

COMUNA VETEL

localitatea Vetel, str. Mihai Eminescu nr. 256, județul Hunedoara

e-mail:primaria.vetel@gmail.com

telefon 0254237733

Nr. inregistrare: 538/10.02.2026

SE APROBĂ:

Primar,
CAPȘA GHEORGHE



Furnizare si executie lucrari de instalare echipamente pentru proiectul cu titlul

„Amplasare statii de reincarcare pentru vehicule electrice”

Lot 1-Statii in localitatile Vetel si Lesnic

Lot 2-Statii in localitatea Mintia

Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

1 Introducere

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

În cadrul acestei proceduri, Comuna Vetel, îndeplinește rolul de *autoritate contractantă*, respectiv *achizitor* în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a celui capitol și implică a Documentației de atribuire.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea ”sau echivalent”, fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în caietul de sarcini.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Autoritatea Contractantă Comuna Vetel a obținut o finanțare nerambursabilă prin intermediul Proiectului cu titlul „Amplasare statii de reincarcare pentru vehicule electrice”, finanțat de Administratia Fondului pentru Mediu (AFM) prin Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități, Contract de finanțare nr. 321GES/19.12.2023.

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Autoritate contractantă: UAT Comuna Vetel persoană juridică de drept public cu sediul în Comuna Vetel, Str. Mihai Eminescu, Nr.256, jud. Hunedoara, cod poștal 337525, tel. +40 254-237733, fax. +40 254-237847, poștă electronică contact@primaria-vetel-hd.ro, cod fiscal 4374105, reprezentată prin dl. Capșa Gheorghe, Primar.

Teritoriul administrativ al comunei Vetel se află în zona central – vestică a județului Hunedoara, în suprafață de 11.389 ha. Are în componentă satele: Vețel, Boia Bârzii, Bretelin, Căoi, Herepeia, Leșnic, Mintia, Muncelul Mic, Muncelul Mare și Runcu Mic și o populație de 3104 locuitori (conform rezultat recensământ an 2021).

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Programul prin intermediul caruia a fost depus proiectul spre finanțare nerambursabilă are în vedere îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin stimularea utilizării vehiculelor electrice. Programul vizează de asemenea și dezvoltarea transportului ecologic. Numărul de autovehicule electrice este în continuă creștere în România, ca atare dezvoltarea infrastructurii necesare încărcării acestor vehicule este impetuos necesară.

Totodată, un factor determinant în achiziționarea produselor a fost necesitatea alinierii comunei Vetel la obiectivele și politicile naționale și europene privind reducerea emisiilor de carbon și mobilitatea rurală/urbană nepoluantă.

Toate produsele care fac obiectul acestui caiet de sarcini sunt sub jurisdicția și administrarea Comunei Vetel care este beneficiarul și ordonatorul legal al investiției.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Comuna Vetel intenționează să modernizeze infrastructura de transport rutier prin instalarea de stații de încărcare/reîncărcare vehicule electrice, atât pentru uzul larg al cetățenilor cât și pentru încărcarea vehiculelor publice (autobuze, microbuze, vehicule aparținând administrației locale etc.)

Creșterea nivelului de trai și al celui tehnologic în întreaga regiune face ca vehiculele electrice să fie din ce în ce mai utilizate, în prezent, înregistrându-se la nivelul județului Hunedoara o creștere a numărului de autovehicule electrice, însă lipsa de stații de încărcare distribuite uniform în localități face ca acestea să fie încă greu de utilizat în mod curent.

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

În acest moment, primăria are în derulare mai multe proiecte de importanță strategică pentru comuna. Proiectul „Amplasare stații de reîncărcare pentru vehicule electrice” finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu (AFM) prin Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități este complementar cu proiectele de investiții publice în curs de implementare la nivel local care sunt sau vor fi definite în Planul Strategic de Dezvoltare Socio-Economică Vetel 2021-2027, urmărindu-se astfel transformarea comunei în „smart village”. Pentru dezvoltarea Comunei Vetel este imperios necesară obținerea de finanțări atât din fonduri europene nerambursabile cât și din fonduri naționale nerambursabile deoarece bugetul comunei este insuficient pentru a asigura surse locale de finanțare a investițiilor.

2.5 Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Administrație publică locală.

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Factorii interesați în implementarea Contractului sunt:

- Administrația Fondului pentru Mediu (AFM) ca parte a contractului de finanțare;
- UAT Comuna Vetel în calitate de Beneficiar al finanțării;
- locuitorii din comuna Vetel;
- agenți economici de pe raza comunei Vetel;
- turiștii care vizitează zona

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al proiectului, respectiv al achiziției de stații de reîncărcare este promovarea mobilității electrice și sustenabilitatea, contribuind la reducerea emisiilor poluante, la tranziția către transportul ecologic și la modernizarea infrastructurii energetice prin asigurarea accesibilității și comodității pentru deținătorii de vehicule electrice. Practic, se urmărește instalarea acestor stații pentru a facilita alimentarea vehiculelor electrice, susținând astfel obiectivele de mediu și economice naționale.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul specific este crearea unui ecosistem de mobilitate electrică funcțional și accesibil.

