

Anexa Nr. 1

FORMULAR F5

**OBIECTIV: Faza S.F.: „STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU
VEHICULELE ELECTRICE”,**

PROIECTANT: S.C. Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Municipiul Craiova

Fișă Tehnică

Statie de reîncărcare

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	Parametri tehnici și funcționali:		
1	Stație de reîncărcare		
1.1.	Stație de reîncărcare cu funcționare în curent continuu și alternativ		
1.2.	Alimentare trifazată		
1.3.	Grad de protecție: min IP 54		
1.4.	Dimensiuni maxime: 1900mmx600mmx950mm		
1.5.	Rezistență antivandal: IK 10		
1.6.	Echipată cu Conector tip Cha de Mo (model 2016) – curent continuu		
1.7.	Echipată cu Conector tip Combo 2 – curent continuu		
1.8.	Echipată cu Conector tip Type 2 – curent alternativ		
1.9.	Echipată cu priză 220V – curent alternativ		
1.10.	Număr de automobile încărcate simultan DC/AC – 2 buc		
1.11.	Contor individual pentru fiecare priză		
1.12.	Curent de alimentare maxim admis: 87A		
1.13.	Tensiune de alimentare maxim admisă: 400V		
1.14.	Lungime cablu încărcare: minim 4m		
1.15.	Cablu retractabil automat		
1.16.	Sistem de răcire cu ventilare forțată		
1.17.	Carcasă stație: oțel		
1.18.	Temperatura de operare : -30°C - +50°C		
1.19.	Sistem integrat de stocare energie în baterii (3,6KWh înmagazinare cu putere de 14KW) inclus în carcasa stației		
1.20.	Putere de încărcare 50KW în curent continuu		

1.21.	Putere de încărcare 4,3-22KW în curent alternativ		
1.22.	Echipată cu display TFT – touch screen antivandal		
1.23.	Comunicație: Wifi, GPRS min 3G și Ethernet / OCPP V 1.6		
1.24.	Cititor de card: RFID și NFC		
1.25.	Meniu de funcționare în limba română respectiv limba engleză și minim alte 2 limbi de circulație internațională		
1.26.	Stațiile de reîncărcare vor dispune de un acces deschis de management și operare care să permită identificarea locației, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantitatea de energie transferată		
1.27.	Stațiile trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real		
1.28.	Stația va fi echipată cu indicatori cu led care vor anunța starea stației: disponibilă (verde), în lucru (albastru), defectă (roșu)		
1.29.	Stația va fi prevăzută cu sistem standard de încălzire pentru cabluri, pentru a evita formarea condensului		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
2.1.	Se va prezenta declarație de conformitate a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE)		
2.2.	Stațiile vor îndeplini cerințele standardului IEC 61851		
2.3.	Conectorii vor respecta standardele EN 62196-2 pentru AC și EN 62196-3 pentru DC		
3	Condiții de garanție și post garanție		
3.1.	Garanție stație – minim 36 luni cu posibilitate de extindere la 60 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic		
4.1.	Ecranul tactil și butoanele de acționare vor fi așezate între 0,7m și 1,2m pentru a facilita accesul persoanelor cu dizabilități		
4.2.	Sistem de încărcare în așteptare pentru încărcarea DC/DC (smart queuing) care permite cuplarea simultană pentru ChadeMo și Combo 2		
4.3.	Stația se va putea integra în sisteme ulterioare de încărcare de 100KW		

Producător/furnizor: