



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA ORAȘULUI SIMERIA

DIRECȚIA IMPLEMENTARE PROIECTE
ȘI LUCRĂRI PUBLICE
Nr. 6832/ 09.04.2026

Anexa nr. 2 la
Contractul de delegare a gestiunii
Nr. /

CAIET SARCINI
PRIVIND DELEGAREA DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE EXPLOATARE A
STATIILOR DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE
(ADMINISTRARE, MONITORIZARE, TARIFARE)

CAIETUL DE SARCINI FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN DOCUMENTAȚIA DE ELABORARE ȘI PREZENTARE A OFERTEI ȘI CONSTITUIE ANSAMBLUL CERINȚELOR PE BAZA CĂRORA SE ELABOREAZĂ DE CĂTRE FIECARE OFERTANT PROPUNEREA TEHNICĂ. CAIETUL DE SARCINI CONȚINE ÎN MOD OBLIGATORIU, SPECIFICAȚII TEHNICE.

ORICE REFERIRE DIN CUPRINSUL PREZENTEI DOCUMENTAȚII DE ATRIBUIRE (INCLUSIV A CAIETULUI DE SARCINI), PRIN CARE SE INDICĂ O ANUMITĂ ORIGINE, SURSĂ, PRODUCȚIE, UN PROCEDEU SPECIAL, UN STANDARD, O MARCĂ DE FABRICĂ SAU DE COMERȚ, UN BREVET DE INVENȚIE ȘI/SAU O LICENȚĂ DE FABRICAȚIE SE VA CITI ȘI INTERPRETA CA FIIND ÎNSOȚITĂ DE MENȚIUNEA „SAU ECHIVALENT”

DENUMIREA ACHIZITIEI: Delegarea serviciului public de exploatare a stațiilor de reîncărcare vehicule electrice (funcționare și utilizare a stațiilor de încărcare vehicule electrice) în Orașul Simeria, Județul Hunedoara servicii care constau în întreținere și mentenanță, operare, procesare încasări în contul proprietarului pe baza de comision.

Tipul contractului de achiziție publică: Achiziție directă - Contract de servicii

Beneficiarul investiției: Orașul Simeria, județul Hunedoara

Cod CPV:

CPV 50532400 7 Servicii de reparare și de întreținere a echipamentului de distribuție electrică
CPV 48219000-6 Diverse pachete software pentru rețele

Tipul achiziției : Delegare de gestiune a serviciului prin achiziție directă, conform Lege 98/2016 și finalizare achiziție prin catalogul electronic SEAP;

Valoarea estimată a serviciilor pentru patru stații de încărcare vehicule electrice este de
40.000,00 lei +TVA.

Caracteristicile stațiilor de reîncărcare

Stație de încărcare în curent continuu și curent alternativ pentru vehicule electrice 60 kW DC + 22 kW AC

Caracteristici constructive

Dimensiuni (L x A x Î)

Greutate

Ambalare

Conținut pachet

Montare

Carcasa

Baza

Acces interior stație

Acces cablu de alimentare

Poziționare conectori

Siguranță și secțiune de cablu

Sistem de legare la pământ

Caracteristici tehnice

Tensiune de alimentare

Curent nominal de intrare

Limitare putere

Conectori

Tensiune de ieșire

Type2

Curent de ieșire

Type2

Putere maximă

Type2

Lungime cabluri

Andocare

Echipare

Posibilități de încărcare

Contorizare energie

Standard de încărcare

Factor de putere

Umiditate

Presiune atmosferică

Temperatura de operare

Consum în standby

Nivel de zgomot

THDi

Eficiența energetică module

Acuratețea curentului de încărcare

Acuratețea tensiunii de încărcare

Curent de impuls la pornire

Tensiunea de tranziție la oprire

750 x 520 x 1900 mm

~240KG

Pe palet, în cutie de lemn

Stație de încărcare complet echipată; manual de utilizare, întreținere și operare, fișa CQ producător; 4 șuruburi cu diblu (montaj), 2 chei de acces la interior, 4 carduri configurate RFID

Pe fundație de beton

Oțel galvanizat vopsit în câmp electrostatic

Oțel inoxidabil

Uși în față și laterale prevăzute cu senzori; încuietori în trei puncte cu cheie

Pe sub stație

În față

160A/3P; 3x50 + 2x25mm² - cupru

TN-C, TN-S, TT

400V AC ± 10%, 50Hz, trifazată (3P+N+PE)

128A

Posibilitatea de limitare din software la puteri inferioare, independent de tensiunea și curentul de ieșire la conector

1 x CCS2 Combo2, 200A

1 x Type2, 32A

150 – 1000V DC autoajustabilă în timp real în funcție de cerințele vehiculului

400V AC ± 10%, 50Hz

1 – 200 A autoajustabil în timp real în funcție de cerințele vehiculului

60 KW DC @ tensiune > 300V DC, cu

posibilitatea de limitare din software la puteri inferioare, independent de tensiunea și curentul de ieșire la conector

Încărcare în Constant Current, Constant Voltage

22KW@400V AC

5 metri

Sistem electric de blocare conectori antivandal

Două module rectificatoare AC/DC de 30KW@1000V DC

Doua vehicule în același timp, unul în curent continuu și unul în curent alternativ

