

Primar,

Monica-Silvia Ceausescu



CAIET DE SARCINI

DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE

a achiziției referitoare la:

Execuție lucrărilor pentru proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Cuza Vodă, județul Călărași”

Coduri cpv:

45251100-2 Lucrari de construcții de centrale electrice (Rev.2)

CUPRINS

Capitolul 1 - Informatii generale

- Introducere

Capitolul 2 — Contextul realizarii acestei investitii

Capitolul 3— Obligatiile si responsabilitatile partilor

3.1. Cadrul normativ general

3.2. Cadrul legal care guverneaza relatia dintre autoritatea contractanta si contractant (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca)

3.3. Obligatii si responsabilitati specifice contractantului

3.3.1. Obligatii legale ale contractantului

3.3.2. Responsabilitati referitoare la realizarea efectiva a lucrarilor in cadrul contractului

3.3.3. Responsabilitati asociate lucrarilor pregatitoare

3.3.4. Responsabilitati asociate pregatirii si organizarii santierului

3.3.5. Responsabilitati legate de controlul calitatii lucrarilor executate

3.3.6. Responsabilitati legate de securitatea si sanatatea in munca pe durata executiei lucrarilor pe santier

3.3.7. Responsabilitati specifice ale contractantului

3.4. Indicatori de masurare a performantei

3.5. Atributiile si responsabilitatile autoritatii contractante

3.6. Ipoteze si riscuri

3.7. Materiale

Capitolul 4 - Informatii privind personalul contractantului

Capitolul 5 - Cerințe specifice de managementul contractului

5.1. Gestionarea relatiei dintre Autoritatea Contractanta si Contractant

5.1.1. Descrierea instrumentelor utilizate pentru gestionarea relatiei dintre autoritatea contractanta si contractant pe durata contractului

5.1.2. Modalitatea de abordare a eventualelor cereri de schimbari/ modificări nesubstantiale

5.1.3. Alte informatii necesare pentru managementul/ gestionarea contractului

5.2. Începerea activităților pe șantier

5.3. Raportarea în cadrul contractului și desfășurarea ședințelor de monitorizare a progresului activităților

5.4. Testarea tehnica a lucrărilor

5.5. Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor

5.6. Evaluarea modului în care a fost implementat contractul de către contractant

Capitolul 6 - Durata contractului

CAPITOLUL 1 - Informatii generale

OBLIGAȚII GENERALE

1.1. INTRODUCERE

Acest Caiet de Sarcini definește standardele minime, dar se pot modifica sau completa cu acordul Proiectantului. Aprobarea doar de către Proiectant nu este suficientă oriunde sunt implicate probleme contractuale.

În caz de neconformitate cu acest Caiet de Sarcini, Proiectantul poate da dispoziții pentru întreruperea lucrărilor și să dea instrucțiuni privind orice măsuri necesare care trebuie luate pe cheltuielile Antreprenorului.

La executarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale consemnate în proiect. Orice propunere de înlocuire trebuie motivată de Antreprenor și aprobată de către Proiectant.

Rolul diferitelor părți implicate în proiect este definit de Condițiile Generale de Contract și de Legea nr. 10/1995 modificată cu legea 123/2007-publicată în Monitorul Oficial nr. 307/9 mai 2007.

Acestea includ rolul Proiectantului când stipulează că orice modificare a proiectului original trebuie aprobată și înregistrată de el.

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

- Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a aceluși capitol și implică Documentația de atribuire.
- Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile privind cerințele tehnice minime de bază, care trebuie respectate de către ofertanți astfel ca propunerea tehnică să corespundă cu necesitățile achizitorului.
- Prevederile Caietului de sarcini sunt obligatorii pentru ofertanți.
- Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile ofertanților de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data depunerii ofertei.

- Ofertele care nu vor respecta integral cerintele prezentului Caiet de Sarcini vor fi considerate neconforme potrivit prevederilor art.36 alin. (2) lit. a) din HG 925/2006 cu modificarile si completarile ulterioare si, pe cale de consecinta, vor fi respinse.
- Ofertantii vor intocmi ofertele in conformitate cu prevederile proiectului tehnic de executie si a caietului de sarcini.

CARACTERISTICI TEHNICE SI DE PERFORMANTA

- (i) Caracteristicile tehnice continute in prezentul Caiet de sarcini sunt minimale, obligatorii si eliminatorii. Ofertele care nu indeplinesc aceste cerinte sunt declarate neconforme (Art. 36(2)a din HG 925/2006). 2

(ii) Specificațiile tehnice din caietul de sarcini care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică 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 ofertanți. Aceste specificații vor fi considerate ca fiind însoțite de mențiunea de “sau echivalent”.

- (ii) In oferta tehnica, fiecare cerinta tehnica a prezentului Caiet de sarcini trebuie sustinuta cu extrase din fisele tehnice, cataloagele sau manualele echipamentului si din documentatiile elaborate de producator.
- (iii) Ofertantul va pune la dispozitie un site al producatorului astfel incat autoritatea contractanta sa poate verifica daca sunt respectate cerintele caietului de sarcini in ceea ce priveste echipamentele .

(iv) Orice cerinta tehnica ce nu poate fi demonstrata prin unul din mijloacele de la pct.-ul (iii) nu va fi luata in considerare si se va considera ca echipamentul ofertat nu indeplineste cerinta respectiva.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest caiet de sarcini și fără a limita funcționalitățile oferțate.

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.

In cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării vor fi folosiți termenii de Ofertant și Contractant care vor avea același înțeles.

În cadrul acestei proceduri, Comuna Cuza Voda, judetul Calarasi îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă.

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

Prezentul Caiet de sarcini definește condițiile tehnice și de calitate ce trebuie îndeplinite de către ofertanți în vederea realizării execuției lucrărilor pentru obiectivul de investiții „ *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Cuza Vodă, județul Călărași*”.

Prezentul Caiet de sarcini include: date generale, descrierea generală a serviciilor și lucrărilor, cantitățile de lucrări, termenul de execuție a lucrărilor, legislație aplicabilă, cerințe privind raportări, cerințe privind graficul de implementare.

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 acelui capitol și implicit a Documentației de atribuire.

