



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

Nr.

CAIET DE SARCINI

Proiectare, Executie lucrari de bransament, furnizare, montare si punere in functiune
statii de reincarcare in cadrul obiectivului de investitie „C10-I1.3 - Asigurarea
infrastructurii pentru transportul verde— puncte de reincarcare pentru vehicule electrice

Titlu Apel PNRR/2022/C10/I1.3 Runda 1

Cod CPV: 45310000-3 - Lucrari de instalatii electrice (Rev. 2)

31681500-8 - Aparate de reincarcare (Rev. 2)

1.Introducere

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de baza care trebuie respectate, astfel încât potențialii furnizori/prestatori de astfel de solutii sa elaboreze oferta tehnica si oferta financiara in corespondenta cu necesitatile institutiei noastre.

In cadrul acestei proceduri, COMUNA SATCHINEZ indeplineste rolul de Autoritate Contractanta, respectiv Achizitor in cadrul Contractului.

2.Date generale

2.1 Denumirea investitiei-

Proiectare, Executie lucrari de bransament, furnizare, montare si punere in functiune statii de reincarcare in cadrul obiectivului de investitie „C10-I1.3- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde— puncte de reincarcare vehicule electrice

Titlu Apel PNRR/2022/C10/I1.3 Runda 1

AMPLASAMENT: COMUNA SATCHINEZ

Amplasamentul investitiei CF 401051 Satchinez

2.2 Obiectul contractului

Proiectare, Executie lucrari de bransament, furnizare, montare si punere in functiune statii de reincarcare in cadrul obiectivului de investitie „C10-I1.3- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde— puncte de reincarcare vehicule electrice

Investitia a fost aprobata prin HCL nr. 43 /13.05.2022.



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

Serviciile de proiectare si Produsele care fac obiectul procedurii de atribuire - statii de reincarcare vehicule electrice - urmeaza sa fie achizitionate pentru realizarea obiectivelor proiectului, cu respectarea clauzelor / termenelor contractului de finantare nerambursabila.

Informatii privind produsele / activitatile solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini Proiectare, Executie lucrari de bransament, furnizare, montare si punere in functiune statii de reincarcare in cadrul obiectivului de investitie,,C10/I.1.3- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde— puncte de reincarcare vehicule electrice

2 Statii de reincarcare masini electrice, din care:

1 statie de reincarcare 2 x 22 kW – incarcare la putere normala

1 statie de reincarcare 22 k WAC + 60 kW DC – incarcare rapida

Valoarea totala estimata a contractului, conform devizului general aprobat al proiectului, este de **237.586,22 lei fara TVA.**

Obiectul contractului ce rezulta din aceasta procedura este prestarea serviciilor de proiectare, asistenta tehnica, furnizarea, instalarea si punerea in functiune a produselor, elaborarea documentatiilor tehnice necesare obtinerii avizelor, obtinerea avizelor conform legislatiei aplicabile contractului si executia tuturor lucrarilor identificate in documentatia de proiectare si anexele aferente:

Proiectare - Contractantul va elabora toate documentatiile tehnice de proiectare necesare pentru realizarea obiectului contractului, in conformitate cu HG 907/2016 cu modificarile si completarile ulterioare, va elabora toate documentatiile tehnice necesare obtinerii avizului tehnic de racordare, avizelor si acordurilor / autorizatiilor, dupa caz, in conformitate cu legislatia aplicabila in vigoare.

Furnizare - 2 Statii (4 puncte) de reincarcare masini electrice: statiile furnizate vor fi in stricta conformitate cu "Recomandarile pentru implementarea Investitiei I1.3 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice, Componenta C10 Fondul Local, Planul National de Redresare si Rezilienta" - atasate prezentului caiet de sarcini si parte integranta din acesta.

Lucrari de instalare, bransament, montaj, punere in functiune

1. achizitionarea tuturor materialelor si produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor si echipamentelor, dupa caz (inclusiv orice utilaj de ridicare sau manipulare)



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș
Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502
office@satchinez.ro
www.satchinez.ro

2. necesare pentru furnizarea produselor / executia lucrarilor; ii. orice activitate sau lucrare provizorie necesara sau orice autorizatie necesara Contractantului de la autoritatile competente pentru furnizarea produselor / executia lucrarilor;
3. transportul la santier a oricaror materiale, utilaje, componente si echipamente de lucru, a oricarui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru furnizarea produselor / executia lucrarilor; iv. orice testare si testele relevante, asa cum sunt aceste testari si teste solicitate prin legislatia si reglementarile aplicabile contractului;
4. orice consumabile necesare pentru furnizarea produselor / executia lucrarilor si realizarea testarilor;
5. intretinerea normala si extraordinara, pana la predarea acestora catre Autoritatea Contractanta;
6. Contractantul trebuie sa asigure tot personalul adecvat si necesar executarii corespunzatoare a contractului, in termenul stabilit, conform caietului de sarcini si propunerii tehnice depuse. In cazul in care dispozitiile legale in vigoare, aplicabile contractului, impun unele conditii pentru nominalizarea pe anumite functii - cum ar fi, dar fara a se limita la: nivelul si specialitatea studiilor, detinerea unor calificari / autorizatii / permise / avize etc. - Contractantul trebuie sa se asigure ca persoanele nominalizate pe acele functii respecta conditiile legale impuse.
7. realizarea locurilor de parcare, a fundatiilor statiilor precum si amenajarea terenului necesar realizarii investitiilor
8. realizarea marcajelor orizontale si verticale conform normativelor in vigoare.
9. realizarea tuturor lucrarilor electrice necesare realizarii obiectivului

ATENTIE!

Toate activitatile care fac obiectul contractului -proiectare, executie lucrari de bransament, furnizare, montare si punere in functiune statii de reincarcare - se vor realiza cu respectarea tuturor cerintelor aplicabile conform Ghidului specific - conditii de accesare a fondurilor europene aferente Planului national de redresare si rezilienta (PNRR), aprobat prin Ordinul MDLPA in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10/I1.3 Runda 1 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice si Recomandarilor pentru implementarea Investitiei I.1.3, anexate caietului de sarcini si parte integranta din acesta.

Produsele furnizate trebuie sa fie marcate cu simbolul CE (marcajul de conformitate) si insotite de declaratiile de conformitate corespunzatoare.



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș
Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502
office@satchinez.ro
www.satchinez.ro

Produsele furnizate vor fi noi, nefolosite si vor fi insotite de certificate de calitate si de garantie, manual de instructiuni de folosire in limba romana.

Dupa instalare si punere in functiune, Contractantul va efectua teste functionale ale produsului / sistemului, in prezenta reprezentantilor desemnati de Autoritatea contractanta. Contractantul va efectua pe cheltuiala sa si fara nici un fel de costuri din partea Autoritatii contractante toate testele pentru a asigura functionarea produsului la parametri agreati. Contractantul ramane responsabil pentru protejarea produselor luand toate masurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgarieturi si alte deteriorari, pana la acceptare de catre Autoritatea contractanta.

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fata locului a personalului desemnat de Autoritatea contractanta. Scopul instruirii este de a transfera cunostintele necesare pentru a opera produsul / sistemul.

Termenul de proiectare / livrare / montare / instalare si punere in functiune a statiilor de reincarcare este de **6 luni**, incepand cu data specificata in ordinul de incepere.

Perioada de garantie pentru produsele furnizate / lucrarile executate va fi de minimum **36 luni**.

Ofertele cu o perioada de garantie mai mica de 36 luni vor fi respinse ca neconforme.

Pe toata durata contractului, atat in perioada de garantie cat si dupa expirarea perioadei de garantie, Contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autoritatii contractante unde se poate semnala orice problema/defectiune care necesita mentenanta preventiva sau corectiva sau solicita suport tehnic Contractantului in gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura ca orice situatie semnalata este tratata cu promptitudine.

La notificarea achizitorului, Contractantul are obligatia de a remedia defectiunea sau de a inlocui produsul defect in termen de 48 de ore, fara costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, in timpul perioadei de garantie, le inlocuiesc pe cele defecte, beneficiaza de o noua perioada de garantie care curge de la data inlocuirii produsului.

Cadrul legal care guverneaza relatia dintre Autoritatea Contractanta si Contractant (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca)

Pe perioada derularii Contractului, Contractantul este responsabil pentru realizarea activitatilor in conformitate cu documentatia tehnica si implementarea celor mai bune



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș
Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502
office@satchinez.ro
www.satchinez.ro

practici, in conformitate cu regulile si regulamentele existente la nivel national si la nivelul Uniunii Europene.

Prin depunerea unei Oferte ca raspuns la cerintele din prezentul Caiet de sarcini, se prezuma ca, Contractantul are cunostinte si are in vedere toate si orice reglementari aplicabile si ca le-a luat in considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

Ofertantul devenit Contractant are obligatia de a respecta in furnizarea produselor si executia lucrarilor, obligatiile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri colective sau prin dispozitiile internationale de drept in domeniul mediului, social si al muncii enumerate in anexa X la Directiva 2014/24.

Principiul DNSH - „Do No Significant Harm”

Pentru realizarea activitatilor contractului Contractantul va asigura respectarea tuturor obligatiilor prevazute in PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” DNSH (A nu prejudicia in mod semnificativ”), prevazute in Comunicarea Comisiei - Orientari tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative”, in temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta (2021/C58/01), astfel cum este prevazut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care sa faciliteze investitiile durabile, pe toata perioada de implementare a proiectului.

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta, principiul DNSH trebuie interpretat in sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform caruia notiunea de „prejudiciere in mod semnificativ” pentru cele sase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se defineste astfel:

1. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ atenuarea schimbarilor climatice in cazul in care activitatea respectiva genereaza emisii semnificative de gaze cu efect de sera (GES);
2. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ adaptarea la schimbarile climatice in cazul in care activitatea respectiva duce la cresterea efectului negativ al climatului actual si al climatului preconizat in viitor asupra activitatii in sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

3. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ utilizarea durabila si protejarea resurselor de apa si a celor marine in cazul in care activitatea respectiva este nociva pentru starea buna sau pentru potentialul ecologic bun al corpurilor de apa, inclusiv al apelor de suprafata si subterane, sau starea ecologica buna a apelor marine;

4. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ economia circulara, inclusiv prevenirea generarii de deseuri si reciclarea acestora, in cazul in care activitatea respectiva duce la ineficiente semnificative in utilizarea materialelor sau in utilizarea directa sau indirecta a resurselor naturale, la o crestere semnificativă a generarii, a incinerarii sau a eliminarii deșeurilor, sau in cazul in care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative si pe termen lung mediului;

5. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ prevenirea si controlul poluarii in cazul in care activitatea respectiva duce la o crestere semnificativă a emisiilor de poluanti in aer, apa sau sol;

6. Se considera ca o activitate economica prejudiciaza in mod semnificativ protectia si refacerea biodiversitatii si a ecosistemelor in cazul in care activitatea respectiva este nociva in mod semnificativ pentru conditia buna si rezilienta ecosistemelor sau nociva pentru stadiul de conservare a habitatelor si a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Contractantul este obligat sa cunoasca si sa aplice toate cerintele privind implementarea principiului „Do No Significant Harm” DNSH, conform Ghidului specific - conditii de accesare a fondurilor europene aferente Planului national de redresare si rezilienta (PNRR), aprobat prin Ordinul MDLPA in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10/I1.3.

Criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut.

Va fi declarata castigatoare oferta admisibila (care indeplineste toate cerintele instructiunilor privind achizitia / documentatiei de atribuire) cu pretul cel mai scazut.

Informafii suplimentare/administrative

In cazul in care in cuprinsul caietului de sarcini / documentatiei de proiectare se regasesc definite specificatii care indica o anumita sursa, productie, procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, toate acestea se vor interpreta prin adaugarea mentiunii „sau echivalent”.

Amplasare statii de reincarcare pentru vehicule electrice in COMUNA SATCHINEZ

Situare teren: intravilan, CF 401051



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș
Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502
office@satchinez.ro
www.satchinez.ro

Obiectivul proiectului:

Amplasamentul punctelor de alimentare a vehiculelor electrice va fi stabilit de beneficiar, astfel incat locatia propusa sa fie libera de sarcini si sa se afle in proprietatea beneficiarului (UAT).

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

Se va asigura spatiul corespunzator, conform reglementarilor rutiere in vigoare, astfel incat la cererea factorilor de decizie din primarie, stationarea masinilor electrice pentru reincarcare se va realiza perpendicular cu axul drumului sau paralel cu acesta.

Locatia va asigura accesul nediscriminator al publicului la statiile de reincarcare instalate si va beneficia de semnalizarea corespunzatoare.

Se va asigura vizibilitatea statiilor electrice de reincarcare in corespondenta cu standardele europene si nationale in domeniu.

Statiile de reincarcare trebuie sa fie in conformitate cu cerintele standardului pe parti SR EN IEC 61851 (Sistem de incarcare conductiva pentru vehicule electrice) si a studiului de fezabilitate nr.145/2023, anexat prezentului caiet de sarcini.

Finantarea obiectivului de investitie se face din: Programul PLANUL NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENȚA.

Obiectivul principal preconizat a fi indeplinit prin realizarea investitiei, asa cum este mentionat si in Ghidul de finantare al Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: statii de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati si reprezinta dezvoltarea infrastructurii de alimentare a vehiculelor cu energie electrica.

Echipe de implementare proiect:

Robanescu Andrei
Domuta Emanuela
Rabontu Maria