Contor DC certificat MID; contor AC certificat MID

CCS2 Combo2: Mode 4; Type2: Mode3

0,99

5%RH ~ 95%RH

860hPa~1060hPa

-35°C ~ +70°C (cu sistem cu ventilație forțată cu aer cald)

<25W

<65dba

≤5% la 50% ~ 100% putere de încărcare

≥ 95% @ 350-500V DC/680-1000V DC, 60%-100% curent de încărcare. Eficiența maximă: 95,5%

≤ ±1% la 20% ~ 100% putere de încărcare nominală

< ± 0,5%

<10% mai mare decât curentul nominal maxim al punctului de încărcare

< 140% din tensiunea normală de lucru

Informații afișate

Afișare stare

Administrare

Autodiagnoză
Conectare la internet
Comunicații interne
Comunicații externe
Cititor RFID/NFC
Modalități de autentificare

Modalități de plată

Răcire
Altitudine maximă de lucru
Caracteristici de siguranță și protecție
Buton "Oprire de urgență"
Protecții electrice

Protecție la umiditate și praf
Protecție antivandalism
Protecție la factorii de mediu
Clasa de protecție la trăsnet
Clasa de izolație electrică
Categorii de supratensiune
Clasa de protecție electromagnetică
Sistem de legare la pământ conectori
Conformitate
Certificare

Standarde relevante LVD

Standarde relevante EMC

Standarde relevante conectori

Alte standarde relevante

Deviație $\leq \pm 3\%$ la 10%~100% putere de încărcare
Ecran color de 7" cu touchscreen, contrast ridicat, vizibil în lumină naturală, cu meniu în Română, Engleză, Franceză, Germană, la cerere și în alte configurații
Limba în care sunt afișate informațiile se poate schimba de către utilizator

În standby: disponibilitatea punctului de încărcare, data, ora
În timpul unei sesiuni de încărcare: tensiunea de încărcare, curentul de încărcare, puterea de încărcare, energia consumată în timp real, timpul scurs de la începutul sesiunii de încărcare, timpul estimat până la încărcarea completă, costul energiei consumate în timp real, temperatura la conector
La finalizarea încărcării: durata încărcării, energia consumată, costul sesiunii de încărcare

Panou cu leduri de stare (în funcțiune - albastru, încărcare - verde, eroare/avarie stație - roșu)

Local: pe ecran, protejat cu parolă

La distanță: prin OCPP1.6J

Da, afișare în timp real a mesajelor de eroare

Ethernet RJ45 10/100Mbps

RS485, RS232, PLC, CAN

OCPP 1.6J, Certificat OCA full

Cititor RFID IEC 14443 A/B; MIFARE clasic / NFC 13.56MHz

Offline: AutoStart, Parolă, Card RFID

Online: Cod QR prin aplicație mobilă, Card RFID (necesară înrolarea într-o platformă de operare stații de încărcare)

Card bancar înrolat în aplicație mobilă (necesară înrolarea într-o platformă de operare stații de încărcare)

Ventilație forțată cu monitorizare și control temperatură $\leq 2000m$

Da, apăsare/rotire-eliberare

Protecție la supratensiune, subtenșiune, suprasarcină, scurtcircuit, protecție împotriva scurgerilor, împământare, protecție la temperaturi înalte/scăzute, protecție la trăsnet dispozitiv de protecție diferențială 30mA

IP55

IK10 carcasă și display

Protecție împotriva razelor ultraviolete

Clasa C

Clasa 1

III

Clasa B (rezidențial)

IT

Certificat CE, marcaj CE aplicat pe plăcuța de identificare, Certificat ROHS 2.0

Directiva LVD 2014/35/EU,

EN IEC61851-1:2019, EN61851-22:2002, EN61851-23:2014, EN61851-24:2025,

Directiva EMC 2014/30/EU

IEC61851-21-2:2018, EN61851-21-2:2021, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-6, EN IEC61000-6-3:2021, EN

IEC61000-6-2:2019, EN IEC61000-6-1:2019

EN IEC62196-1:2014, IEC62196-2:2016, EN62196-2:2017 IEC62196-1:2022, IEC62196-3:2022, EN17186:2019

EN60529, EN62262, IEC60364, DIN SPEC70121, ISO/IEC15118-2/-3, ETSI EN300 328 V2.2.2

Stație de încărcare multistandard în curent continuu și curent alternativ pentru vehicule electrice 60 kW DC + 22 kW AC

Caracteristici constructive

Dimensiuni (L x A x Î)

Greutate

Ambalare

Conținut pachet

Montare

Carcasa

Baza

Acces interior stație

Acces cablu de alimentare

Poziționare conectori

Siguranță și secțiune de cablu

Sistem de legare la pământ

Caracteristici tehnice

Tensiune de alimentare

Curent nominal de intrare

Limitare putere

Conectori

Tensiune de ieșire

CHAdEMO

Type2

Curent de ieșire

CHAdEMO

Type2

Putere maximă

CHAdEMO

Type2

Lungime cabluri

Posibilități de încărcare

Andocare

Echipare

Contorizare energie

Standard de încărcare

Factor de putere

Umiditate

Presiune atmosferică

Temperatura de operare

Consum în standby

Nivel de zgomot

THDi

Eficiența energetică module

690 x 650 x 1600 mm

~275KG

Pe palet, în cutie de lemn

Stație de încărcare complet echipată; manual de utilizare, întreținere și operare, fișa CQ producător; 4 șuruburi cu diblu (montaj), 2 chei de acces la interior, 4 carduri configurate RFID

Pe fundație de beton

Oțel galvanizat vopsit în câmp electrostatic

Oțel inoxidabil

Uși în față și laterale prevăzute cu senzori; încuietori în trei puncte cu cheie

Pe sub stație

În față

160A/3P; 3x50 + 2x25mm² - cupru

TN-C, TN-S, TT

400V AC ± 10%, 50Hz, trifazată (3P+N+PE)

128A

Posibilitatea de limitare din software la puteri inferioare, independent de tensiunea și curentul de ieșire la conector

1 x CCS2 Combo2, 200A

1 x CHAdEMO, 125A

1 x Type2, 32A

150 – 1000V DC autoajustabilă în timp real în funcție de cerințele vehiculului

150 – 500V DC autoajustabilă în timp real în funcție de cerințele vehiculului

400V AC ± 10%, 50Hz

1 – 200 A autoajustabil în timp real în funcție de cerințele vehiculului

1 – 125 A autoajustabil în timp real în funcție de cerințele vehiculului

1 – 32 A autoajustabil în funcție de cerințele vehiculului

60 KW DC @ tensiune > 300V DC, cu posibilitatea de limitare din software la puteri inferioare, independent de tensiunea și curentul de ieșire la conector
Încărcare în *Constant Current*, *Constant Voltage*

50 KW DC @ tensiune > 300V DC, cu posibilitatea de limitare din software la puteri inferioare, independent de tensiunea și curentul de ieșire la conector

Încărcare în *Constant Current*, *Constant Voltage*

22KW@400V AC

5 metri

Două vehicule în același timp, una în curent continuu și una în curent alternativ

Sistem de blocare conectori antivandal

Două module rectificatoare AC/DC de 30KW@1000V DC

Contor DC certificat MID; contor AC certificat MID

CCS2 Combo2, CHAdEMO: Mode 4; Type2: Mode3

0,99

5%RH ~95%RH

860hPa~1060hPa

-35°C ~+70°C (cu sistem cu ventilație forțată cu aer cald)

<25W

<65dbA

≤5% la 50% ~ 100% putere de încărcare

≥ 95% @350-500V DC/680-1000V DC, 60%-100% curent de încărcare. Eficiența maximă: 95,5%

Acuratețea curentului de încărcare
Acuratețea tensiunii de încărcare
Curent de impuls la pornire

Tensiunea de tranziție la oprire
Partajare curent între module rectificatoare
Afișaj

Informații afișate

Afișare stare

Administrare

Autodiagnoză
Conectare la internet
Comunicații interne
Comunicații externe
Cititor RFID/NFC
Modalități de autentificare

Modalități de plată

Răcire
Altitudine maximă de lucru

Caracteristici de siguranță și protecție

Buton "Oprire de urgență"
Protecții electrice

Protecție la umiditate și praf
Protecție antivandalism
Protecție la factorii de mediu
Clasa de protecție la trăsnet
Clasa de izolație electrică
Categorii de supratensiune
Clasa de protecție electromagnetică
Sistem de legare la pământ conectori

Conformitate

Certificare

Standarde relevante LVD

Standarde relevante EMC

Standarde relevante conectori

Alte standarde relevante

$\leq \pm 1\%$ la $20\% \sim 100\%$ putere de încărcare nominală
 $< \pm 0,5\%$
 $< 10\%$ mai mare decât curentul nominal maxim al punctului de încărcare
 $< 140\%$ din tensiunea normală de lucru
Deviație $\leq \pm 3\%$ la $10\% \sim 100\%$ putere de încărcare
Ecran color de 7" cu touchscreen, contrast ridicat, vizibil în lumină naturală, cu meniu în Română, Engleză, Franceză, Germană, la cerere și în alte configurații
Limba în care sunt afișate informațiile se poate schimba de către utilizator.
În standby: disponibilitatea punctului de încărcare, data, ora
În timpul unei sesiuni de încărcare: tensiunea de încărcare, curentul de încărcare, puterea de încărcare, energia consumată în timp real, timpul scurs de la începutul sesiunii de încărcare, timpul estimat până la încărcarea completă, costul energiei consumate în timp real, temperatura la conector
La finalizarea încărcării: durata încărcării, energia consumată, costul sesiunii de încărcare
Panou cu leduri de stare (în funcțiune - albastru, încărcare - verde, eroare/avarie stație - roșu)
Local: pe ecran, protejat cu parolă
La distanță: prin OCPP1.6J
Da, afișare în timp real a mesajelor de eroare
Ethernet RJ45 10/100Mbps
RS485, RS232, PLC, CAN
OCPP 1.6J, Certificat OCA full
Cititor RFID IEC 14443 A/B; MIFARE clasic / NFC 13.56MHz
Offline: AutoStart, Parolă, Card RFID
Online: Cod QR prin aplicație mobilă, Card RFID (necesară înrolarea într-o platformă de operare stații de încărcare)
Card bancar înrolat în aplicație mobilă (necesară înrolarea într-o platformă de operare stații de încărcare)
Ventilație forțată cu monitorizare și control temperatură $\leq 2000m$

Da, apăsare/rotire-eliberare
Protecție la supratensiune, subtenșiune, suprasarcină, scurtcircuit, protecție împotriva scurgerilor, împământare, protecție la temperaturi înalte/scăzute, protecție la trăsnet dispozitiv de protecție diferențială 30mA
IP55
IK10 carcasă și display
Protecție împotriva razelor ultraviolete
Clasa C
Clasa 1
III
Clasa B (rezidențial)
IT

Certificat CE, marcaj CE aplicat pe plăcuța de identificare, Certificat ROHS 2.0
Directiva LVD 2014/35/EU,
EN IEC61851-1:2019, EN61851-22:2002, EN61851-23:2014, EN61851-24:2025,
Directiva EMC 2014/30/EU
IEC61851-21-2:2018, EN61851-21-2:2021, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-6, EN IEC61000-6-3:2021, EN IEC61000-6-2:2019, EN IEC61000-6-1:2019
EN IEC62196-1:2014, IEC62196-2:2016, EN62196-2:2017 IEC62196-1:2022, IEC62196-3:2022, EN17186:2019
EN60529, EN62262, IEC60364, DIN SPEC70121, ISO/IEC15118-2/-3, ETSI EN300 328 V2.2.2

Amplasament stații de reîncărcare vehicule electrice

str. Avram Iancu, nr.23 cod poștal: 335900, Simeria, jud. Hunedoara, România, tel. 0254260005 fax. 0254260050
web: www.primariasimeria.ro, e-mail: contact@primariasimeria.ro,

1. STATIE INCARCARE VEHICOLE ELECTRICE -PARCARE PRIMARIE SR-1
 - Str. Avram Iancu – Parcare Primăria oraşului Simeria
 - Stație de încărcare în curent continuu și curent alternativ pentru vehicule electrice 60 kW DC + 22 kW AC
2. STATIE INCARCARE VEHICOLE ELECTRICE - PARC AFACERI SR2
 - Str. Avram Iancu – Parcare Parc Afaceri Simeria
 - Stație de încărcare în curent continuu și curent alternativ pentru vehicule electrice 60 kW DC + 22 kW AC
3. STATIE INCARCARE VEHICOLE ELECTRICE - PARCARE PARC DENDROLOGIC SR3
 - Str. 1 Decembrie – Parcare Parc Dendrologic
 - Stație de încărcare în curent continuu și curent alternativ pentru vehicule electrice 60 kW DC + 22 kW AC
4. STATIE INCARCARE VEHICOLE ELECTRICE -PARCARE STADION SR4
 - Str. Victoriei – Parcare Stadion CFR Simeria
 - Stație de încărcare multistandard în curent continuu și curent alternativ pentru vehicule electrice 60 kW DC + 22 kW AC

Obiectul contractului reprezintă:

- I. **Operarea stațiilor de încărcare prin intermediul unei platforme**

Cerințe minime pentru platforma de management și administrare statii de incarcare:

- Ofertantul va pune la dispoziție Platforma de management si administrare prin care Autoritatea Contractantă va putea gestiona, administra și opera propriile stații de încărcare;
- Platforma de management si administrare va fi instalată în Cloud, pe serverele Ofertantului. Nu se acceptă instalarea locală pe un calculator/server al Autorității Contractante;
- Platforma de management si administrare trebuie să fie certificată de un laborator de testare acreditat OCA, Charging Station Management System (CSMS) cel puțin "Fully Certified";
- Platforma de management si administrare trebuie să fie existentă pe piață, în exploatare de cel puțin 2 ani. Nu se acceptă soluții tip "proiect";
- Platforma de management si administrare trebuie sa functioneze prin intermediul protocolului de comunicatie OCPP 1.6J, pentru a fi compatibila cu statiile de incarcare achizitionate;
- Platforma trebuie sa functioneze impreuna cu o Aplicatie mobila pentru utilizator, disponibila gratiut in galeriile Goole Play si AppStore;
- Asigurarea disponibilitatii „online” a minim 99% din timp, exceptie facand interventiile pentru mentenanta/update-uri;
- Accesul la Platforma se va face securizat, cu user si parola de pe orice dispozitiv (calculator, laptop, tableta, telefon) dintr-un browser web;
- Meniul Platformei trebuie sa fie intuitiv, usor de inteles, afisarea informatiilor sa fie cel putin in limba romana;
- Posibilitate de integrare cu alte platforme similare;

- Posibilitatea de vizualizare si export in format csv si pdf a rapoartelor privind consumul de energie cu filtrare pe intervale de timp si statii;
- Posibilitatea de a administra statiile de incarcare din acelasi cont de acces la Platforma, chiar daca sunt instalate in locatii diferite;
- Posibilitatea de vizualizare a locatiilor statiilor, disponibilitatea acestora, disponibilitatea conectorilor la fiecare statie (disponibil/ indisponibil/ pregatit pentru incarcare/ in incarcare, incarcare finalizata/ defect, toate in timp real;
- Posibilitatea de vizualizare a meniului de registre (log-uri) pentru fiecare statie in parte;
- Posibilitatea de creare profile de incarcare;
- Posibilitatea de vizualizare si export in format CSV si PDF a sesiunilor de incarcare cu filtrare pe statie, conector, ID utilizator, interval de timp;
- Posibilitatea de a rezerva din Aplicatia mobila a unui conector pentru o perioada rezonabila de timp;
- Platforma trebuie sa permita efectuarea de actualizari de firmware, restart hardware sau software de la distanta;
- Platforma trebuie sa permita functia de „load balancing” prin care o statie/ grup de statii de incarcare dintr-o locatie sa furnizeze simultan o putere maxima prestabilita, diminuand puterea de incarcare in timp real in mod egal la fiecare sesiune de incarcare activa;

Cerințe minime pentru Aplicația mobilă pentru utilizator

- Aplicația mobilă trebuie să fie disponibilă gratuit pentru utilizatori în Galeriile Google Play si AppStore.
- Afișarea informațiilor în Aplicația mobilă trebuie să fie cel puțin în limba Română și Engleză.
- Utilizatorul trebuie să aibă posibilitatea de a crea un cont în Aplicația mobila și de asemenea de a edita informațiile introduse și de a șterge contul din Aplicație.
- Posibilitatea de a înrola în card bancar.
- Vizualizarea stațiilor de încărcare în lista și pe harta cu filtrare după distanță, putere, tip conector, status-ul fiecărui conector în timp real.
- Posibilitatea de navigare până la stație și de rezervare a unui conector pentru o perioada rezonabilă de timp.
- Posibilitatea de a iniția o sesiune de încărcare utilizând un cod QR.
- Vizualizare în timp real a sesiunii de încărcare curente cu afișarea informațiilor privind timpul scurs de la începutul încărcării, puterea de încărcare, energia consumată, nivelul SOC al bateriei vehiculului încărcat (în cazul încărcării DC).
- Vizualizare istoric al sesiunilor de încărcare.
- Pagina de suport tehnic.

Condiții de garanție

- Ofertantul va asigura serviciul de suport tehnic pe întreaga perioadă de derulare a contractului;

- Ofertantul va asigura pe întreaga perioadă de derulare a contractului, fără a solicita costuri suplimentare, update/upgrade ale Platformei sau Aplicației mobile, mentenanță sau alte costuri legate de rularea platformei sau Aplicației mobile în condițiile și cerințele de mai sus;

Alte condiții cu caracter tehnic

- Ofertanții vor prezenta:
 - Certificat CSMS OCA minim "Fully Certified"
 - Fișa tehnică a Platformei și Aplicației mobile din care să se regăsească cel puțin specificațiile corespundente solicitate, semnată de Dezvoltator;
 - Declarația Dezvoltatorului Platformei și Aplicației mobile existent pe piață și exploatarea de minim 2 ani;
 - Dovezi care cuprind, dar fără a se limita la imagini, capture de ecran, prezentare, etc. din care să reiasă funcționalitățile Platformei și Aplicației mobile;
 - Dovezi privind integrarea cu E-factura;
 - Certificate ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2023, ISO 27001:2023 pentru Ofertant;
 - Manual de utilizare a Platformei în limba română.

II. Procesarea incasarilor in numele UAT-ului

- Primaria stabileste pretul energiei pentru utilizatori;
- Pretul poate fi modificat pe perioada contractului prin act aditional;
- Operatorul achita toate incasarile la primarie si primeste comision din incasari;
- Comisioanele bancare vor fi retinute de catre operator din suma incasata;

III. Intretinerea statiilor - mentenanta

Asa cum la toate echipamentele electrice, in special cele utilizate outdoor, este necesara o mentenanta si verificare periodica, si la statiile de incarcare pentru vehiculele electrice si plug-in hybrid este necesar a se verifica periodic astfel incat acestea sa functioneze 24/7 in parametrii optimi. In acest sens trebuie executat un plan de mentenanta preventiva si corectiva, pentru prevenirea si remedierea eventualelor disfunctionalitati.

Mentenanta preventiva trebuie sa includa:

Nr Crt	Serviciu	Frecventa	Durata/statie	Mod verificare
1	Verificare setari statie si efectuarea eventualelor update-uri de firmware pentru componentele statiilor de incarcare, daca sunt disponibile de la producator	lunar	10 min	La distanta sau la fata locului
2	Verificare vizuala integritate carcasa statie conform claselor IP si IK declarate de producator	La 6 luni	10 min	Fizic, la fata locului
3	Curatarea suprafetei exterioare a statiei de incarcare conform instructiunilor producatorului	La 6 luni	10 min	Fizic, la fata locului
4	Verificarea integritatii cablului de incarcare si	La 6 luni	10 min	Fizic, la fata

	conectorului. Verificarea uzurii datorata utilizarii a contactelor conectorilor			locului
5	Verificarea principalilor parametri: • Tensiunea si curentul de iesire • Temperatura la conector in timpul unei sesiuni de incarcare (unde este cazul) • Initierea si oprirea corecta a unei sesiuni de incarcare • Incasarea corecta a contravalorii unei sesiuni de incarcare (unde este cazul) • Conexiunea cu Sistemul central de Management (unde este cazul)	La 6 luni	30 min	Fizic, la fata locului
6	Verificare functionalitatii sistemului de ventilatie (unde este cazul) si curatarea filtrelor de praf	La 6 luni	10 min	Fizic, la fata locului
7	Verificarea interiorului statiei de incarcare (componente, conexiuni, existenta elementelor straine ce pot afecta functionarea in parametri optimi)	La 6 luni	15 min	Fizic, la fata locului
8	Verificarea si testarea tensiunii de intrare in gol si in sarcina	La 6 luni	10 min	Fizic, la fata locului
9	Verificarea sistemelor de siguranta (intreruptoare, buton de urgenta, incuietori, etc.)	La 6 luni	10 min	Fizic, la fata locului
10	Testarea prizei de pamant.	La 12 luni	5 min	Fizic, la fata locului

- **Mentenanța corectivă se efectuează la solicitarea beneficiarului, în cazul în care o stație de încărcare este defectă sau nu funcționează în parametrii declarați de producător.**
- Timp de răspuns: maxim 48 de ore de la solicitare;
- Identificarea problemei care a dus la defectarea stației și înlocuirea acesteia;
- Aducerea stației la conformitate (dacă este posibil) sau înlocuirea acesteia;
- Consultanța și recomandări privind achiziția de piese/componente/stații de încărcare echivalente în baza unui proces verbal de constatare;

În cadrul operațiunilor de mentenanță preventivă și corectivă, nu sunt incluse materialele sau componentele consumabile necesare efectuării acestor servicii (filtre de praf, revopsirea stației în urma vandalizării, etc) sau componentele defecte care nu fac obiectul garanției (carcasa îndoită, ecran spart, cablu tăiat sau rupt în urma trecerii multiple cu roțile mașinii, mufe crapate, componente electronice defecte ca urmare a supratensiunilor din rețea, înlocuirea modulelor SPD declansate ca urmare a trasnetelor),

Mentenanța corectivă pentru situații neincluse în contractul de mentenanță se va plăti separat, la un cost oferit la achiziția contractului de delegare gestiune.

Serviciile achiziționate sunt pentru 4 stații încărcare vehicule electrice deținute de către Orașul Simeria ca rezultat al proiectului "STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN ORAȘUL SIMERIA, JUDEȚUL HUNEDOARA", finanțat de către Administrația Fondului pentru Mediu prin Programul privind dezvoltarea infrastructurii de reîncărcare pentru vehicule electrice și/sau hibrid plug-in în localități, prin instalarea de stații de reîncărcare cu putere normală. Decontarea se va face pe stație de încărcare, în baza raportului cu sesiunile de încărcare.

IV. PERSONAL SI RESURSE

Ofertantul trebuie sa faca dovada, odata cu depunerea ofertei, ca detine acces la urmatoorii specialisti:

- personal call center;
- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIB conform Ordin ANRE nr. 134/2021;
- 1 electrician gr. IIB - autorizat ANRE conform Ordin nr. 134/2021;

Ofertantul trebuie sa faca dovada, odata cu depunerea ofertei, ca detine o platforma de operare functionala, instalata si utilizata pentru minim 3 clienti publici/privati, contracte ce au asigurat servicii pe durata a minim 1 an, raportat la data limita de depunere a ofertelor.

Informații privind sistemul de management al calității, prin care se confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității pentru reparatii statii de incarcare (cum ar fi ISO 9001 sau echivalent).

Modalitatea de indeplinire:

Pentru demonstrarea indeplinirii cerintei ofertantul va prezenta certificat valabil emis de organisme de certificare independente sau alte probe/dovezi care confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calitatii.

Odata cu oferta se va indica denumirea Aplicatiei de mobile si modalitatea cum aceasta poate fi descarcata si accesata, ofertantul punând la dispozitie un cont de demo, în asa fel incat comisia sa poată verifica functionalitatea aplicatiei conform cerintelor minimale din caietul de sarcini.

Oferta va contine si o descriere functionala a intregii platforme si aplicatiei.

V. MECANISMELE DE PLATA

Plata comisionului pentru operare se va face in 30 de zile de la emiterea facturii insotita de raportul sesiunilor de incarcare lunara.

In cazul in care, din vina sa exclusiva, operatorul nu reuseste sa-si indeplineasca obligatiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din pretul contractului, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala din pretul contractului de 0,1% pe fiecare zi de intarziere.

VI. GARANȚIA DE PARTICIPARE ȘI GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Garantia de participare: nu este cazul

În conformitate cu art. 154 din Legea nr. 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare **nu se solicită garanție de bună execuție.**

VII. PERIOADA DELEGĂRII GESTIUNII

Contractul de delegare a gestiunii activităților specifice serviciului public de exploatare a statiilor de reîncarcare vehicule electrice se va încheia pe o perioadă de 12 luni.

VIII. CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE

Tinand cont de specificul procedurii de achizitie, dar si de dorinta Autorității Contractante de a asigura liberul acces a cat mai multor operatori economici prin prisma respectarii in totalitate a tuturor principiilor ce stau la baza achizitiilor publice, Autoritatea Contractantă considera ca toate conditiile si criteriile de calificare si selectie indicate mai jos sunt suficiente. Astfel toate conditiile si criteriile de calificare si selectie stabilite protejeaza interesele Autorității Contractante, orice alte cerinte in plus ar restrange drepturile operatorilor economici.