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

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

În cadrul acestei proceduri, UAT comuna Unirea îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

În cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării vor fi folosiți termenii de Ofertant și Antreprenor care vor avea același înțeles. Se va asimila Antreprenorului și termenul de Executant. Similar, termenii de Diriginte de Șantier și Supervizor vor avea același înțeles.

➤ Informații despre Autoritatea Contractantă

Denumire oficială:

Comuna Cuza Voda, județul Calarasi

Tipul autorității contractante:

Unitate Administrativ Teritorială

Activitatea principală:

Servicii publice locale

- Informații despre contextul care a determinat achiziționarea lucrilor de execuție ,
" *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Cuza Vodă, județul Călărași*" în legătură cu care se solicită realizarea serviciilor de execuție a lucrării.

Oportunitatea și necesitatea realizării investiției

Oportunitatea o reprezintă aprobarea finanțării prin programul național prin Fondul de modernizare "SPRIJINIREA INVESTIȚIILOR ÎN NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE PENTRU AUTOCONSUM" Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Cuza Vodă, județul Călărași.

- ▶ grija față de mediu: reducerea gazelor cu efect de sera, protejarea utilizatorilor, protejarea biodiversității, încadrarea în spațiul public.

Capitolul 2 — Contextul realizării acestei investiții

Obiectivul general al proiectului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în mediul urban în vederea asigurării cerințelor unei societăți moderne și în dezvoltare .

ORGANIZATORUL PROCEDURII

Denumirea autorității contractante: Comuna Cuza Voda, județul Calarasi

DESCRIEREA PROCEDURII

Procedura simplificata in conformitate cu legea achizițiilor publice L98/2016 actualizata la zi si HG 395/2016 actualizata la zi privind investitia “Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Cuza Vodă, județul Călărași”

Situația existentă

În prezent comuna Cuza Voda, județul Calarasi nu beneficiaza de o centrala fotovoltaice pentru asigurarea consumului propriu de energie electrica.

OBIECTIVELE CONTRACTULUI

Ofertantii vor prezenta oferta tehnică și oferta financiară pentru achiziția lucrării: “Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Cuza Vodă, județul Călărași”

Se va avea în vedere reducerea compensarea consumului de energie electrica al autoritatii contractante cu productia de energie electrica a centralei fotovoltaice ce se va construi.

Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică modalitatea de acoperire a numărului de specialiști necesari și obligatorii în vederea executării lucrării, precum și a verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Ordinului Președintelui ANRE nr. 134 /2021. De asemenea, ofertantul va include în oferta tehnică informații privind extrasele de resurse materiale, manoperă, utilaj și transport, informații care se vor regăsi la nivelul devizului fara valori, întocmit de către ofertanți, potrivit HG.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

EXIGENTA DE VERIFICARE

Echipamentele vor fi însoțite de Fișe tehnice, Autorizatia de comercializare si Declarație de conformitate, eliberate si semnate de producatorul/furnizorul si ofertant din care să rezulte că sunt îndeplinite cel puțin cerințele solicitate prin Caietul de sarcini si vor fi marcate obligatoriu ”CE”.

Cerințele tehnice minime obligatorii pentru echipamentele centralei fotovoltaice sunt:

Conform specificatiilor si fiselor tehnice din proiectul tehnic si caietul de sarcini.

- Autoritatea contractanta este interesata in reducerea cheltuielilor de mentenanta in special in perioada ulterioara iesirii din garantia acordata lucrarilor de modernizare si eficientizare acordata de ofertanti, motiv pentru care se impune ca cerinta obligatorie o clasa de protectie superioara pentru echipamente-panouri fotovoltaice,invertoare,tablouri etc.

În oferta tehnica, ofertantii au obligația de a include foi de catalog color ale echipamentelor propuse sau fotocopiile color ale acestora,,: a). vedere de ansamblu; b). vedere de jos, partea inferioară, c). vedere de sus, partea superioară,; e). vedere privind sistemul de prindere si montaj pe suportul de susținere.

Cerintele minime tehnice si functionale ale echipamentelor (panouri fotovoltaice, invertoare, smart logger, structura de sustinere a panourilor fotovoltaice) propuse de ofertanti, trebuie confirmate de catre acestia prin Fisa tehnica intocmita si semnata si de producatorul/funizorul si ofertant.

Toate documentele vor fi obligatoriu prezentate în limba română sau in traducere autorizata.

Orice document care este prezentat in alta limba decat limba romana sau fara traducere

autorizata in limba romana, nu va fi luat in considerare in evaluarea ofertei, considerandu-se ca acesta nu exista. Traducerile vor fi traduse de un traducator autorizat.

Nu se admit, certificate de calitate , garantie, rapoarte de testare etc., cu stersaturi, spatii libere, scris ilizibil, scris format din mai multe tipuri de scris sau culori.

Cerințele tehnice minime obligatorii impuse pentru execuția de lucrări .
Ofertantul va prezenta planul calității, care trebuie redactat în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent și cu respectarea instrucțiunilor standardului SR ISO 10005:2007 "Linii directoare pentru planurile calității" și în conformitate cu reglementările în materie de sistem de management al calității în construcție (inclusiv, dar fără a se limita la conținutul Anexei 2 din HG 766/1997, cu modificările și completările ulterioare).

Acesta trebuie să cuprindă toate cerințele privind execuția lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini. În consecință, Planul calității nu trebuie să fie generic ci specific pentru acest Contract și pentru lucrările ce sunt incluse în Contract. Prezentarea planului calitatii generic si nu specific acestei investitii autoritatea contractanta nu va lua in calcul si va considera ca nu este indeplinita aceasat cerinta minima.

Cu luarea în considerare a prevederilor art 23-25 din Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții, Anexa nr.2 la HG nr.766/1997, actualizata la zi, planul calității redactat de ofertant trebuie:

- să descrie cum va aplica Contractantul în cadrul Contractului sistemul de management al calității în construcții în așa fel încât să îndeplinească cerințele tehnice și contractuale precum și reglementările, standardele și normele aplicabile;
- să demonstreze Autorității Contractante cum va îndeplini Contractantul cerințele privind calitatea incluse în reglementările ce guvernează calitatea în execuția lucrărilor în construcții;
- să descrie modul în care vor fi organizate și gestionate activitățile în cadrul Contractului pentru a îndeplini cerințele;
- să fie conform cu toate datele de intrare furnizate de Autoritatea Contractantă prin această Documentație de Atribuire.

Planul calității trebuie să includă cel puțin:

- Descrierea structurii organizaționale a Contractantului și identificarea funcțiilor și responsabilităților personalului implicat direct în executarea contractului;
- Modul de gestionare/management al datelor de intrare și managementul documentelor în cadrul Contractului;
- Resursele disponibile pentru executarea contractului, respectiv forța de muncă, materiale și infrastructură;
- Modalitatea de comunicare cu Autoritatea Contractantă;
- Modalitatea de control și gestionare a neconformităților care ar putea apărea pe perioada execuției lucrărilor.

Ofertantul va prezenta în cadrul Ofertei un Plan general de control al calității lucrărilor executate. Acest plan trebuie să acopere toate activitățile/etapele subsecvente pentru care vor fi organizate lucrări pe șantier și lucrări pentru organizarea de șantier-condițiile minimale conform hg nr. 300 din 2 martie 2006 (*actualizata*) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierele temporare. Planurile de control a calității aferente diferitelor activități/etape specifice ale lucrărilor.

Planul de control al calității va fi va conține, cel puțin următoarele:

- i. Descrierea sarcinilor planificate și lista etapelor de execuție pentru realizarea activității;
- ii. Responsabilitățile pentru execuția, gestionarea și controlul activității;
- iii. Trimiteri la specificațiile tehnice, desenele, procedurile referitoare la execuția, controlul și acceptarea activității;
- iv. Integrarea documentației de certificare (procese verbale/minute, inspecții sau rapoarte de testare, certificate etc.) prevăzută pentru activitate;
- v. Documentația finală a activității urmată de închiderea Planului de control al calității.
ofertantul trebuie să ofere Autorității Contractante posibilitatea de a participa la execuția

oricărei activități/etape la fiecare etapă a Planului de control al calității aferent și să verifice conformitatea execuției și a controalelor cu Planul de control al calității.

Acesta trebuie să cuprindă toate cerințele privind execuția lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini. În consecință, Planul calității nu trebuie să fie generic ci specific pentru acest Contract și pentru lucrările ce sunt incluse în Contract. Ofertantul va întocmi și prezenta instrucțiuni tehnice de montarea centralei fotovoltaice

Autoritatea contractantă dorește respectarea cu strictețe a măsurilor specifice de sănătate și Securitate în munca în conformitate cu HG 300/2006 actualizată la zi, Hotărâre nr. 1.146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă, Legea 319 din 2006 Legea privind securitatea și sănătatea în munca actualizată la zi, și Directiva 92/57/CEE privind cerințele minime de securitate și sănătate pe șantierele temporare și mobile, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 245/1992.

În acest sens :

Ofertanții își vor lua măsuri specifice de securitate și sănătate în munca. Vor întocmi și depune planul de securitate și sănătate în munca, întocmit conform HG 300/2006, actualizată la zi. Va fi întocmit de un coordonator conform HG 300/2006 art.59. Ofertanții vor întocmi și vor depune la oferta instrucțiuni tehnice ssm privind realizarea lucrărilor de montaj și punere în funcțiune centrala fotovoltaică, montarea invertoarelor și a tablourilor electrice, din care să reiasă mijloacele de lucru, echipamentele de lucru și măsurile ssm ce trebuie luate pentru a executa în siguranță operațiunile mai sus solicitate. Se va depune atestatul coordonatorului conform HG 300/2006-privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Ofertanții vor întocmi analiza riscurilor de accidentare și îmbolnăviri profesionale în vederea gestiunii eficiente a securității și sănătății în munca și elementul-cheie pentru reducerea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale. și vor descrie măsuri pentru evitarea riscurilor și îmbolnăvirilor profesionale, cf. L319/2016 actualizată la zi, secțiunea 1, art.6 -1, art.7-4-a). Analiza va fi întocmită de către un evaluator de riscuri de accidentare și îmbolnăviri profesionale sănătate și securitate în munca. Se va depune certificatul/atestatul/diploma de absolvire valabil la momentul depunerii. Ofertanții vor descrie organizarea de șantier în conformitate HG 300/2006-privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

În sensul Legii nr. 202/2002, republicată în 2007 privind egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați- Ofertanții vor depune declarație privind egalitatea de șanse și de gen.

Întreaga activitate a fost concepută să se dezvolte respectând prevederile legale în vigoare privind nediscriminarea, Strategia Națională pentru Egalitatea de Șanse, Regulamentul 1083/2008/CE, Regulamentul 1081/2006/CE.

Ofertanții vor depune declarație privind nediscriminarea.

Ofertanții vor prezenta strategia proprie privind conflictul de interese și a situațiilor de incompatibilitate

Ghidul OECD pentru rezolvarea conflictului de interese în administrația publică, pg. 3, <http://www.oecd.org/countries/moldova/49106083.pdf>

3 Art. 13 alin. (1)-(2) din Recomandarea Nr. 10/2000 a Comitetului de Miniștri al Consiliului European, pg. 89,

https://www.cna.md/public/files/legislatie/rec_2000_10_cod_conduita_funct_public.pdf

Ofertanții își vor lua măsuri specifice de protecție a echipamentelor electrice și electronice oferite, adaptate tipului de rețea existentă. Nu se acceptă solicitări de despăgubire, pentru defecțiuni ale echipamentelor cauzate de rețeaua de alimentare cu energie electrică.

Se va utiliza utilaje adecvate având toate reviziile și autorizațiile (ISCIR) efectuate la zi. Nu se acceptă montarea echipamentelor utilizând cu utilaje ce nu au reviziile și autorizațiile (ISCIR) efectuate la zi.

Neindeplinirea cerințelor tehnice minime obligatorii impuse, va duce la declararea ofertei ca neconforma.

3.6. Conditii de participare pentru ofertanti,

6.6.1. Cerinte privind atestarile profesionale ,

Ofertantii vor face dovada detinerii urmatoarelor atestate profesionale:

Atestat de tip C2A - executare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV;

6.6.2 Cerinte privind dotarile minime cu personal si utilaje

Ofertantii trebuie sa asigure personal de specialitate calificat in numar suficient, precum si dotarile tehnice necesare, pentru executarea lucrarilor de “Infiintare parc fotovoltaic consum propriu orașul Unirea, județul Calarasi ”, cu respectarea conditiilor prevazute in Caietul de sarcini si standardele internationale de iluminare. Asigurarea resurselor umane, instalatiile si echipamentele necesare desfasurarii activitatii la nivelul cerintelor stabilite prin documentatia de atribuire, reprezinta cerinte minime, ofertantii fiind obligati sa

6.6.2. Cerinte minime privind personalul de specialitate utilizat in cadrul contractului — Informatii privind personalul contractantului

Lucrarile care fac obiectul contractului se vor realiza de catre personal calificat. Verificarea si urmarirea executiei lucrarilor se va realiza conform reglementarilor legale si ale Programului de control pe faze determinate.

Orice modificare efectuata in componenta echipei prezentata de catre ofertant, ulterior contractarii, va fi comunicata in scris autoritatii contractante. Contractantul poate inlocui personalul propus pe parcursul executiei lucrarilor, avand obligatia ca acesta sa detina cel putin aceleasi calificari cu cele propuse initial in cadrul ofertei. Modificarea intra in vigoare numai după acceptarea de catre autoritatea contractanta, in calitate de beneficiar. Asadar, inlocuirea expertilor-cheie sau, dupa caz, a expertilor non-cheie propusi de ofertant, precum si suplimentarea numarului prevazut in oferta (in cazul necesitatii unui astfel de demers pentru asigurarea bunei desfasurari a contractului ce urmeaza a fi atribuit), se realizeaza cu aprobarea autoritatii contractante si numai in conditiile expres reglementate prin prevederile art. 162 din Anexa la HG nr.395/2016.

Astfel , pe toata perioada de derulare a contractului, Contractantul se obliga sa ia toate masurile pentru a asigura in mod continuu disponibilitatea personalului specializat pentru indeplinirea in mod eficient a sarcinilor acestora.

Pe toata perioada lucrarilor se vor respecta normele de securitate si sanatate in munca, in vigoare in Romania, adaptate la normele si reglementarile Uniunii Europene.

In cadrul propunerii tehnice ofertantii vor face dovada ca detin in cadrul structurii organizatorice care se va ocupa de executarea lucrarilor ce vor fi atribuite prin prezentul contract de achizitie publica, de personal specializat/ atestat/ autorizat si cu experienta profesionala, dupa cum urmeaza:

a) Manager de proiect — I persoana

Managerul de proiect va avea urmatoarele responsabilitati (fara a se limita la cele prezentate mai jos):

- ✓ Gestionarea relației cu achizitorul
- ✓ Gestionarea relației cu dirigintele de șantier
- ✓ Urmărirea procesului tehnic de execuție
- ✓ Identificarea și gestionarea riscurilor asociate activităților contractului (tehnologice, operaționale, financiare, juridice, etc)
- ✓ Gestionează fluxul de comunicații, răspunde la solicitările de clarificări adresate de achizitor sau diriginte de șantier;
- ✓ Realitatea, legalitatea și exactitatea documentelor tehnice pe care le verifică și transmite achizitorului și dirigintelui de șantier;
- ✓ Comunicarea între personalul cheie al executantului și persoanele desemnate la nivelul achizitorului, sau/și dirigintelui de șantier;
- ✓ Notificarea achizitorului imediat (nu mai târziu de 2 ore) orice situație cu caracter imperativ care poate genera răspundere la nivelul achizitorului (accidente, distrugerii, etc.)
- ✓ Intocmirea de situații și rapoarte de progres pe care le transmite achizitorului cu frecvență săptămânală.

Cerinte:

- *Studii superioare (studii absolvite eu diploma de licență diploma de absolvire):*
- *Experiența specifică de minimum un contract de lucrări (cu sau fara proiectare inclusă) de instalare sisteme fotovoltaice/ capacitati de producere de energie electrică din surse regenerabile si/ sau lucrari de instalatii si retele aferente constructiilor, care se incadreaza minim in categoria "D", de importanta normala, conform prevederilor HG 766/1997, HG 765/2002 si Legea 10/1995 in care sa fi detinut o pozitie prin prisma căreia a avut responsabilitati si sarcini similare celor din contractul ce se va atribui.*

b) Sef de santier— I persoana:

Pentru activitățile ce se desfășoară pe șantier, contractantul va numi un Sef de șantier, care va relaționa direct cu personalul autorității contractante. Acesta este responsabil de organizarea și supravegherea tuturor activităților realizate de contractant pe șantier. Seful de șantier trebuie să fie permanent prezent pe șantier când se realizează activități și trebuie să poată informa reprezentantul Autorității Contractante în orice moment despre situația de pe șantier. În cazul în care șeful de șantier nu poate fi prezent, acesta va fi înlocuit cu acceptul prealabil al Autorității Contractante.

Principalele sarcini ale Serului de șantier, în cadrul acordului-cadru, sunt următoarele:

- să fie singura interfață cu autoritatea contractantă în ceea ce privește activitățile de pe șantier;
- să fie responsabil de gestionarea tehnică și operațională a activităților de pe șantier, împreună cu aspectele organizaționale;
- să contribuie cu experiența sa tehnică prin prezentarea de propuneri potrivite ori de câte ori este necesar pentru execuția corespunzătoare a lucrărilor;
- să gestioneze și să supravegheze toate activitățile desfășurate pe șantier;
- să fie prezent în timpul tuturor activităților desfășurate pe șantier;
- să actualizeze toate documentațiile necesare execuției lucrărilor, inclusiv cartea tehnică a construcției;
- să actualizeze calendarul de desfășurare a activităților și jurnalul de șantier;
- să gestioneze implementarea planurilor de control al calității pentru toate lucrările din șantier;

- să fie responsabil de toate aspectele privind sănătatea și de siguranță ale personalului Contractantului de pe șantier;
- să fie responsabil de aspectele de mediu ale lucrărilor în conformitate cu cerințele contractuale.

Pe durata execuției lucrărilor, Șeful de șantier trebuie să prezinte reprezentantului Autorității Contractante, la solicitarea acestuia, un raport în care să:

- descrie progresele realizate;
- identifice rezultatele intermediare obținute (stadiul lucrărilor și documentația asociată);
- prezinte problemele întâlnite și acțiunile corective întreprinse;
- prezinte planificarea pe termen scurt și să evidențieze modificările în raport cu planificarea anterioară pentru activitatea din șantier.

Operatorul economic trebuie să asigure execuția lucrărilor cu personal stabilit în număr suficient și cu calificările necesare execuției lucrărilor, în conformitate cu reglementările aplicabile, astfel încât să respecte termenul de finalizare stabilit în graficul de execuție și prevederile contractuale.

Cerinte:

- *Studii superioare (studii absolvite cu diploma de licență/diploma de absolvire) în specializarea Instalării sau echivalent:*
- *experiența profesională generală în domeniul studiilor absolvite de minim 5 ani:*
- *Experiența specifică de minimum un contract de lucrări (cu sau fără proiectare inclusă) de instalare sisteme fotovoltaice/ capacități de producere de energie electrică din surse regenerabile și/ sau lucrări de instalatii și rețele aferente construcțiilor, care se încadrează minim în categoria "D", de importanță normală, conform prevederilor HG 766/1997, HG 765/2002 și Legea 10/1995 în care să fi deținut o poziție prin prisma căreia a avut responsabilități și sarcini similare celor din contractul ce se va atribui.*

Specialiștii necesari și obligatorii, în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a altor legi și reglementări incidente,

Personal de specialitate minim necesar realizării contractului pe care ofertantul trebuie să îl dețină, după cum urmează :

- Inginer Responsabil tehnic cu execuția (RTE)- atestat în domeniul electric,1
pers.;
- Coordonator ssm -conform hg300/2016.....1
pers
- Inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIIB conform
 - Ordinului ANRE nr. 99/2021.....1
pers.;
- Electricieni autorizați ANRE gradul II B conform
 - Ordinului ANRE nr. 99/2021.....5

Pentru executarea contractului ofertantii au nevoie de specialiști care dețin certificate specifice fără

de care aceștia nu au dreptul de a exercita activitatea în cauză, în acest fel fiind legați indisolubil de implementarea propriu-zisă a respectivului contract.

Se vor depune atestatele specialistilor valabile la data depunerii.

Conform Ordin ANRE nr. 124/2021, Ordin ANRE nr. 99/2021, Instr. ANAP nr. 1/2017), precum și a instrucțiunilor aferente Legii nr. 98/2016 cu completările și modificările ulterioare este obligatorie atestarea și autorizarea persoanelor responsabile de îndeplinirea contractului. Pentru personalul nominalizat cu îndeplinirea contractului, se vor prezenta după caz următoarele documente: contracte de munca din care să rezulte că persoanele nominalizate sunt angajate ale ofertantului sau, după caz, contracte de prestări servicii cu respectarea prevederilor instrucțiunii ANAP 11/2017, aranjamentele contractuale / ale persoanei/persoanelor responsabile pentru îndeplinirea contractului, în cazul în care, ofertantul nu are angajat un astfel de personal.

Pentru experții / persoanele care își vor desfășura activitatea în calitate atestată/autorizată, se va prezenta momentul în care aceste persoane vor interveni pentru derularea contractului, precum și modul în care operatorul economic ofertant și-a asigurat accesul la serviciile acestora, fie prin resurse proprii, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective (conform art.3 alin.(3) și (4) din Instr. ANAP nr. 1/2017);

Documentele doveditoare pentru personalul minim necesar se vor atașa și se vor evalua în cadrul ofertei tehnice.

- Manager/ coordonator/ Șef lucrări
 - Calificare educatională și/sau profesională: studii superioare finalizate cu diploma de licență;
 - Experiența profesională generală: minim 5 ani;

- Inginer Responsabil tehnic cu execuția (RTE)-atestat MLPAT- în domeniul electric,
 - atestat RTE valabil la data depunerii ofertei în domeniul 6.l, conform Lg. 10/1995, HG 925/1995, Ordin 777/2003 al VILPTL
 - Calificare educatională și/sau profesională: studii superioare finalizate cu diploma de licență;
 - Experiența profesională generală: minim 5 ani;

- Coordonator ssm :
 - Calificare educatională și/sau profesională;
 - Studii finalizate prin diplomă de licență / diplomă de absolvire;
 - Formare profesională conform ORDIN nr. 242 din 23 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului privind formarea specifică de coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului și sau a realizării lucrării pentru șantierele temporare sau mobile și H.G. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;

- Inginer/subinginer autorizat ANRE minim gradul IIIB conform Ordin ANRE:
 - Calificare educatională și/sau profesională: studii superioare în inginerie, finalizate cu diploma; diploma/ certificat atestat la nivel național/ internațional de Electrician acreditat ANRE IIIB sau echivalent;
 - Experiența profesională generală : minim 5 ani;

- Electrician autorizat ANRE minim gr II B : 4 electricieni.

- Calificare educationala si/sau profesionala: Electrician calificat cu o practica de cel puțin 5 anii ,In activitati de executie, exploatare;
- Experienta profesionala specifica autorizat ANRE IIB pentru activitati de executie, exploatare si intretinere instalatii electrice;

Experiență generală în domeniul studiilor absolvite sau, după caz, în specializarea solicitată, de cel puțin 5 ani, indiferent de perioada în care a fost realizată această experiență.

Pentru intreg personalul utilizat in lucrare, ofertantii au obligatia sa depuna extras la zi din Revisal pentru personalul angajat, sau contract de prestare de servicii sau aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective ,cel puțin pe perioada derularii contractului .

6.6.2.2. Cerinte minime privind dotarile cu utilaje specifice de lucru

Ofertanții trebuie sa facă dovada deținerii unor dotări minime (in proprietate/închiriere/ angajament de punere la dispoziție/ alte forme de deținere), dupa cum urmeaza:

- Autoutilitara pentru transport personal de minim 3,5 t....1 buc;
 Buldoexcavator.....1 buc;
- Aparat măsurare rezistență izolație.....1 buc;
- Aparat măsurare valoare rezistenta de dispersie pentru prize de pământ.....1 buc;
- Auto -nacula.....1 buc;
- Auto – laborator PRAM necesar pentru măsurători și verificări autorizate ale instalațiilor electrice pentru a identifica și preveni defecte, riscuri de electrocutare și incendii, precum și pentru a localiza defecte în cabluri.1 buc;

Pentru toate utilajele detinute, inchiriate sau in comodat, se vor prezenta documentele de detinere si/sau inmatriculare, indiferent de proprietarul care le detine.

Pentru toate aparatele de măsurat se vor prezenta documente care atestă deținerea in proprietate/ închiriere/ alte forme de deținere/angajament de punere la dispoziție.

6.7. Condiții de transport, costurile transportului, încărcării, descărcării și manipulării până la locul de depozitare al achizitorului.

Opertiunile privind transportul vor fi asigurate si suportate de furnizor.

6.8. Timpii de execuție.

Durata de realizare a investiției este de 6 luni. Fiecare ofertant va prezenta graficul de execuție GANT detaliat pe etape de lucru.

6.9. Condiții de recepție cantitativă și calitativă.

Achizitorul sau reprezentantul acestuia, are dreptul de a inspecta și testa produsele pentru a verifica conformitatea cu specificațiile solicitate.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și dacă este necesar de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

Dacă produsele inspectate sau testate nu corespund specificatiilor din Certificatul de calitate și Declarația de conformitate, achizitorul are dreptul să le respingă, iar furnizorul are obligația de a înlocui produsele refuzate.

Produsele necorespunzătoare din punct de vedere calitativ, refuzate de către achizitor vor fi înlocuite de furnizor în termen de 3 (trei) zile de la luarea la cunoștință a neconformității, furnizorul fiind obligat să suporte cheltuielile corepunzătoare.

Toate produsele trebuie să fie noi. Nu se acceptă pentru ofertare produse second-hand.

Propunerea tehnică va fi întocmită în așa fel încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței propunerii tehnice cu cerințele fișelor tehnice, corespunzătoare aparatelor oferite. Ofertele care nu corespund cerințelor minime solicitate în Caietul de sarcini vor fi descalificate.

6.10. Recepția produselor

Recepția cantitativă și calitativă se va efectua la sediul autorității contractante de către comisia achizitorului, în prezența delegaților ofertantului, întocmindu-se un Proces-verbal prin care să se evedențieze eventualele lipsuri, deteriorări, defecte etc.

Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și testa produsele pentru a verifica conformitatea cu specificațiile solicitate.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și dacă este necesar de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

Nu vor fi preluate de către comisia autorității contractante produsele prezentate la recepție cu lipsuri sau degradări.

Dacă produsele inspectate sau testate nu corepund specificațiilor din certificatul de calitate și declarația de conformitate, achizitorul are dreptul să le respingă, iar furnizorul are obligația de a înlocui produsele refuzate.

6.11. Condiții minime de service și perioada de garanție

Perioada de garanție a lucrărilor solicitată va fi minim 3(trei) ani .

Ofertantul are obligația de a declara perioada de garanție acordată atât pentru executia lucrarii cat si pentru echipamentele ce intra in lucrare.

Perioada de garanție a panourilor fotovoltaice va fi de minim 25 ani .

Perioada de garanție a invertoarelor va fi de minim 15 ani .

Perioada de garanție a structurii metalice de susținere a panourilor va fi de minim 30 ani .

Ofertele care nu vor acorda drept garanție cel puțin valorile solicitate ,vor fi respinse ca fiind neconforme. Pe toată perioada de garanție ofertantul are obligația de a interveni pentru remedierea defecțiunilor în termen de maxim 1 ore de la sesizarea acestora de către beneficiar, in acest sens ofertantii vor da o declaratie pe proprie raspundere si vor demonstra ca au capacitatea de a se organiza si intervenii in termen de max 1(una) ora.(se va preciza timpul de organizare,viteza de deplasare atat in localitati cat si in afara localitatilor, timpul de deplasare ,precizand distantele in km de la sediu (punctul de lucru) pana la locul de interventie (parcul fotovoltaic).

Lucrarea se încadrează în categoria de importanță 'D'.

Contractantul are obligația de a asigura garanția produselor oferite pentru perioada specificată în propunerea tehnică. Perioada de garanție începe după montarea și punerea în funcțiune prin proces verbal de punere in functiune si la terminarea lucrarilor. Îndeplinirea cerințelor și cerințelor minime sunt obligatorii pentru ofertanti.

6.12. Inspecții, testări, instruire

Testarea și inspecțiile înainte de recepție se fac de reprezentanții achizitorului, care vor testa și vor efectua inspecții în concordanță cu procedurile interne.

Vor fi realizate cel puțin următoarele:

- verificări vizuale și dimensiune;
- verificarea funcționalității echipamentelor.

Îndeplinirea cerințelor și cerințelor minime sunt obligatorii pentru ofertanti.

Capitolul 3 — Obligațiile și responsabilitățile partilor

3.1. Cadrul normativ general, este constituit din :

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr.50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.273/1994 privind aprobarea Reglementului de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente acestora. cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 766/1 997 pentru aprobarea unor Regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare

3.2. Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și a relațiilor de muncă)

Pe perioada derulării contractului, contractantul este responsabil pentru realizarea activităților în conformitate cu documentația tehnică și implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu regulile și regulamentele existente la nivel național.

Prin depunerea unei oferte ca răspuns la cerințele din prezentul caiet de sarcini, se prezumă că contractantul, are cunoștințe și are în vedere toate și orice reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii ofertei sale pentru atribuirea contractului.

În cazul în care pe parcursul derulării contractului, apar schimbări legislative de natură să influențeze activitatea contractantului în raport cu cerințele stabilite prin prezentul caiet de sarcini, contractantul are obligația de a informa autoritatea și dirigintele de șantier cu privire la consecințele asupra activităților sale ce fac obiectul contractului și de a își adapta activitatea, de la data și în condițiile în care sunt aplicabile.

În cazul în care vreuna din regulile generale sau specifice nu mai sunt în vigoare sau au fost modificate conform legii la data depunerii ofertei, se consideră că regula respectivă este automat înlocuită de noile prevederi în vigoare conform legii și că ofertantul/ contractantul are cunoștință de aceste schimbări și le-a avut în vedere la depunerea ofertei sale în baza acestui caiet de sarcini.

Contractantul va fi deplin responsabil pentru realizarea tuturor lucrărilor în condiții de maximă securitate și în deplină conformitate cu legislația aplicabilă, precum și cu respectarea prevederilor referitoare la securitate și sănătate în muncă și controlul calității cuprinse în standarde/ instrucțiuni/ proceduri/ ghiduri, aplicabile în speță.

Contractantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții acestuia, chiar și în situația în care au fost în prealabil agreeți cu autoritatea contractantă, urmând să răspundă față de autoritatea contractantă pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile.

Autoritatea contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau normative aplicabile.

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta în execuția lucrărilor, 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, 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:

- a) Convenția nr.87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- b) Convenția nr.98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- c) Convenția nr.29 a OIIVI privind munca forțată;
- d) Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- e) Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- f) Convenția nr. I II a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie)
- g) Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea renumeratiei.

Legislația, reglementările tehnice și altele asemenea, anterior enumerate sunt considerate indicative și nelimitative. Enumerarea actelor normative este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

3.3. Obligații și responsabilități specifice contractantului

3.3.1. Obligații legale ale contractantului

Operatorul economic a cărui ofertă va fi declarată câștigătoare, va avea obligația respectării tuturor prevederilor legale în vigoare, care tin de executarea contractului. Ținând seama de prevederile Legii nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, contractantului îi revin următoarele obligații:

- Să participe la toate fazele determinante, precum și la recepția lucrărilor executate;
- Să dispună de personalul tehnic de specialitate necesar pentru îndeplinirea contractului, conform reglementărilor specifice execuției lucrărilor de construcție a acestui obiectiv de investiții. În acest scop, acesta va trebui să dispună de personal specializat și să dețină atestările care îi permit îndeplinirea obligațiilor legale;
- Să efectueze instructajul privind protecția muncii pentru întreg personalul care va avea acces pe șantier, înainte de începerea execuției lucrărilor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- Să efectueze măsuratori împreună cu dirigințele de șantier și cu reprezentantul beneficiarului anterior efectuării recepției lucrărilor, în caz de litigiu apelându-se la proiectant;
- Să sesizeze investitorii asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în cadrul proiectului, în vederea soluționării;
- Să înceapă execuția numai la construcții autorizate în condițiile legii și numai pe baza și în conformitate cu proiecte verificate de specialiști atestați;
- Să asigure nivelul de calitate conceput și realizat fie prin personal propriu, fie prin externalizare, cu responsabili tehnici cu execuția, atestați;
- Să convoace factorii care trebuie să participe la verificare lucrărilor ajunse în faza determinante ale execuției și să asigure condițiile necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;

- Sa solutioneze neconformitatile, defectele si neconcordantele aparute in fazele de executie, numai pe baza solutiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;
- Sa utilizeze in executia lucrarilor numai produse si procedee prevazute in proiect, certificate sau pentru care exista acorduri tehnice care conduc la realizarea cerintelor esentiale;
- Sa sesizeze in termen 24 de ore, inspectia de Stat in Constructii, lucrari publice, urbanism si amenajarea teritoriului, in cazul producerii unor accidente tehnice in timpul executiei lucrarilor;
- Sa supuna receptiei numai constructiile care corespund cerintelor esentiale de calitate si pentru care a predat investitorului documentele necesare intocmirii Cartii Tehnice a constructiei;
- Sa aduca la indeplinire, la termenele stabilite, masurile dispuse prin actele de control sau prin documentele de receptie a lucrarilor de constructii;
- Sa remedieze pe propria cheltuiala, defectele calitative aparute din vina sa, atat in perioada de executie, cat si in perioada de garantie stabilita potrivit legii;
- Sa readuca terenurile ocupate temporar la starea lor initiala, la terminarea executiei lucrarilor;
- Sa stabileasca raspunderile tuturor participantilor la procesul de productie - factori de raspundere, colaboratori, subcontractanti — in conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calitatii adoptat si cu prevederile legale in vigoare.

Contractantul este responsabil pentru detinere tuturor autorizatiilor si certificatelor necesare, conform legislatiei in vigoare, pentru executia de lucrari, intr-o forma actualizata (in vigoare pe toata perioada derularii activitatilor), atat pentru organizatiile sale, cat si pentru personalul propus.

Contractantul va asigura permanent accesul pentru salvare, pompieri, politie, companiilor utilitare, pentru interventie in cazul solicitarilor, reparatii ale defectiunilor, interventii in caz de dezastre si calamitati

3.3.2. Raspundabilitati referitoare la realizarea efectiva a lucrarilor in cadrul contractului

Contractantul este responsabil sa puna in opera proiectul tehnic intocmit pentru acest obiectiv de investitii. Totodata este responsabil pentru punerea in opera a oricarei eventuale solicitari de schimbare (modificari) din partea autoritatii contractante pe perioada derularii contractului.

Activitatile solicitate descrise in documentatia de atribuire si raspundabilitatile contractantului asociate realizarii acestor activitati sunt cele incluse in sfera de cuprindere a contractului ce rezulta din aceasta procedura.

3.3.3. Raspundabilitati asociate lucrarilor pregatitoare

Lucrarile pregatitoare includ:

- Indeplinirea obligatiilor pentru inceperea si derularea executiei de catre contractant;
- Pregatirea pentru executia de lucrari;
- Organizarea de santier a contractantului.

In scopul realizarii activitatilor ce tin de etapa pregatitoare a executiei lucrarilor, contractantul trebuie sa asigure:

- îndeplinirea tuturor obligațiilor legate de realizarea lucrărilor pregătitoare, care îi revin din documentația tehnică, din prezentul Caiet de sarcini și din prevederile stabilite în Contract:
- îndeplinirea obligațiilor referitoare la întâlniri/întâlniri înainte de demararea activității pe șantier:
- coordonarea cu Dirigintele de șantier, Autoritatea Contractantă, autorități competente în vederea bunei desfășurări a activității, inclusiv în ce privește vizitele, participarea sa la diferitele întâlniri legate de execuție, inspecții etc. legate de execuția de lucrări în conformitate cu Contractul.

