

R O M Â N I A
CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

HOTĂRÂRE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivul de investiții: "Stații de încărcare pentru vehicule electrice în județul Vâlcea"

Consiliul Județean Vâlcea, întrunit în ședința ordinară din 22 iulie 2022, la care participă un număr de 31 consilieri județeni din totalul de 32 în funcție și Președintele Consiliului Județean Vâlcea;

Având în vedere Propunerea Președintelui Consiliului Județean Vâlcea, înregistrată sub nr.13311 din 19 iulie 2022;

Ținând cont de Referatul de aprobare al Președintelui Consiliului Județean Vâlcea, înregistrat sub nr.13312 din 19 iulie 2022;

Văzând contractul de servicii nr.6710 din 11.04.2022, încheiat cu S.C. CASIDO S.R.L. și procesul-verbal de recepție nr.13243 din 18.07.2022;

Luând în considerare Raportul de specialitate al Direcției Generale Programe și Relații Externe, înregistrat sub nr.13315 din 19 iulie 2022, precum și avizele comisiilor de specialitate;

În conformitate cu prevederile art.173, alin.(1), lit."b" și alin.(3), lit."d", alin.(1) lit."d" și alin.(5) lit."o" și lit."p" din Ordonanța de Urgență a Guvernului privind Codul administrativ, nr.57/2019, cu modificările și completările ulterioare, ale art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Hotărârii Consiliului Județean Vâlcea nr.23 din 7 februarie 2022, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.196 alin. (1) lit. "a" din Ordonanța de Urgență a Guvernului privind Codul administrativ, nr.57/2019, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă indicatorii tehnico-economici faza: Studiu de fezabilitate pentru obiectivul de investiții: "Stații de încărcare pentru vehicule electrice în județul Vâlcea", potrivit anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Secretarul General al Județului Vâlcea va comunica, prin Serviciul Cancelarie, prezenta hotărâre, Direcției Generale Programe și Relații-Externe și Direcției Generale Economice, în vederea aducerii la îndeplinire și va asigura publicarea acesteia pe site-ul Consiliului Județean Vâlcea și în Monitorul Oficial al Județului Vâlcea.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. art.182 alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului privind Codul administrativ, nr.57/2019, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de 32 voturi pentru, 0 voturi împotriva și 0 abțineri.

PREȘEDINTE

Constantin RADULESCU



**CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
AL JUDEȚULUI,**

Daniela GALIANU

**Râmnicu Vâlcea
Nr.153 din 22 iulie 2022**

Prenume, Nume	Funcția	Semnătura	Verificat: Șef serviciu	Data
Elaborat:Emilian Neagu/1 ex.	Consilier juridic			22 iulie 2021

INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI
pentru obiectivul de investiții: ” Stații de încărcare pentru vehicule
electrice în județul Vâlcea ”

TITULAR: CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

BENEFICIAR: JUDEȚUL VÂLCEA prin CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

PROIECTANT: S.C. CASIDO S.R.L.

AMPLASAMENT: județul Vâlcea.

FAZA DE PROIECTARE: Studiu de fezabilitate

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI:

1. Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA): 6.427.480,09 lei
din care : Construcții – montaj: 2.592.179,65 lei

2. Capacități fizice:

Realizarea unui număr de 20 de stații de reîncărcare din care:

- 1 stație asigură pe lângă încărcarea în curent alternativ și încărcarea multistandard în curent continuu (CHAdeMO și Combo 2);

Parametri tehnici și funcționali:

Stație de reîncărcare cu funcționare în curent continuu și alternativ care sa permită încărcarea simultană la puterile declarate;

Alimentare trifazata;

Grad de protecție min IP 54 Dimensiuni maxime 1900x600x950;

Rezistentă antivandal IK 10;

Echipata cu Conector tip Cha de Mo - curent continuu; Echipata cu Conector tip Combo 2 - curent continuu conform standard EN 62196-3;

Echipata cu Conector/Priza tip Type 2- curent alternativ conform standard EN 62196-2; Număr de automobile încarnate simultan DC/AC - 2 buc

Curent de alimentare maxim admis: 87A; tensiune de alimentare maxim admisa: 400V

Curent de ieșire maxim admis DC: 120A; Tensiune de alimentare maxim admisa DC:500V;

Curent de iesire maxim admis AC:63A; Tensiune de alimentare maxim admisa DC:400V; 1

Stațiile vor fi echipate cu sistem de protecție diferențială de 30 mA; Lungime cablu încărcare: min 4m Cablu retractabil automat Sistem de răcire cu ventilare forțată;

Carcasă stație: oțel

Temperatura de operare : -30°C- + 50°C Putere de încărcare \geq 50kW în curent continuu Putere de încărcare \geq 22KW în curent alternativ. Echipată cu display TFT- touch screen antivandal minim 7" Comunicație: Wifi, GPRS minim 4G și Ethernet 1 OCPP minim V1.5 Cititor de cârd : RFID și NFC Meniu de funcționare în limba română și în limba engleză și minim alte 2 limbi de circulație internațională;

Stațiile vor fi echipate cu senzor încorporat care detectează un vehicul staționat/parcat care nu încarcă.

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.

Stațiile trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real. Stațiile vor fi prevăzute cu sistem standard de ventilare cu aer cald a conectorilor, pentru a evita formarea condensului;

Stația va fi echipată cu indicatori cu led care vor anunța starea stației: disponibilă (verde), în lucru (albastru), defectă (roșu).

Stația va fi dotată cu sistemul de încărcare în așteptare pentru încărcarea DCIDC (smart queuing) care permite cuplarea simultană pentru ChadeMo și COMBO 2;

Stațiile vor fi livrate cu posibilitatea de a instala o aplicație de management și plată, aplicație care va putea administra un număr nelimitat de stații ale beneficiarului;

Stațiile vor avea posibilitatea de instalare sistem de plată cu POS pentru card bancar.

Stațiile vor îndeplini cerințele standardului IEC 61851. Se va prezenta certificat/atestat de conformitate. Conectorii vor respecta standardele EN 62196-2 pentru AC și EN 62196-3 pentru DC;

Garanție stație - minim 24/uni

-19 stații asigură încărcarea în curent alternativ cu Conector/Priza tip Type 2 în curent alternativ conform standard EN 62196-2 și în curent continuu cu Conector/Priza tip Type 2 conform standard EN 62196-3~

Parametri tehnici și funcționali:

Stație de reîncărcare cu funcționare în curent continuu și alternativ care să permită încărcarea simultană la puterile declarate.

Alimentare trifazată Grad de protecție min IP 54;

Dimensiuni maxime 1900x600x950 Rezistența antivandal IK 10.

Stațiile vor fi echipate cu senzor încorporat care detectează un vehicul staționat/ parcat care nu încarcă.

Echipată cu Conector tip Combo 2- curent continuu conform standard EN 62196-3; Echipată cu Conector/Priza tip Type 2- curent alternativ conform standard EN 62196-2; Număr de automobile încarnate simultan DCIAC-2 buc
Curent de alimentare maxim admis: 87A

Tensiune de alimentare maxim admisă: 400V Curent de ieșire maxim admis DC: 120A; 1

Tensiune de alimentare maxim admisă DC:500V; Curent de ieșire maxim admis AC:63A; 1

Tensiune de alimentare maxim admisă DC:400V; Stațiile vor fi echipate cu sistem de protecție diferențială/a de 30 mA; Lungime cablu încărcare: min 4m
Cablu retractabil automat Sistem de răcire cu ventilare forțată

Carcasa stație : oțel.

Temperatura de operare: -30°C- + 50°C Putere de încărcare \geq 50kW în curent continuu Putere de încărcare \geq 22KW în curent alternativ.

Echipată cu display TFT- touch screen antivandal minim 7"

Comunicație: Wifi, GPRS minim 4G și Ethernet 1 OCPP minim V1.5 Cititor de card: RFID și NFC

Meniu de funcționare în limba română și în limba engleză și minim alte 2 limbi de circulație internațională;

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 Stațiile trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real. Stațiile vor fi prevăzute cu sistem standard de ventilare cu aer cald a conectori/ar, pentru a evita formarea condensului;

Stația va fi echipată cu indicatori cu led care vor anunța starea stației: disponibilă (verde), în lucru (albastru), defectă (roșu).

Stația va fi dotată cu sistemul de încărcare în așteptare pentru încărcarea DC/DC (smart queuing) care permite cuplarea simultană pentru ChadeMo și COMBO 2;

Stațiile vor fi livrate cu posibilitatea de a instala o aplicație de management si plata, aplicație care va putea administra un număr nelimitat de stații ale beneficiarului; Stațiile vor avea posibilitatea de instalare sistem de plata cu POS pentru cârd bancar. Stațiile vor îndeplini cerințele standardului IEC 61851.

Conectorii vor respecta standardele EN 62196-2 pentru AC si EN 62196-3 pentru DC

Garanție stație - minim 24 luni

- Stațiile sunt conectate la un dispecerat national existent.

Avantaje:

- vizibilitate națională
- costuri zero privind forța de munca
- costuri reduse privind mentenanță și întreținerea stațiilor
- costuri reduse privind investiția inițială în dispecerat (cheltuială neeligibilă)

3. Durata totală de realizare: 12 luni

FINANȚAREA INVESTIȚIEI

Finanțarea obiectivului de investiții se va asigura din fonduri europene nerambursabile, fonduri de la bugetul de stat, bugetul propriu al județului și alte fonduri legal constituite, conform programului de investiții aprobat.

Proiectant,

SG GASIDO SRL,
ing. Laurentiu Virgil Marian



PREȘEDINTE

Constantin RĂDULESCU