Autoritatea Contractanta a stabilit urmatoarele criterii de calificare si selectie

a. Situatiia personala a candidatului sau ofertantului:

1. Se vor prezenta certificate fiscale privind lipsa datoriilor la bugetul de stat – valabil la data prezentarii (emis cu cel mult 30 de zile înainte de data limită de depunere a ofertei);
2. Se vor prezenta certificate fiscale privind lipsa datoriilor la bugetul local- valabil la data prezentarii;
3. Se va prezenta cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic sau al celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC/actul constitutiv;
4. Se vor prezenta documente din care sa rezulte beneficiarii reali ai ofertantului

b. Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale:

1. Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna dintre situatiile de anulare a constituirii, precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului. Se va transmite certificatul constatator emis de ONRC, sau in cazul ofertantilor straini, documente echivalente emise in tara de rezidenta.
2. Atestatul A.N.R.E. tip minim B in conformitate cu Ordinul nr. 134 din 15 decembrie 2021 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execute și verifică instalații electrice.

c. Capacitatea economica si financiara

NU este cazul

d. Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Experienta similara: ofertantul trebuie sa demonstreze ca detine experienta similara in operarea si intretinerea statilor, experienta demonstrata cu contracte care sa arate ca ofertantul opereaza statii pentru minim 2 proprietari diferiti (publici sau privati).

Se vor prezenta documente justificative:

- Contracte de operare/intretinere
- Recomandari/confirmari din partea proprietarilor

e. Standarde de asigurare a calitatii

Informații privind sistemul de management al calității, prin care se confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității pentru reparații stații de încărcare (cum ar fi ISO 9001 sau echivalent).

Modalitatea de indeplinire:

Pentru demonstrarea indeplinirii cerintei ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire va prezenta certificat valabil emis de organisme de certificare independente sau are probe/dovezi care confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calitatii.

Se va prezenta:

Certificatul privind sistemul de management al calității din seria ISO 9001 sau certificate echivalente/documente emise în condițiile art. 200 alin. (2), (3) din Legea nr. 98/2016, aflat/aflate în termen de valabilitate la momentul prezentării.

Certificate emise de organisme independente cu privire la sistemele sau standardele de management de mediu

Se solicită dovada implementării unui sistem de management de mediu conform SR EN ISO 14001 prin prezentarea unor certificate valabile emise de organisme de certificare independente sau alte probe/dovezi care confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al protecției mediului

Modalitatea de îndeplinire:

Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ urmează a fi prezentate numai de ofertantul clasat pe primul loc dupe aplicarea criteriului de atribuire, până la data încheierii raportului procedurii de atribuire, conform art. 196 alin. (2) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Se va prezenta:

Certificatul privind sistemul de management al mediului din seria ISO 14001 sau certificate echivalente/documente emise în condițiile art 200 alin. (2), (3) din Legea nr. 98/2016, aflat/aflate în termen de valabilitate la momentul prezentării.

f. Responsabilități legate de punerea în practică a prevederilor legale

Ofertantii își asuma obligația (se va completa declarația din secțiunea formulare - formular nr 2) ca în cazul în care oferta să devină castigatorie:

- Să cuprindă costuri suficiente în oferta sa pentru a achita costuri salariale așa încât să respecte prevederile legale privind salariul minim obligatoriu (pragul minim legal și perioada maximă de 24 luna pe care se poate plăti un salariat cu salariul minim legal) și legea dialogului social (în mod particular este vorba de proba inițierii negocierilor colective pentru firmele cu peste 10 angajați precum și celelalte prevederi din aria obligațiilor de informare / consultare) - în acord cu Legea 283/2024 din data de 17 noiembrie 2024;
- Să asigure reciclarea/reutilizarea a cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase ce vor rezulta din activitatea operatorului pe contract (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) fie direct de acesta, fie de un alt operator economic, pe bază de contract;
- Să cuprindă costuri suficiente ca să raporteze datele către portalul de servicii www.monitorulcontractelor.datagov.ro în forma și conținutul indicat de acestia. În acest sens, la data semnării contractului prezentei achiziții, ofertantul castigator va prezenta ID-ul contului achiziționat pentru a fi raportate datele contractului. La data depunerii ofertei declară ca a luat la cunoștință și cunoaște regulamentul de funcționare al portalului de servicii www.monitorulcontractelor.datagov.ro și este de acord cu acesta;
- La elaborarea ofertei să țină cont de prevederile legislației în vigoare cu privire la egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați în domeniul ocupării și al muncii precum și egalitatea de șanse și nediscriminarea (Constituția României, art. 4 alin. 2 și art. 16 alin. 1; Codul Muncii, art. 3-9; OG 137/2000 republicată privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare; Legea 202/2002 modificată și completată privind egalitatea de șanse între femei și bărbați; OUG 96/2003 actualizată pentru protecția maternității și Legea 210/1999 actualizată privind concediul paternal)
- Ca atât la elaborarea ofertei cât și pe durata executiei viitorului contract, în cazul adjudecării, a ținut și va ține cont de respectarea Regulamentului (UE) 2022/576.