3.3 Descrierea produselor solicitate și a lucrărilor aferente amplasării stațiilor

Obiectul procedurii constă în achiziția unui număr de 4 stații de reîncărcare autovehicule, montarea și punerea în funcțiune a acestora, dotarea lor cu licența de identificare locație amplasament, precum și lucrări conexe (de mică anvergură), necesare amplasării stațiilor și realizării a câte 2 locuri de parcare la fiecare amplasament. Lucrările vor fi executate pe raza administrativ-teritorială a Comunei Vetel, în următoarele locații: sat Vetel, sat Mintia și sat Lesnic., în baza proiectului tehnic întocmit de către **SC PLANIMOB CAD SRL**, conform dosarelor tehnice pentru fiecare amplasament și în conformitate cu reglementările tehnice și legale în vigoare

- Amplasamentul stațiilor:

I. Amplasament 1, COMUNA VETEL, SAT VETEL, jud. HUNEDOARA, CF NR. 63341

Numărul Stațiilor de Încărcare: 1 stație cu 2 puncte de reîncărcare și 2 locuri de parcare:

Distanța tehnologică dintre stația de încărcare și transformatorul electric aferent: ~ 79.69 m;

Modul de parcare a mașinilor: *perpendicular cu axul drumului;*

Codul de identificare a transformatorului de medie / joasă tensiune: *PTA 20 kw;*

II. Amplasament 2, COMUNA VETEL, SAT MINTIA, jud. HUNEDOARA, CF NR. 65187

Numărul Stațiilor de Încărcare: 1 stație cu 2 puncte de reîncărcare și 2 locuri de parcare:

Distanța tehnologică dintre stația de încărcare și transformatorul electric aferent: ~ 28.24m;

Modul de parcare a mașinilor: *perpendicular cu axul drumului;*

Codul de identificare a transformatorului de medie / joasă tensiune: *PTA 20 kw;*

III. Amplasament 3, COMUNA VETEL, SAT MINTIA, jud. HUNEDOARA, CF NR. 62513

Numărul Stațiilor de Încărcare: 1 stație cu 2 puncte de reîncărcare și 2 locuri de parcare:

Distanța tehnologică dintre stația de încărcare și transformatorul electric aferent: ~ 7.19m;

Modul de parcare a mașinilor: *perpendicular cu axul drumului;*

Codul de identificare a transformatorului de medie / joasă tensiune: *PTA 20 kw;*

IV. Amplasament 4, COMUNA VETEL, SAT LESNIC, jud. HUNEDOARA, CF NR. 60912

Numărul Stațiilor de Încărcare: 1 stație cu 2 puncte de reîncărcare și 2 locuri de parcare:

Distanța tehnologică dintre stația de încărcare și transformatorul electric aferent: ~ 191.94m;

Modul de parcare a mașinilor: *perpendicular cu axul drumului;*

Codul de identificare a transformatorului de medie / joasă tensiune: *PTA 20 kw;*

Toate amplasamentele sunt libere de sarcini și nu se află în zona de interes arheologic

Terenurile dispun de rețele edilitare în imediată apropiere formate din rețele de electricitate.

Au fost obținute avize tehnice de racordare la rețeaua electrică de distribuție (ATR) pentru toate cele 4 amplasamentele.

Lucrările de întărire a rețelei electrice din ATR-uri nu fac obiectul achiziției.

CPV principal 31681500-8 - Aparate de reîncărcare (Rev.2)

CPV secundar 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev 2),

-Descrierea sistemului structural

Fundațiile sunt pe talpi continue de beton simplu monolit (C8/10) și soclu prevăzut cu centuri sus din beton armat (C12/15) care împreună cu placa peste subsol alcătuiesc o cutie rigidă spațială pentru preluarea eforturilor verticale.

Adâncimea de fundare s-a ales în ipoteza în care presiunea admisibilă a terenului (Pa) nu va fi mai mică de 300kpa.

Fundatiile cu $h > -0.4$ (de la cota terenului amenajat) se vor incadra in terenul bun de fundare (argila vartoasa) cu minim 20cm si se va respecta adancimea de inghet specifica zone a IV-a climatice (1.00m)

Protectia infrastructurii impotriva umiditatii naturale a terenului este realizata prin hidrolizolatii usoare verticale si hidroizolatii orizontale pentru impiedicarea ridicarii apei prin capilaritate.

Placa de pardoseala va avea 10 cm grosime si se armeaza cu plasa sudata tip STNB 106 GQ 126.

Betonul armat utilizat pentru realizarea structurii este C12/15, C8/10.

Armatura utilizata este:

- PC52 pentru armatura de rezistența de la, stâlpi, centuri si fundații;
- OB37 pentru armatura de montaj si de repartitie;

-Instalatiile electrice:

Pe fiecare amplasament desemnat, se va pune cate o statie de incarcare vehicule electrice, care sa deserveasca incarcarea a doua masini electrice, pe locuri de parcare/stationare special amenajate, marcate si semnalizate.

