

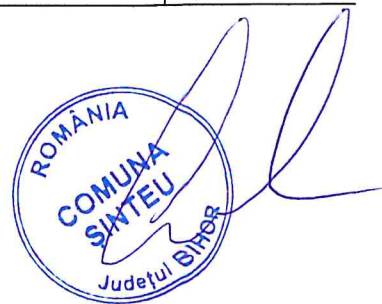
FORMULAR F5

Beneficiar: Comuna Șinteu, Județul Bihor

Proiect: „Amplasare stații de reîncărcare în Comuna Șinteu, Județul Bihor”

Fișa Tehnică Nr. 1
Stație de reîncărcare autovehicule electrice

Nr. Crt		Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini		Producător / Furnizor	
			1	2		
I	Parametrii tehnici și funcționali		1	Parametrii tehnici și funcționali		
1.1	Informații tehnice	Capacitate sistem (kW): 60kW DC + 22kW AC	1.1			
1.2	Intrare AC	Alimentare Voltaj (Vac): 400VAC ±10%	1.2			
1.3		Tip Alimentare: Trifazat	1.3			
1.4		Conexiune de alimentare: 3P+N+PE	1.4			
1.5		Frecvența de funcționare (Hz): 50 - 60Hz	1.5			
1.6		Factor de putere: >0.99	1.6			
1.7		Eficiența: 0,95	1.7			
1.8		Curent maxim de intrare: 132 A	1.8			
1.9	Consum în Stand-by	Energie Activa (W): min. 15 W (140 W cu degivrare/ventilație)	1.9			
1.10		Energie Reactiva (VAR): 64 VAR	1.10			
1.11	Ieșire AC	Voltaj de ieșire (V): 400VAC ±10%	1.11			
1.12		Curent de încărcare (A): 32 A	1.12			
1.13		Putere electrica (kW): 22 kW	1.13			
1.14		Tip Conector: Type 2	1.14			
1.15		Mod de încărcare AC: Mode 3	1.15			
1.16	Ieșire DC	Voltaj de ieșire (V): 150 - 1000 V d.c.	1.16			
1.17		Curent de încărcare (A): 200 A	1.17			
1.18		Putere electrica (kW): 60 kW	1.18			
1.19		Tip Conector: CCS2	1.19			
1.20		Mod de încărcare AC: Mode 4	1.20			
1.21	Caracteristici	Comunicare rețea: LAN Ethernet (Optional: 2G/3G/4G/WIFI)	1.21			
1.22		Protocol de comunicare: min. OCPP1.6J	1.22			
1.23		Autentificare utilizator: RFID - ISO/IEC 14443 Type A/B, Mifare	1.23			
1.24		Interfața utilizator (LED/Display): min. Afișaj Color Touch LED/LCD 10", IK10	1.24			
1.25		Limbi suportate: Română, Engleză, Bulgară, Maghiară, Germană, Greacă, Rusă, Cehă, Slovană, Italiană, Daneză, Portugheză, Chineză, Thailandeză	1.25			
1.26		Sistem de racire: Ventilație forțată (Opțional: Ventilație/Degivrare aer cald la conectori)	1.26			
1.27		Optionale: Sistem de retractare cabluri, Vopsea anti-grafitti	1.27			
1.28		Protecție: Supracurent, subtensiune, supratensiune, curent rezidual, scurtcircuit, curent de trasnet, supratemperatură, defecțiuni la pământ, defecțiuni de izolare, butonul pentru oprire de urgență	1.28			
1.29		Dimensiuni	Dimensiuni stație (mm): min. 1000 x 500 x 2000	1.29		



		Lungime cablu de incarcare (m): min. 4.5m (configurabil)		
1.30.		Greutate: 300 kg	1.30.	
1.31.		Material: Otel galvanizat	1.31.	
1.32.	Mediu de operare	Mediu de utilizare: Exterior / Interior	1.32.	
1.33.		Metoda de montare: Postament	1.33.	
1.34.		Temperatura de functionare: -35°C pana la +60°C	1.34.	
1.35.		Temperatura de depozitare: -40°C până la +65°C	1.35.	
1.36.		Umiditate: < 95% fără condensare	1.36.	
1.37.		Altitudine: 2000 m (fără reducere de putere)	1.37.	
1.38.		Zgomot: < 55dB	1.38.	
1.39.		Grad de protectie la intemperii (IP) : IP55	1.39.	
1.40.	Grad de protectie la impact (IK) : IK10	1.40.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
2.1.	Certificate	CE	2.1.	
2.1.	Standarde	SR EN IEC 61851-1:2019, SR EN 61851-23:2014+AC:2016, SR EN IEC 61851-21-2:2021, SR EN IEC 61000-6-1:2019, SR EN IEC 61000-6-3:202, SR EN62196-2, SR EN62196-3	2.1.	
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante
3.1.	Stațiile de reîncărcare trebuie să fie în conformitate cu cerințele standardului pe părți SR EN IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice);		3.1.	
3.2.	Stațiile de reîncărcare vor fi echipate cel puțin cu prize și conectori de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din standardul SR EN62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ, și cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul SR EN62196-3, pentru încărcarea în curent continuu;		3.2.	
3.3.	Toate reglementările prevăzute în standardele naționale și internaționale aplicabile trebuie respectate la instalare și reparare;		3.3.	
3.4.	Să asigure instalarea unui acces deschis de management și operare care să permită identificarea locației, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantității de energie transferate. De asemenea, acest acces trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real;		3.4.	
3.5.	Să se asigure că stațiile de reîncărcare comunică prin protocol de tip OCPP – Open Charge Point, Protocol - minimum 1.5 și dispun de meniu în limba română și în limba engleză;		3.5.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie / mentenanță		4.	Conditii de garantie si postgarantie/ mentenanță
4.1.	Mentenanță inclusă pe perioada garanției: min. 60 luni;		4.1.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		5.	Alte conditii cu caracter tehnic
5.1.			5.1.	

SC GENERAL SECURITY SRL

Semnătura:

