

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 Tehnic nr.2
STATIE DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE
– 2x22 kW AC, 2x TYPE 2

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 cu functionare in curent alternativ, care sa permita reincarcarea simultana a 2 automobile electrice		
1.2	Alimentare trifazata 380-400VAC		
1.3	Grad de protectie min IP 55		
1.4	Dimensiuni maxime 600*600*1400 mm(L*I*H)		
1.5	Carcasa rezistenta la impact IK 10		
1.6	Echipata cu 2 prize Type 2 – curent alternativ, conform standard EN 62196-2		
1.7	Numar de automobile incarcate simultan AC – 2 buc		
1.8	Curent de alimentare maxim admis: 2x32A		
1.9	Tensiune de alimentare maxim admisa : 400V		
1.10	Temperatura de operare : -25°C - +55°C		
1.11	Putere de incarcare 44KW (2x22kw) in curent alternativ, management dinamic al puterii		
1.12	POS Contactless, Interfata in lb. romana/engleza		
1.13	Comunicatie : Ethernet/Protocol OCPP 1.6 / 4G		
1.14	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		
1.15	Statiile trebuie sa permita interconectarea si comunicarea cu alte instalatii similare in timp real.		
1.16	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 61851-1		
2.3	Conectorii vor respecta standardele EN 62196-1/2 pentru AC		
2.4	Statiile vor respecta : Directiva 2014/30/EU; Directiva 2014/35/EU		
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 aplicatia mobila de management și plata instalata. Modul de utilizare a aplicatiei se va stabili printr-un contract separat		
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 : <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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