IX. CRITERIU DE ATRIBUIRE

Criteriul stabilit: pretul/costul cel mai scazut pe baza urmatoarelor subcomponente:

P1 = procentul cel mai mic din incasari perceput - maxim 50% din punctaj

Procentul maxim acceptat este de 15% operat la nivelul incasarilor generate de clientii statilor. Ofertele cu un procent mai mare de 15% din incasari vor fi respinse. Pentru un procent mai mic de 10% nu se acorda punctaj suplimentar.

Pentru oferta cu procentul de 10% se acorda 50 de puncte, pentru restul ofertelor se va calcula proportional pe baza formulei: $P1n = \text{procent ofertat} / \text{procentul cel mai mic ofertat} \times 50$ puncte;

P2 = costul solicitat lunar pe statie, pentru punerea la dispozitie a unei platforme soft de operare și a aplicatiei mobile - 20% din punctaj;

Pentru oferta cu costul lunar/statie cel mai mic se acorda 20 de puncte, pentru restul ofertelor se va calcula proportional pe baza formulei: $P2n = \text{cost ofertat lunar pe statie} / \text{cost ofertat lunar pe statie cel mai mic ofertat} \times 20$ puncte;

P3 = costul anual pe statie DC pentru mentenanță si întreținere - 15% din punctaj

Pentru oferta cu costul anual pe statie DC pentru mentenanța si întreținere cel mai mic se acorda 15 puncte, pentru restul ofertelor se va calcula proportional pe baza formulei: $P3n = (\text{costul anual pe statie DC pentru mentenanța si întreținere}) / (\text{costul anual pe statie DC pentru mentenanța si întreținere cel mai mic ofertat}) \times 15$ puncte;

P4 = costul anual pe statie AC pentru mentenanța si întreținere - 15% din punctaj;

Pentru oferta cu costul anual pe statie AC pentru mentenanța si întreținere cel mai mic se acordă 15 puncte, pentru restul ofertelor se va calcula proportional pe baza formulei: $P4n = (\text{costul anual pe statie AC pentru mentenanța si întreținere}) / (\text{costul anual pe statie AC pentru mentenanța si întreținere cel mai mic ofertat}) \times 15$ puncte;

Punctajul total = $P1 + P2 + P3 + P4$

X. MODALITATEA DE INTOCMIRE A OFERTEI

Modul de elaborare a ofertei tehnice

Ofertantul va elabora o oferta tehnica conform cerintelor caietului de sarcini, prin care isi va detalia serviciile oferate, respectand cerintele tehnice minimale indicate la sectiunile anterioare.

Propunerea tehnica va mai cuprinde si urmatoarele informatii si documente, cu privire la:

- - scurt rezumat cu privire la abordarea propusa din care sa reiasa ca ofertantul a inteles care este obiectului achizitiei,
- - organizarea si planificarea in timp a activitatilor pe durata contractului
- - descrierea modului de indeplinire a cerintelor tehnice minime solicitate pentru platforma software
- - descrierea modului de acces la aplicatia software de management statii de reincarcare si acces platforma,
- - prezentarea operatiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate si modalitatile efective de realizare a acestora,
- - prezentarea resurselor tehnice si umane

Propunerea tehnica va fi insotita de urmatoarele declaratii/documente:

- declaratie privind conformitatea propunerii tehnice cu prevederile caietului de sarcini;
- - declaratie pe propria raspundere din care sa reiasa ca se vor respecta conditiile de mediu, sociale si cu privire la relatiile de munca la intocmirea ofertelor si pe toata durata de indeplinire a contractului (Formular nr. 2).

Modul de elaborare a ofertei financiare

Propunerea financiara va fi facuta in lei si va detalia serviciile oferite. Aceasta va fi structurata distinct pe categorii de servicii prestate, conform formularului de oferta atasat (Formular nr. 4).

Modul de prezentare a ofertei

In scris la registratura achizitorului, in termenul anuntat clar in cadrul anuntului de pe site sau a invitatiei transmise. Se va publica in SEAP in cadrul Catalogului electronic, o pozitie cu oferta lor care sa contina in referinta la oferta inaintata, referinta "OPERARE SIMERIA", cu titlul DELEGARE SERVICIU DE EXPLOATARE (FUNCTIONARE SI UTILIZARE) A STATIILOR DE INCARCARE ELECTRICA IN ORASUL SIMERIA, JUDEȚUL HUNEDOARA . Lipsa publicarii ofertei in SICAP, inainte de data si ora limita de depunere duce la respingerea ofertei, fara a mai fi evaluata. Ofertantul va transmite:

Documentele de calificare – toate documentele mentionate anterior si formularele din Anexa 1 la Caietul de sarcini
Oferta tehnica
Oferta financiara

XI. MODALITATEA DE DEPUNERE A OFERTEI

Oferta se va depune registratura Primariei orasului Simeria sau pe email la adresa contact@primariasimeria.ro pana la data si ora stabilita in cererea de oferta.

PRIMAR,
Emil-Ioan RÎSTEIU

Director Executiv,
Pavel HAȚEGAN