

Caiet de Sarcini

Execuție lucrări pentru obiectivul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu (Complex sportiv) în Comuna Ciuruleasa, Județul Alba”

Date generale

Denumirea obiectivului: „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu (Complex sportiv) în Comuna Ciuruleasa, Județul Alba”.

Beneficiar: Comuna Ciuruleasa, jud. Alba

Sursa de finanțare: Proiect finanțat din Fondul pentru Modernizare, conform contract de finanțare nr. 226/07.08.2024 „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu (Complex sportiv) în Comuna Ciuruleasa, Județul Alba”

Obiectul Contractului

Prezentul caiet de sarcini este întocmit pe baza legislației în vigoare și cuprinde condițiile minime pe baza cărora trebuie să se desfășoare lucrările de execuție, care se corelează cu proiectul tehnic de execuție întocmit de către SC RED SOCKET SRL. Nerespectarea acestora în totalitate va conduce la respingerea ofertei.

Prezentul caiet de sarcini conține specificații privind regulile de bază care trebuie respectate, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile Autorității Contractante. Cerințele impuse în continuare sunt minime. Vor fi luate în considerare numai ofertele a căror propunere tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minime din acest caiet de sarcini.

La întocmirea ofertei se va lua în calcul orice altă categorie de lucrări considerate de către ofertant ca necesare, în vederea executării unei lucrări complete și de calitate.

Comuna Ciuruleasa isi propune instalarea unei centrale electrice fotovoltaice de tip „on-grid” cu capacitatea de 155,8 kWp, cu injectie in retea, amplasata Comuna Ciuruleasa, Jud. Alba.

Activitățile care fac obiectul prezentului contract sunt următoarele:

- Prelucrarea terenului pentru aplatizarea curbelor de nivel abrupte, taluzarea și compactarea pământului;
- Înființarea căilor de acces pentru activitățile de mentenanță;
- Montarea structurii metalice de susținere;
- Montarea a 380 panouri fotovoltaice cu puterea instalată de minim 410Wp;
- Montarea optimizatoarelor de putere;

- Montarea invertoarelor trifazate, respectiv 1 invertor de 60kw si 1 invertor de 50kw, pe suporti speciali;
- Montarea prizelor de pământ;
- Pozarea și conectarea cablurilor solare între echipamente;
- Pozarea în subteran și conectarea cablurilor de la tablourile electrice secundare și tabloul general, și de la tabloul general la cutia de distribuție a PTAB-ului;
- Teste și punere în funcțiune;
- Racordare instalației la Sistemul Energetic Național.

Date tehnice ale investiției

Datele tehnice sunt prezentate în proiectul tehnic.

Obligațiile executantului

Autoritatea contractantă are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului.

Autoritatea contractantă este autorizată să emită dispoziții pe care le consideră necesare pentru executarea lucrărilor, cu respectarea drepturilor contractului.

Urmărirea execuției se va face prin angajați ai autorității contractante conform procedurii stabilite de aceasta și personalul responsabil al contractului.

Oferta tehnico/financiară

Prețul ofertei tehnico/financiare este exprimat în lei fără TVA. Valoarea maximă estimată a contractului de achiziție publică este de 758.372,30 lei fără TVA.

Se vor respecta articolele de lucrări pe categorii de norme de deviz anexate prezentei documentații.

Modalități de plată

Plata către executant este condiționată de încasarea sumelor de către finanțator, Autoritatea Contractantă va face toate eforturile necesare în vederea transmiterii către finanțator documentația în vederea decontării într-un termen cât mai scurt de la primirea acestora de la executant. Autoritatea contractantă are obligația de a efectua plata către executant în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la încasarea sumelor de la Finanțator.

Lucrările vor fi decontate pe baza situațiilor de lucrări, vizate/verificate și acceptate la plată de ambele părți, la cantitățile real executate.

Recepția lucrărilor

Recepția lucrărilor se face la terminarea execuției în conformitate cu reglementările în vigoare privind metodologia de recepționare a lucrărilor respective.

În cazul nerespectării prevederilor caietului de sarcini, responsabilul de lucrare are dreptul și obligația de a opri lucrările și ulterior a lua măsurile ce se impun.

Elaborarea ofertei

Ofertantul are obligația de a prezenta în cadrul ofertei, documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară.

În vederea asigurării de către Autoritatea Contractantă că fiecare ofertant a luat cunoștință de particularitățile amplasamentului, privind prelucrarea terenului pentru aplatizarea curbilor de nivel abrupte, taluzarea și compactarea pământului și de modalitatea de amplasare a sistemului de structură, recomanda ca fiecare ofertant să efectueze o vizită a amplasamentului.

Amplasamentul se poate vizita în orice zi lucrătoare începând cu ora 09:00 – 12:00, fapt pentru care se va întocmi un proces verbal de vizitare a amplasamentului.

Propunerea tehnică

Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței propunerii cu specificațiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini și în proiectul tehnic.

Precizare: Lipsa propunerii tehnice echivalează cu lipsa ofertei.

Propunerea tehnică trebuie să conțină:

1. Graficul de execuție:

Graficul Gantt de realizare a investiției publice

- Se va prezenta Graficul Gantt cu detalierea resurselor folosite la procesul execuție în care se vor evidenția: materiale, manopera, utilaje, transport, corelat obligatoriu cu Drumul critic (cu rezerva de timp), care va conține cel puțin: lista de activități pe toate categoriile, durata ore/zile, momente început/finalizare, echipamente-resurse alocate fiecărei activități în termenul de realizare propus.

Termenul de execuție a lucrărilor este de maxim 3 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor. Oferta care cuprinde un termen de execuție mai mare de 3 luni, va fi considerată neconformă.

Perioada de garanție acordată lucrărilor este de 24 de luni și decurge de la data recepției finale. Ofertanții vor preciza în graficul de execuție perioada de garanție acordată lucrărilor.

2. Declarație privind respectarea reglementărilor naționale de mediu. Completare formularul nr.9.

3.Declarație privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă. Completare formularul nr.10.

4.Listă cu personalul de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare a fost obținut de către ofertant, pentru realizarea contractului. Completare formularul nr.7.

5.Declarație privind lista cu utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări. Completare formularul nr.8.

NOTE:

O Propunere tehnica incompleta atrage dupa sine respingerea ofertei ca fiind
NECONFORMA

Propunere financiară

Actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă formularul nr.2.

Ofertantul va prezenta următoarele formulare, anexe la formularul de ofertă:

a)Graficul de execuție a lucrărilor - Grafic valoric

b)Formularele F1, F3, F4 și F5

La elaborarea ofertei tehnice și financiare, ofertanții au obligația de a analiza și evalua toate lucrările și operațiunile de bază sau intermediare ce conduc la realizarea integrală a lucrărilor pe baza listelor de cantități, a documentației tehnice, caietelor de sarcini, detaliilor de execuție.

Formularul de ofertă va fi însoțit de o anexă în care se vor indica:

- modalitatea de constituire a garanției de bună execuție și procentul acesteia;
- perioada de garanție tehnică acordată lucrărilor;
- perioada de mobilizare(nr. de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor și până la începutul execuției propriu-zise);
- perioada medie de remediere a defectelor(zile calendaristice);

Lipsa propunerii financiare echivalează cu lipsa ofertei.

Termenul de execuție

Termenul de execuție este de maxim 3 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

Garanția de bună execuție

Garanția de bună execuție va fi de 5% din prețul contractului fără TVA. Garanția de bună execuție se constituie în conformitate cu prevederile art. 40 din HG 395/2016.

CAPACITATEA TEHNICA SI PROFESIONALA

Prezentarea unei Declarații pe propria răspundere privind asigurarea cu personalul de specialitate necesar îndeplinirii contractului, astfel încât să fie acoperite toate posturile cuprinse în prezentul Caiet de sarcini.

Prezentarea unei Declarații pe propria răspundere privind asigurarea cu personalul de execuție necesar îndeplinirii contractului, astfel încât să fie acoperite toate lucrările cuprinse în caietele de sarcini. Se va completa și depune în cadrul Propunerii tehnice, Formularul nr. 7 –

Pentru prezentarea modalității de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și a altor legi incidente.

Personalul propus și managementul contractului pentru execuția lucrărilor:

În acest capitol Ofertantul trebuie să prezinte:

Organigrama echipei – prezentând structura echipei propuse pentru managementul contractului, cu evidențierea rolurilor în cadrul echipei;

Ofertantul va asigura personal de specialitate necesar pentru execuția lucrărilor, și anume:

1. Șef de șantier: inginer – instalator panouri fotovoltaice cu certificare ANRE minim IIIB- 1 persoană,
 - a) Studii Superioare de specialitate tehnică finalizate cu diploma de licență/Certificate de absolvire/
 - b) Relația cu ofertantul - Orice document din care să reiasă raporturile legale existente între persoana nominalizată și operatorul economic care depune oferta (contract de muncă, contract de prestări servicii, etc. și/sau Declarație de disponibilitate).
Se vor anexa
 - c) Diplome de studii;
 - d) CV Europass
 - e) Declarație de disponibilitate/contract de colaborare/contract de muncă

2. Responsabil tehnic cu execuția pentru toate specialitățile cuprinse în cadrul proiectului (instalații electrice, rețele, civile), fiecare persoană va fi

desemnata de Executant si notificata Beneficiarului lucrarii care raspunde de executia lucrarilor in conditiile respectarii sistemului de calitate.

a) Studii Superioare de specialitate tehnica finalizate cu diploma de licenta/Certificate de absolvire/, Experienta profesionala similara in domeniu minim 3 ani

b) Relatia cu ofertantul - Orice document din care sa reiasă raporturile legale existente între persoana nominalizata si operatorul economic care depune oferta (contract de munca, contract de prestari servicii, etc. si/sau Declaratie de disponibilitate).

Se vor anexa

c) Diplome de studii;

d) CV Europass

e) Declaratie de disponibilitate/contract de colaborare/contract de munca

3. Inginer inginerie electronica și telecomunicații autorizat ANRE minim IIA, IIB.

a) Studii Superioare de specialitate tehnica finalizate cu diploma de licenta/Certificate de absolvire/

b) Relatia cu ofertantul - Orice document din care sa reiasa raporturile legale existente între persoana nominalizata si operatorul economic care depune oferta (contract de munca, contract de prestari servicii, etc. si/sau Declaratie de disponibilitate).

Se vor anexa

c) Diplome de studii;

d) CV Europass

e) Declaratie de disponibilitate/contract de colaborare/contract de munca

4. Electrician atestat ANRE IIB: - 2 persoane;

a) Studii de specialitate tehnica finalizate cu diploma de licenta/Certificate de absolvire/

b) Relatia cu ofertantul - Orice document din care sa reiasa raporturile legale existente între persoana nominalizata si operatorul economic care depune oferta (contract de munca, contract de prestari servicii, etc. si/sau Declaratie de disponibilitate).

Se vor anexa

c) Diplome de studii;

d) CV Europass

e) Declaratie de disponibilitate/contract de colaborare/contract de munca

5. Responsabil SSM: va fi persoana desemnata de Executant si notificata Beneficiarului lucrarii care raspunde de toate aspectele din domeniul securității și sănătății în muncă.

a) Personal calificat prin certificări emise de organele abilitate.

b) Relatia cu ofertantul - Orice document din care sa reiasa raporturile legale existente între persoana nominalizata si operatorul economic care depune oferta (contract de munca, contract de prestari servicii, etc. si/sau Declaratie de disponibilitate).

Se vor anexa

c) Diplome de studii;

d) CV Europass

e) Declaratie de disponibilitate/contract de colaborare/contract de munca

6. Responsabil Mediu

a) Personal calificat prin certificări emise de organele abilitate.

b) Relatia cu ofertantul - Orice document din care sa reiasa raporturile legale existente între persoana nominalizata si operatorul economic care depune oferta (contract de munca, contract de prestari servicii, etc. si/sau Declaratie de disponibilitate).

Se vor anexa

c) Diplome de studii;

d) CV Europass

e) Declaratie de disponibilitate/contract de colaborare/contract de munca

Modalitatea de indeplinire:

In cadrul Propunerii tehnice (in conformitate cu prevederile Art. 3 alin. (4) din Instructiunea nr. 1 din 2017 a ANAP), trebuie obligatoriu descrise detaliat momentele in care tot personalul de specialitate, care isi desfasoara activitatea in baza unei autorizari/atestari, vor interveni in implementarea viitorului contract.

Tot in cadrul Propunerii tehnice ofertantul va prezenta in detaliu modalitatile de asigurare a accesului la specialistii necesari si obligatorii in vederea realizarii lucrarilor si verificarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor fundamentale aplicabile lucrarilor cuprinse in obiectul acordului cadru, in conformitate cu prevederile Legii 10/1995 si a altor legi incidente.

Documentele justificative privind atestarile/autorizarile se prezinta în cadrul propunerii tehnice.

MIJLOACE FIXE SI DOTARI TEHNICE NECESARE

Pentru prezentarea modului de dispunere a utilajelor/echipamentelor necesare executiei lucrarilor ofertantul va prezenta:

- O declaratie pe propria raspundere privind asigurarea cu utilajele, echipamentele, instalatiile si mijloacele de transport minim necesare indeplinirii contractului astfel incit sa fie acoperite toate categoriile si cantitatile de lucrari cuprinse si solicitate in caietele de sarcini

Operatorii economici, vor face dovada îndeplinirii cerinței privind dotarea tehnică prin prezentarea documentelor de natura celor precizate la paragraful anterior, pentru fiecare pozitie din lista utilajelor, instalațiilor și/sau echipamentelor tehnice, declarate la dispoziția acestuia pe durata executării contractului.

CERINTE PRIVIND CERTIFICĂRILE OFERTANȚILOR

În vederea asigurării privind respectarea criteriilor de calitate, Autoritatea Contractantă are obligația de a se asigura ca ofertanții dispun de capacitățile tehnice în vederea execuției lucrărilor, ca urmare Ofertantul are obligația de a pune la dispoziția Autorității contactante, în cadrul propunerii tehnice, minim următoarele certificări:

- sa fie atestat de ANRE pentru executia de lucrari la medie tensiune ;
- sa dețină minim următoarele certificări:

ISO 9001 – Managementul calității

ISO 45001 – Sănătate și securitate în muncă (SSM)

ISO 14001 – Management de mediu

- sa asigure beneficiarului accesul liber pentru examinarea lucrarilor si sa il anunte din timp, cand orice astfel de lucrare este gata de verificare pentru ca acesta sa poata realiza inspectia in timp util.

- În vederea securizării informațiilor și a accesului la managementul proiectului, furnizorul de echipamente va deține obligatoriu ISO 27001 - standardul internațional pentru Sistemul de Management al Securității Informației (ISMS).

- ofertantul va detine obligatoriu o asigurare valabilă și care își păstrează valabilitatea pe toate perioada de derulare a contractului privind Raspunderea civila a Asiguratului si presupusilor acestuia, decurgand din desfasurarea activitatii de constructor montator in prestarea activitatiilor de montaj panouri fotovoltaice