Statiile de incarcare instalate prin proiect vor trebui sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- stațiile de reîncărcare trebuie să fie în conformitate cu cerințele standardului pe părți SR EN IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice);
- stațiile de reîncărcare vor fi echipate cel puțin cu prize și conectori de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din standardul SR EN62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ și cu conectori multistandard, dintre care unul este al sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din Standardul SR EN62196-3, pentru încărcarea în curent continuu;
- 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. De asemenea, acest acces trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real;
- sa asigure un minim de locuri de parcare, cel puțin egal cu numărul punctelor de reîncărcare aferente stațiilor solicitate, destinate exclusiv încărcării vehiculelor electrice, marcate cu culoarea verde, cu imaginea din panoul de informare de la art. 11 lit. g) din ghid. Marcajul se va menține pe toată perioada de implementare și monitorizare a proiectului;



Figura 3*). Panou de informare

- să asigure accesul permanent și nediscriminatoriu al publicului la stațiile de reîncărcare instalate prin proiect;
- sa preveda semnalizarea corespunzătoare și vizibilă a spațiilor în care sunt instalate stațiile de reîncărcare, în concordanță cu standardele europene și naționale în domeniu
- stațiile de reîncărcare vor trebui sa comunice prin protocol de tip OCPP - Open Charge Point Protocol - minim 1.6 și sa dispuna de meniu în limba română și în limba engleză.

Alimentarea cu energie electrica a statiilor de incarcare va fi realizata prin intermediul unei coloane subterane din cablu CYAbY de la punctul de alimentare stabilit, conform fisei de solutie elaborata de compania de distributie a energiei electrice.

Racordul electric propus se va realiza prin intermediul unui bloc de masura si protectie trifazat BMPT montat conform fisei de solutie/avizului tehnic de racordare de la compania de distributie a energiei electrice.

Din BMPT se va realiza alimentarea cu energie electrica a statiilor de incarcare, prin intermediul unui cablu subteran de tip CYAbY minim 5x50 mmp, calculat pentru o lungime maxima de 50 m si respectiv o cadere de tensiune $\Delta U\% < 1\%$.

Contorizarea consumurilor de energie electrică se face cu un contor de energie electrică trifazat montat in BMPT.

Puterea instalata pentru acest receptor este de minim 100 kW, iar puterea absorbita este de 72 kW, $\text{Cos } \phi = 0.90$

Protectia instalatiei electrice va fi realizata prin intrerupatorul general 4P 100 A.

Racordarea efectiva la rețeaua publica de distributie va fi realizata prin contractul de racordare distinct aferent Capitolului 2 din Devizul general al investitiei, Contractantul avand obligatia de a asigura compatibilitatea echipamentelor cu solutia de racordare aprobata.

- Descriere echipamente:

Stațiile de reîncărcare trebuie sa fie formate din minimum două puncte de reîncărcare, alimentate de același punct de livrare din rețeaua publică de distribuție, din care un punct de reîncărcare permite încărcarea multistandard în curent continuu la o putere ≥ 50 kW și un punct de reîncărcare permite încărcarea în curent alternativ la o putere ≥ 22 kW a vehiculelor electrice.

Stația de reîncărcare va permite încărcarea simultană la puterile declarate.

Stațiile de reîncărcare trebuie să fie în conformitate cu cerințele standardului pe părți SR EN IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice).

Stațiile de reîncărcare vor fi echipate cel puțin cu prize și conectori de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din standardul SR EN 62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ, și cu conectori multistandard, dintre care unul este al sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din Standardul SR EN 62196-3, pentru încărcarea în curent continuu.

Stațiile de reîncărcare vor trebui sa poată comunica prin protocol de tip OCPP - Open Charge Point Protocol - minimum 1.6 și sa dispună de meniu în limba română și în limba engleză.

Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investiții (caracteristici minimale)

- sa deserveasca incarcarea a 2 mașini simultan, dintr-un punct de incarcare in curent continuu DC, debitand o putere activa ≥ 50 kW si din al doilea punct de incarcare in curent alternativ CA, debitand o putere activa de ≥ 22 kW.
- Statia electrica de incarcare sa aiba cablu electric fix pentru alimentarea masinilor electrice in curent alternativ [AC] si curent continuu [DC].
- Statia electrica de incarcare sa aiba sistemul de comunicatie de tip Open Charge Point Protocol (OCPP) versiunea minim 1.6.
- Statia electrica de incarcare trebuie sa poata fi pornita sau oprita prin intermediul sesiunii de încărcare cu un card magnetoelectric de încărcare sau de la distanță prin intermediul aplicației de tip WEB.
- Statia electrica de incarcare sa aiba un sistem de citire a cardurilor prin scanarea unei zone dedicate sau prin intermediul aparatului de identificare la purtator tokenul, in vederea pornirii sau opririi sesiunii de încărcare.
- Statia electrica de incarcare sa aiba un sistem de oprire de urgenta de tip EPO (Emergency Power Off).
- Statia electrica de incarcare trebuie sa aiba lumini pentru indicarea starii de functionare, prin indicarea selectiva pentru determinarea fiecarei faze a starii de încărcare în timp real.
- Statia electrica de incarcare poate sa aiba punctele de reincarcare in curent alternativ AC si curent continuu DC separate la distanta de 2-3 m, astfel in cat sa se poata alimenta in mod facil doua masini electrice simultan, parcate in lungul axului drumului, in spic sau perpendicular pe axul drumului.
- Statia electrica de incarcare sa aiba posibilitatea in viitor de expandare a punctelor de alimentare prin atasarea unei "unitati de conectare" suplimentare.
- Statia electrica de incarcare sa aiba in dotare un kit de amplasare in beton care se gaseste in furnitura echipamentului.
- Statia electrica de incarcare sa realizeze urmarirea si setarea automata a costurilor de incarcare.
- Statia electrica de incarcare sa aiba posibilitatea realizarii unui management eficient si usor a mai multor statii de incarcare prin configuratia Hub/Satellite.
- Statia electrica de incarcare sa aiba posibilitatea sa distribuie eficient energia disponibila prin intermediul serviciilor de Smart Charging.
- Statia electrica de incarcare sa permita clientului sa acceda la tarifele de incarcare configurabile.
- Statia electrica de incarcare sa permita mentenanta si actualizari de software de la distanta.

NOTĂ:

Ofertantul va prezenta o declarație scrisă de garantare că produsele furnizate sunt în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire, răspunsurile la clarificări postate în SEAP, atașate anunțului de participare și cu legislația aflată în vigoare (Formular 9).

Cerințele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din caietul de sarcini; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini vor fi declarate neconforme în temeiul art. 137 alin. 3 lit. a) din HG nr. 395/2016.

Pentru produsele oferite și/sau materialele componente utilizate în asamblarea produselor se va specifica producătorul și denumirea produsului oferit aferent produsului integral și/sau părților componente ale produsului final.

În cadrul prezentei achiziții, echipamentele/produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite; de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".

Ofertantul va prezenta specificațiile tehnice astfel încât să se poată demonstra corespondența propunerii tehnice cu caietul de sarcini.

Ofertantul poate adăuga și precizări suplimentare, pe care le consideră argumente importante în favoarea ofertei sale. Aceste adăugări se vor face imediat după cerințele și precizările solicitate, în aceeași ordine a elementelor.

Toate produsele oferite trebuie să respecte Legea 354/2022 care interzice achiziția și utilizarea produselor și serviciilor software de tip antivirus care provin direct sau indirect din Rusia, de la un operator economic aflat sub control direct sau indirect al unei persoane fizice sau juridice din acest stat, al cărei capital este constituit cu participare (directă, indirectă sau prin firme interpuse) sau din ale cărui organe de administrare fac parte persoane din Rusia.

Ofertantii au obligația ca în vederea elaborării ofertei să respecte PENTRU FIECARE AMPLASAMENT din lotul pentru care depun oferta, următoarele:

- Proiectul tehnic și detaliile de execuție puse la dispoziție de autoritatea contractantă;
- Normele în vigoare privind siguranța în exploatare, protecția mediului și cerințele de sustenabilitate;
- Cerințele stabilite în avizele și autorizațiile de racordare la rețea (ATR);
- Autorizația de construire
- Principiul DNSH –Do No Significant Harm, pe întreaga durată de execuție a contractului.

Achiziția este împartită pe 2 loturi, astfel:

Lot 1-Statii in localitatile Vetel si Lesnic

In cadrul acestui lot sunt incluse următoarele doua amplasamente:

Amplasament 1, COMUNA VETEL, SAT VETEL, jud. HUNEDOARA, CF NR. 63341

Numărul Stațiilor de Incarcare: 1 statie cu 2 puncte de reincarcare si 2 locuri de parcare:

Distanța tehnologică dintre stația de incarcare și transformatorul electric aferent: ~ 79.69 m;

Modul de parcare a masinilor: *perpendicular cu axul drumului;*

Codul de identificare a transformatorului de medie / joasă tensiune: PTA 20 kw;

Amplasament 4, COMUNA VETEL, SAT LESNIC, jud. HUNEDOARA, CF NR. 60912

Numărul Stațiilor de Incarcare: 1 statie cu 2 puncte de reincarcare si 2 locuri de parcare:

Distanța tehnologică dintre stația de incarcare și transformatorul electric aferent: ~ 191.94m;

Modul de parcare a masinilor: *perpendicular cu axul drumului;*

Codul de identificare a transformatorului de medie / joasă tensiune: PTA 20 kw;

Lot 2-Statii in localitatea Mintia

In cadrul acestui lot sunt incluse urmatoarele doua amplasamente:

Amplasament 2, COMUNA VETEL, SAT MINTIA, jud. HUNEDOARA, CF NR. 65187

Numărul Stațiilor de Incarcare: 1 statie cu 2 puncte de reincarcare si 2 locuri de parcare;

Distanța tehnologică dintre stația de incarcare și transformatorul electric aferent: ~ 28.24m;

Modul de parcare a masinilor: *perpendicular cu axul drumului;*

Codul de identificare a transformatorului de medie / joasa tensiune: PTA 20 kw;

Amplasament 3, COMUNA VETEL, SAT MINTIA, jud. HUNEDOARA, CF NR. 62513

Numărul Stațiilor de Incarcare: 1 statie cu 2 puncte de reincarcare si 2 locuri de parcare;

Distanța tehnologică dintre stația de incarcare și transformatorul electric aferent: ~ 7.19m;

Modul de parcare a masinilor: *perpendicular cu axul drumului;*

Codul de identificare a transformatorului de medie / joasa tensiune: PTA 20 kw;

Valoarea estimată totală a achiziției conform bugetului proiectului este de **643.897,70** lei fara TVA, defalcat pe cele doua loturi dupa cum urmeaza:

Lot 1-Statii in localitatile Vetel si Lesnic =328.470,68 lei fara TVA, impartiti astfel:

Cap. 4.1 Construcții și instalații=44.650,55 lei fără TVA (*cheltuieli neeligibile*)

Cap. 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale=11.310,00 lei (*cheltuieli eligibile*)

Cap. 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj=260.550,00 lei fără TVA (*cheltuieli eligibile*)

Cap. 4.6 Active necorporale=9.375,00 lei fără TVA (*cheltuieli eligibile*)

Cap. 5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de santier=1.551,08 lei fără TVA (*cheltuieli neeligibile*)

Cap. 5.1.2 Lucrări conexe organizării santierului=1.034,05 lei fără TVA (*cheltuieli neeligibile*)

Lot 2-Statii in localitatea Mintia=315.427,02 lei fara TVA, impartiti astfel:

Cap. 4.1 Construcții și instalații=31.606,90 lei fără TVA (*cheltuieli neeligibile*)

Cap. 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale=11.310,00 lei (*cheltuieli eligibile*)

Cap. 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj=260.550,00 lei fără TVA (*cheltuieli eligibile*)

Cap. 4.6 Active necorporale=9.375,00 lei fără TVA (*cheltuieli eligibile*)

Cap. 5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de santier=1.551,08 lei fără TVA (*cheltuieli neeligibile*)

Cap. 5.1.2 Lucrări conexe organizării santierului=1.034,04 lei fără TVA (*cheltuieli neeligibile*)

Notă: Având în vedere prevederile Ghidului de finanțare din 29 octombrie 2021 a Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități, publicat în Monitorul Oficial nr.1080 din 11 noiembrie 2021, cu modificările și rectificările ulterioare, prin care au fost stabilite în mod clar valoarea maximă eligibilă a fondurilor ce pot fi alocate de finanțator pentru fiecare categorie de solicitant (a se vedea art. 7 alin. 1 și alin. 2 din Ghid), precum și categorii de cheltuieli eligibile (a se vedea art.12 alin.1 din Ghid), ofertanții vor respecta în procesul de întocmire a ofertelor, valorile stabilite ca fiind eligibile și neeligibile așa cum au fost evidențiate anterior.

Durata contractului: Durata de execuție a contractului este de **maxim 8 luni de la data transmiterii ordinului de începere de către autoritatea contractantă.**

3.4 Garanții și servicii de mentenanță

Executantul are obligația de a acorda **garanții pentru echipamente și lucrările executate**, precum și de a asigura **mentenanță corectivă completă** pe toată durata garanției.

3.4.1 Garanția echipamentelor

Durata minimă a garanției echipamentelor: 60 de luni (5 ani) de la data punerii în funcțiune a stațiilor și semnării procesului-verbal de recepție calitativă;

Garanția se aplică integral asupra:

- stației de reîncărcare și componentelor electrice;
- aplicației software;
- cablurilor și prizei de încărcare;
- sistemului de comunicare (OCPP)

Contractantul va furniza:

- Certificat de garanție în limba română;
- Termeni clari de intervenție și remediere;
- Declarație privind acoperirea totală a costurilor de intervenție în perioada de garanție

3.4.2 Garanția lucrărilor

Perioada minima de garanție acordată lucrărilor: 36 de luni (3 ani) de la semnarea fără obiecțiuni a procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Garanția trebuie să acopere:

- fundațiile, prizele de pământ;
- traseele de cablu;
- toate lucrările executate conform proiectului tehnic și detaliilor de execuție

3.4.3 Obligații în perioada de garanție

Garanția trebuie să acopere în mod expres:

- **Diagnosticul**, deplasarea, piesele de schimb și manopera –fără costuri pentru autoritatea contractantă;
- Înlocuirea completă a echipamentului în caz de defect ireparabil;
- În perioada de garanție se va asigura administrarea stației prin intermediul aplicației, fără a putea solicita costuri suplimentare pentru administrarea, dezvoltarea, upgrade-uri, ale aplicației de management a stațiilor, sau abonamente lunare, mentenanță soft și orice alte costuri sunt generate de crearea și rularea aplicației mobile, în conformitate cu planul de mentenanță cuprins în proiectul tehnic.
- Toate echipamentele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data recepției și punerii în funcțiune a acestora, iar acesta trebuie să acopere stațiile și operațiunile accesorii cuprinse în contract respectiv montarea, identificarea, și asigurarea softului de funcționare.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit având ca referința pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice sau cerințele funcționale din caietul de sarcini.

3.4.4 Mentenanța în perioada de garanție

Contractantul va asigura **mentenanță corectivă** pe toată durata garanției, inclusiv:

- Intervenții la fața locului;
- Resetare, configurare, testare și reinițializare aplicație;
- Verificare prize de pământ și trasee cabluri;
- Actualizări ale aplicației, dacă sunt necesare.

În cazul în care **produsul nu poate fi reparat sau este afectat ireversibil**, executantul este obligat să îl **înlocuiască integral**, în termen de 10 zile lucrătoare, cu un produs identic sau superior, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.

3.5 Ambalare, livrare, instalare/montaj, punere în funcțiune și testare

Imediat după emiterea ordinului de începere a contractului, Contractantul va demara lucrările de pregătire a terenului în vederea amplasării stațiilor de reîncărcare în locațiile predefinite, realizând inclusiv lucrările de infrastructură electrică necesare funcționării stațiilor.

Contractantul este direct responsabil de livrarea, manipularea, depozitarea, montajul și punerea în funcțiune a echipamentelor și lucrărilor prevăzute în proiect, pentru toate cele 2 locații aferente lotului pentru care a oferit.

Livrarea, montajul și punerea în funcțiune a stațiilor vor respecta perioadele prevăzute în proiectul tehnic -Formularul F6- Graficul general de realizare a investiției publice. Contractantul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul agreed și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Transportul este în responsabilitatea exclusivă a Contractantului, acesta având obligația să:

- asigure descărcarea și manipularea echipamentelor în condiții de siguranță;
- informeze autoritatea contractantă asupra sosirii echipamentelor cu minim 48 h înainte;

- furnizeze **note de livrare și procese-verbale de predare-recepție parțială** pentru fiecare amplasament.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este amplasat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de autoritatea contractantă.

Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptarea de către autoritatea contractantă.

Pentru fiecare amplasament din lotul aferent, Contractantul va realiza:

- **amplasarea echipamentelor** pe fundațiile realizate anterior;
- **racordarea electrică** a stației la tabloul general de distribuție;
- conectarea la **sistemul de împământare** și verificarea rezistenței de dispersie;
- **configurarea parametrilor funcționali** conform specificațiilor din proiectul tehnic.

Toate lucrările de montaj se vor realiza cu personal calificat, iar **echipamentele vor fi sigilate și protejate după montaj**, până la punerea în funcțiune.

După livrarea și instalarea echipamentelor, Contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele/echipamentele sunt asamblate, contractantul va realiza apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, autoritatea contractantă și contractantul **vor efectua teste funcționale complete pentru fiecare stație.**

Pentru a asigura funcționarea produselor la parametri agreeți, contractantul va efectua testarea pe cheltuielile sale și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către autoritatea contractantă.

Se va întocmi proces-verbal de punere în funcțiune, semnat de Contractant și autoritatea contractantă;

Sistemul trebuie să fie complet integrat într-o platformă software OCPP activă, accesibilă autorității contractante (testare OCPP și conectare la serverul dedicat);

3.6 Instruirea personalului autorității contractante

Contractantul are obligația de a organiza și desfășura o sesiune de **instruire practică și teoretică** pentru personalul desemnat de autoritatea contractantă, pentru operarea, monitorizarea și întreținerea stațiilor de reîncărcare pentru vehicule electrice.

3.6.1 Durata și locația instruirii

- **Durata minimă: 2 ore/amplasament;**
- **Locația:** pe fiecare amplasament, în prezența stației funcționale;
- Instruirea se va desfășura **în limba română** și va fi asigurată de personal calificat al Contractantului sau al furnizorului de echipamente

3.6.2 Conținutul instruirii

Instruirea trebuie să acopere, în mod obligatoriu:

- a) Prezentarea componentelor stației de reîncărcare –identificarea funcționalităților hardware;
- b) Modul de operare zilnică:
 - Inițiere sesiune de încărcare;
 - Monitorizare funcționare;
 - Finalizare sesiune;
- c) Utilizarea aplicației de administrare (software):
 - Autentificare, vizualizare date, jurnal sesiuni;
 - Diagnosticare la distanță;
 - Gestiunea utilizatorilor și datelor;

d) Mentenanță de bază:

- Curățare, verificare conexiuni vizuale;
- Reacții în caz de întreruperi sau erori simple;

5. Notificări și intervenții tehnice:

- Cum se notifică un defect către executant;
- Pași pentru remediere în perioada de garanție.

3.6.3 Suportul de instruire

Contractantul va furniza materiale-suport, după cum urmează:

- Manual de operare în limba română –tipărit/format digital (PDF);
- Fișe tehnice echipamente și ghiduri rapide;
- Formular semnat de prezență la instruire –cu nume, prenume, funcție, semnătură.

Încheierea instruirii va fi formalizată prin:

- Proces-verbal de instruire și acceptare funcțională, semnat de părți;
- Confirmare că personalul desemnat poate opera stația fără asistență externă.

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele și lucrările solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul caietului de sarcini,
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- e. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor lucrării și de echipamente,
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor/execuția lucrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,
- i. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru execuția lucrărilor și furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Autoritatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzute în caietul de sarcini,
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- f. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din caietul de sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,

i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor support, precum și a lucrărilor care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor și executia lucrărilor potrivit condițiilor de calitate stabilite în caietul de sarcini și în celelalte documente componente ale documentației de atribuire.

5 Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Documentațiile obligatorii pe care contractantul trebuie să le livreze autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Aviz de însoțire a mărfii/Alte documente similare de însoțire a mărfii;
- Declarația de conformitate;
- Certificat de garanție a produselor;
- Manual de utilizare în limba română;

6 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și reprezentanții autorității contractante.

Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendarea recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produselor/echipamentelor conform destinației lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de sarcini.

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar autoritatea/entitatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși 10 zile de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale)

7 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura doar pentru produsele livrate și receptionate, respectiv lucrările realizate și acceptate.

Pentru echipamente, factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de punere în funcțiune și recepție calitativă.

Pentru lucrările prevăzute în proiectul tehnic și oferite conform listelor de cantități, factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a situațiilor de lucru.

Decontarea se va face numai pe baza facturii emise de Contractant și înregistrate în Spațiul Privat Virtual al Autorității Contractante (sistemul e-factura). Fiecare factură va avea menționat numărul și data contractului în baza căruia sunt livrate produsele sau sunt executate lucrările.

Achizitorul va efectua plata către Contractant în termenul convenit de la emiterea facturii de către acesta, în limita alocarilor bugetare. **Plata se va efectua în conformitate cu prevederile AFM în funcție de alocarea bugetara multianuala primita de la Bugetul de stat. Termenul de plata este de 15 de zile de la data decontării sumelor de către AFM.**

Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că bunurile au fost livrate și lucrările au fost executate conform contractului.

8 Ajustarea prețului contractului

Prețul contractului este ferm și nu se ajustează.

9 Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]

Toate produsele oferite trebuie să respecte principiul DNSH (Do No Significant Harm) așa cum este acesta enunțat în Regulamentul delegat (UE) 2021/2139 al Comisiei din 4 iunie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului prin stabilirea criteriilor tehnice de examinare pentru a determina condițiile în care o activitate economică se califică drept activitate care contribuie în mod substanțial la atenuarea schimbărilor climatice sau la adaptarea la schimbările climatice și pentru a stabili dacă activitatea economică respectivă aduce prejudicii semnificative vreunui dintre celelalte obiective de mediu.

10 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Contractantul trebuie să furnizeze produsele așa cum este stabilit prin contractul ce rezultă din această procedură, astfel încât până la finalizarea duratei contractului toate produsele să fie livrate, puse în funcțiune și acceptate conform cerințelor.

11 Cerințe privind personalul de specialitate

Ofertantul va realiza toate operațiunile de instalare, configurare, punere în funcțiune a stațiilor de încărcare, instruire și testare, înlocuire a componentelor în perioada de garanție (după caz), cu personal cu pregătire în domeniu.

12. Consideratii finale

In cadrul prezentei achiziții, produsele si materialele incorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie sa fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele incorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui sa incorporeze cele mai recente îmbunătățiri in proiectare și materiale.

Orice referire la standarde va fi însoțita de mențiunea "sau echivalent", fiind in sarcina ofertantului de a demonstra echivalența in cazul in care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat in Caietul de Sarcini.

Oriunde in cadrul caietului de sarcini se regăsește o specificatie tehnica aferenta unui anumit producător, se va intelege "sau echivalent". Ofertantii vor intelege ca specificațiile din Caietul de Sarcini sunt minimale si oriunde se regăsesc valori fixe sau dimensiuni fixe, acestea pot varia, fiind acceptate in vederea respectării principiului tratamenului egal.

Nota: Pretul fara TVA inclus in propunerea financiara nu va depasi valoarea estimata comunicata prin anuntul de participare (afereant fiecarui lot) deoarece nu exista posibilitatea disponibilizarii de fonduri suplimentare pentru indeplinirea contractului de achizitie publica.

Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in Caietul de Sarcini. Prin asumare nu se intelege simpla declaratie cu privire la respectarea cerintelor, ci prezentarea informatiilor tehnice detaliate care sa permita verificarea modului concret in care cerintele sunt indeplinite.

Ofertantii au obligatia de a specifica in mod clar producatorul produselor oferite. Pentru demonstrarea ofertei tehnice, se vor prezenta fise tehnice de la producator sau orice document emis de acesta care sa demonstreze fara echivoc indeplinirea specificatiilor tehnice solicitate prin intermediul prezentului Caiet de Sarcini.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect limitarea ofertelor, respectiv favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

13. Criteriul de atribuire – factori de evaluare

Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate-preț, cu următorii factori de evaluare:

Factori de evaluare	Descriere	Pondere (din total criteriile de atribuire)	Punctaj maxim (dintr-un total de 100 de puncte)
1. Prețul Ofertei	Componenta financiară – invers proporțional	40%	40 puncte
2. Perioada de garantie extinsa acordata echipamentelor (statii de incarcare)	Componenta tehnică - direct proporțional Se prezintă o declarație in care se specifică perioada de garanție și garanție extinsă, acordate în luni calendaristice (60 de luni garanția obligatorie + ... luni garanția extinsa). Garanția extinsă reprezintă perioada de garanție oferită peste cele 60 luni de garanție obligatorie.	40%	40 puncte
3. Termenul de intervenție pentru reparații în garanție	Componenta tehnică – invers proporțional Se prezintă o declarație in care se specifică perioada de intervenție pentru reparații în	20%	20 puncte

	garanție, acordată în ore Termenul minim de intervenție: 6 ore Termen maxim de intervenție acceptat pentru reparații în garanție: 24 ore.		
--	--	--	--

Total 100 puncte

Factor 1

Prețul ofertei - Componenta financiară 40 %

Invers proportional

Punctaj maxim total 40

Algoritm de calcul: Punctajul se acordă astfel:

- a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat;
b) Pentru celelalte prețuri oferite punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:
 $P(n) = (\text{Preț minim oferit} / \text{Preț } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Unde:

P(n) = punctajul obținut de către oferta admisibilă aflată sub evaluare;

Preț minim oferit = cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor admisibile;

Preț (n) = prețul ofertei admisibile aflată sub evaluare.

Factor 2

Perioada de garanție extinsă acordată echipamentelor (stații de încărcare) - Componenta tehnică 40%

Direct proportional

Punctaj maxim factor: 40

Algoritm de calcul:

Punctajul se acordă doar pentru o garanție peste minimul acceptat de 60 de luni, în următorul mod:

- a) Pentru oferta admisibilă cu cea mai mare durată de garanție extinsă se acordă – 40 puncte.

- b) Pentru celelalte garanții extinse oferite, Pgaranție extinsă (n) se calculează astfel:

$P_{\text{garanție extinsă}}(n) = \text{Nr. luni garanție extinsă } (n) / \text{Nr. luni de garanție extinsă maxim oferită} \times 40$, unde:

$P_{\text{garanție extinsă}}(n) = \text{punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare}$;

Nr. luni garanție extinsă (n) = numărul de luni de garanție extinsă a Ofertei admisibile aflată sub evaluare;

Note:

Oferta care prezintă o perioadă de garanție acordată stațiilor de încărcare, mai mică de 60 luni va fi considerată neconformă.

Oferta care prezintă o garanție de 60 de luni pentru stațiile de încărcare (minimul solicitat), fără a mai acorda și o garanție extinsă, se acordă 0 puncte.

Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind durata de garanție (în luni calendaristice) acordată pentru stațiile de încărcare), **precizându-se clar numărul de luni de garanție suplimentară oferită** (peste cele 60 de luni minime acceptate). **Se vor oferi luni întregi de garanție.**

Factor 3

Termen de intervenție pentru reparații în garanție.

Invers proportional

Componenta tehnică 20 %

Punctaj maxim factor: 20

Algoritm de calcul:

a. Pentru termenul de intervenție cel mai scurt dintre ofertele admisibile se acordă punctajul maxim, respectiv 20 puncte; (T_{min})

b. Pentru alta durată ofertată (T_n) dintre ofertele admisibile, punctajul se calculează după formula:

$$P_n = (T_{min}/T_n) \times 20$$

Termen maxim de intervenție pentru reparații în garanție: 24 ore. Ofertele ce includ un termen mai mare de 24 ore, vor fi declarate neconforme și vor fi respinse.

Termenul minim de intervenție: 6 ore. Ofertele ce includ un termen mai mic de 6 ore, nu vor fi punctate suplimentar.

Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind termenul de intervenție acordat pentru reparații în garanție.

Punctaj maxim factori de evaluare = 100 puncte.

Punctajul total al unei oferte se calculează după formula: $PT = P_{financiar} + P_{tehnic}$.

Total punctaj 100 puncte

Clasamentul ofertelor se stabilește prin ordonarea descrescătoare a punctajelor, oferta câștigătoare fiind cea de pe primul loc, respectiv cea cu cel mai mare punctaj. În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare –componenta tehnici în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică. Autoritatea contractantă va solicita respectivilor ofertanți reofertarea (prin intermediul SEAP) prin prezentarea unei noi propuneri financiare. Noua propunere financiară va fi depusă doar și numai în urma solicitării autorității contractante. Pentru vizualizarea documentației de atribuire încarcate în SEAP, este necesar ca operatorii economici să dețină/instaleze pe stația de lucru, aplicația care permite verificarea semnăturii electronice și vizualizarea documentelor semnate electronic (disponibile pe site-urile furnizorilor de semnătură electronică);

Intocmit,

ec. Frateanu Cristina

Cristina Semnat digital de
Cristina Frateanu
Frateanu Data: 2026.02.10
08:19:10 +02'00'