

OBIECTIV – ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE – PUNCTE DE REÎNCĂRCARE VEHICULE ELECTRICE - COMUNA BOZOVICI, JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN”

Beneficiar – COMUNA BOZOVICI
Proiectant – SC Banat Consulting SRL

FORMULAR F5

Fisa Tehnica nr. 1

**STATIE DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE
– 82 kW (60DC-1 XCCS COMBO2+ 22AC-1 XTYPE2)**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	Parametri tehnici si functionali:		
1	Statie de reincarcare		
1.1	Statie de reincarcare rapida, cu functionare in curent continuu si alternativ, care sa permita reincarcarea simultana a 2 autoturisme electrice		
1.2	Alimentare trifazata 380-400VAC		
1.3	Grad de protectie min IP 55		
1.4	Dimensiuni maxime 2100x900x900 mm		
1.5	Carcasa rezistenta la impact IK 10		
1.6	Echipata cu 1 Conector pe cablu tip CCS Combo 2 – curent continuu, conform standard EN 62196-3		
1.7	Echipata cu 1 Conector pe cablu tip Type 2 – curent alternativ, conform standard EN 62196-2		
1.8	Curent de alimentare maxim admis: 166A		
1.9	Tensiune de alimentare maxim admisa : 400V		
1.10	Curent de iesire maxim admis DC : 200 A		
1.11	Curent de iesire maxim admis AC: 32A		
1.12	Tensiune de alimentare DC: 1000V		
1.13	Lungime cablu incarcare : min. 4m		
1.14	Sistem retractabil pentru cablurile DC		
1.15	Sistem de racire cu ventilare fortata		
1.16	Temperatura de operare : -30°C - +50°C		
1.17	Putere de incarcare >/=50KW in curent continuu		
1.18	Putere de incarcare >/=22KW in curent alternativ		
1.19	Module de putere min. 2, control inteligent, management dinamic al puterii		
1.20	Echipata cu display color LCD min 7” TFT touch screen; buton stop		

1.21	Comunicatie : OCPP 1.6J, Wifi, GPRS min 4G, Ethernet, GSM,		
1.22	Meniu de functionare in limba romana, engleza si minim alte 2 limbi de circulatie internationala		
1.23	Statiile de reincarcare vor dispune de un acces deschis de management si operare care sa permita identificarea locatiei, monitorizarea in timp real a functionalitatii, disponibilitatii, cantitatea de energie transferata, rezervare		
1.24	Statiile trebuie sa permita interconectarea si comunicarea cu alte instalatii similare in timp real.		
1.25	Stația va fi echipată cu indicatori cu led care vor anunța starea stației : disponibilă, în lucru, defectă		
1.26	Statia va fi prevazuta cu sistem de ventilare fortata cu aer cald si un sistem de incalzire si degivrare a conectorilor DC, pentru a evita formarea condensului		
1.27	Ecranul tactil si butoanele de actionare vor fi asezate intre 0,7m si 1,2m pentru a facilita accesul persoanelor cu dizabilitati		
1.28	Statia va avea instalat terminal de plata POS pentru plata directa cu card bancar credit/debit , fara inrolarea acestuia in aplicatie mobila		
1.29	Statia va fi echipata cu protectie diferentiala de 30mA		
2	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
2.1	Se va prezenta declaratie de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevazute de directivele Uniunii Europene (marca CE)		
2.2	Statiile vor indeplini cerintele standardului IEC 61851		
2.3	Conectorii vor respecta standardele EN 62196-2 pentru AC si EN 62196-3 pentru DC		
2.4	Statiile vor respecta: Directivele: 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); Standardele: EN 61851-2019; EN 61851-23-24: 2014, IEC 61851-21-2:2018; EN 61000-6-1/3;		
3	Conditii de garantie si post garantie		
3.1	Garantie statie – minim 60 luni		
4	Alte conditii cu caracter tehnic OBLIGATORII		
4.1	Statia va avea instalate aplicatia mobila de management și plata.		
4.2	Aplicatia va putea administra un numar nelimitat de statii ale beneficiarului		
4.3	Aplicatia mobila de tip Android&IoS, trebuie sa fie intuitiva si va cuprinde minim : - Meniu in limba romana, engleza si alte doua limbi de circulatie internationala - Afisare pe prima pagina a celei mai apropiate statii pentru a facilita accesul imediat la incarcare		

	<ul style="list-style-type: none"> - Indicare/selectare conectori de incarcare - Rezervarea statiei intr-un interval orar - Afisare in timp real status statie, proces de incarcare, atentionare client incepere/finalizare incarcare - Modalitate de plata: direct cu card bancar prin terminal de plata POS Contacless, card bancar inrolat in aplicatie - Incasare directa de catre UAT a sumelor rezultate din incarcari - Facturarea automata - Integrare cu sistemul de operare al statiilor existente 		
--	---	--	--

**PROIECTANT,
SC BANAT CONSULTING SRL**

