt: 11kW bis 22kW, 16-32A, 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	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			
8	Geeichte MID-Zähler (mind. Klasse A) für die separate Leistungsmessung je Ladepunkt	M			
9	Konformitätserklärung zur Eichrechtskonformen Abrechnung von Ladevorgängen nach Vorgabe der Module B und D der PTB liegt vor.	M			
10	Autorisierung über Backend mit externem Steuersignal, App oder RFID	M			
11	Eichrechtskonforme Abrechnung auch beim Roaming möglich	M			
12	Schutzgrad mindestens: IP 44 / IK08	M			
13	Störungsanzeige (im Display oder optische Signalisierung)	M			
14	Entriegelungsfunktion bei Stromausfall	M			
15	Anschlussfertig vorverdrahtet	M			
16	Schnittmuster für eine nachträgliche Individuelle Folierung	M			
17	Max. Höhe der Wallbox 500 mm	M			
KANN-Anforderungen (optional)					
18	Fernschaltbarer FI, nach Auslösung kann der FI über Fernzugriff wieder eingeschaltet werden.	K			
19	NFC-Modul integrierbar	K			
20	Statusinformationen und Benutzerführung in Klartextdisplay/Infocfeld	K			
21	Konfiguration der Ladestation im Werk Anbindung der Ladestation an das Backend-System inkl. Test im Werk (chargecloud) Einsetzen der SIM-Karte	K			
22	Individuelle Folierung gemäß Kundenvorgabe durch Auftragnehmer	K			
23	optische Signalisierung des Ladevorgangs an der Ladestation	K			
24	Vorbereitung für die Kommunikation nach ISO 15118 (PnC)	K			
25	Systemmonitoring auf Basis aktuell übermittelter Betriebsdaten über den Anlagenzustand an ein Backendsystem (z.B. Überwachung von Leitungsschutzschalter, Lastschutz, FI, Drehfeld, Phasenausfall, Unterspannung, Temperatur).	K			
26	Schließung für Profihalbzyliner mit Generalschlüssel für alle Stationen	K			
27	Temperaturmanagement durch aktive Belüftung und Leistungsregelung zur Vermeidung von Überhitzung	K			
28	Anbindung intelligenter Energiemanagementsysteme über Modbus TCP	K			
29	RJ45 Stecker Ausführung zur einfachen Konfiguration der Ladestation vor Ort für das Modem	K			
30	Autorisierung über Kreditkarte, GooglePay oder ApplePay	K			
31	Wallbox mit zwei Ladepunkte (11 bis 22 kW je Ladepunkt) / mit Nachweis zur Eichrechtskonformen Abrechnung von Ladevorgängen	K			

Nettopreis pro AC Wallbox mit 1 LP gemäß Muss-Kriterien (inkl. Lieferung und Verpackung)	
Nettopreis pro AC Wallbox mit 2 LP gemäß Muss-Kriterien (inkl. Lieferung und Verpackung, optional)	

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