3.3.4. Responsabilități asociate pregătirii și organizării șantierului

UAT nu poate pune la dispoziție un teren pentru înființarea organizării de șantier.

Pregătirea șantierului implică cel puțin următoarele activități înainte de demararea efectivă a lucrărilor de către Contractant:

- a) Verificarea coordonatelor topografice ale șantierului;
- b) Identificarea tuturor instalațiilor/structurilor existente pe șantier, în special a instalațiilor subterane și marcarea clară a poziției acestora;
- c) Măsurători pentru verificarea nivelului de gaz exploziv pe șantier anterior începerii execuției și pe întreaga durată de execuție, determinându-se astfel prezența gazelor explosive în structurile șantierului, în subsol și în aer. Măsurătorile vor fi făcute cu dispozitive de măsurare adecvate/omologate, capabile să detecteze și să indice concentrațiile gazelor combustibile până la Limita inferioară de Explozie (LIE).

Contractantul este răspunzător pentru toate amenajările necesare, inclusiv infrastructura necesară, forța de muncă precum și pentru efectuarea activităților de instalare a echipamentelor necesare, întreținerea lor, funcționarea lor și dezasamblarea lor la finalul activităților precum și readucerea lor la starea inițială.

Activitatea de organizare de șantier include (indicativ, fără a fi limitativ), următoarele:

- a) Montarea, operarea, demontarea și înlăturarea instalațiilor și facilităților temporare ale Contractantului, incluzând dacă este cazul birouri, spații de locuit, laborator, surse independente de energie, toalete ecologice etc;
- b) Asigurarea șantierului (dacă este cazul) prin stabilirea de măsuri de pază, inclusiv prin montarea de împrejmuiri temporare sau/și pază;
- c) Asigurarea utilităților (energie electrică, apă, comunicații etc.), asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea activităților pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
- d) Efectuarea conexiunilor la utilități (energie electrică, apă, comunicații etc.) sau asigurarea de surse de energie independente, asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea de activități pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
- e) Suportarea cheltuielilor privind consumul de utilități pe durata execuției atât pentru operarea echipamentelor și utilajelor, cât și pentru organizarea de șantier, inclusiv personalul și echipamentele/utilajele;

f) Asigurarea suportului administrativ pentru buna desfășurare a lucrărilor, inclusiv personal, echipament și materiale (de exemplu consumabile);

g) Mobilizarea și demobilizarea echipamentului și utilajelor necesare la execuție (inclusiv aducerea și înlăturarea de pe șantier, operarea, menținerea și repararea acestora), precum și a personalului Contractantului implicat în derularea de activități pe șantier. Pentru a nu afecta domeniul public și privat al UAT, executantul are obligația dențării lucrărilor de înființare a organizării de șantier, în maxim 15 zile de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

Organizarea de șantier, distinctă de locația lucrărilor de execuție, va fi folosită pe toată durata de desfășurare a etapei de construcție, va fi asigurată și amenajată de către executant, astfel încât să asigure toate facilitățile impuse prin documentația de atribuire și PT, să nu afecteze domeniul public și privat al autorității contractante, să asigure fără restricții circulația rutieră și pietonală. Descrierea organizării de șantier Ofertantii vor prezenta organizarea de șantier propusă. Terenul pe care se va realiza organizarea de șantier trebuie să fie liber de sarcini și să permită asigurarea facilităților specifice. Descrierea organizării de șantier se va prezenta sub forma unui memoriu tehnic având anexat planul (schita) organizării de șantier, cu respectarea legislației naționale în vigoare.

3.3.5. Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate

Este responsabilitatea Contractantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

Documentele de referință utilizate în activitatea Autorității Contractante sunt:

- Standarde naționale românești și/sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SR EN ISO);
- Standarde, specificații, proceduri interne ale Autorității Contractante.

În cadrul Contractului activitatea de control al calității trebuie abordată de Contractant de o manieră care să demonstreze în orice moment trasabilitatea executării lucrării de construcție în conformitate cu cerințele documentației tehnice pusă la dispoziția Contractantului de către Autoritatea Contractantă.

Elaborarea Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție este obligatorie. Acesta va include de asemenea. Planul de Inspecție și Testări, pentru toate lucrările ce urmează să fie executate

Toate cerințele aplicabile Contractantului se aplică obligatoriu subcontractorilor și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia.

Contractantul trebuie să se asigure că toți subcontractorii și/sau furnizorii, înțeleg, în totalitate, toate cerințele de control al calității înainte ca aceștia să înceapă lucrul.

Reglementările de sistem/proces și cele operaționale/tehnice ale Contractantului vor fi armonizate și aprobate de către experții în calitate și autoritatea tehnică a Autorității Contractante după caz, înainte de începerea lucrărilor. Consultarea/armonizarea documentației de către funcțiile abilitate ale Autorității Contractante nu trebuie să depășească 5 zile lucrătoare.

Condițiile acceptării Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție (completări ale acestuia, excepții etc.) vor fi documentate într-o „convenție” (minută de întâlnire) care va fi asumată de ambele părți înainte de începerea execuției lucrărilor în Șantier. Contractantul lucrărilor va întocmi Cartea Tehnică a Construcției înconformitate cu legislația în vigoare

3.3.6. Responsabilitati legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor **HOTĂRÂRE nr. 300 din 2 martie 2006 (*actualizata*)** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierele temporare sau mobile, legea Legea 319 din 2006 actualizata, **Legea privind securitatea si sanatatea in munca**, Hotararea de Guvern 1146 din 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca cu modificările și completările ulterioare.

3.3.7. Responsabilitatispecifice ale contractantului

Contractantului ii revin responsabilitati specifice referitoare la:

- Inceperea execuției lucrărilor numai în baza ordinului emis de către autoritatea contractanta, ulterior constituirii garanției de bună execuție;
- Participarea la întâlniri lunare de progres pentru monitorizarea atentă a stadiului de execuție a lucrărilor și evitarea producerii de întâzieri, inclusiv identificarea de soluții de remediere a eventualelor deficiențe constatate;
- Obligativitatea respectării normativelor tehnice, reglementărilor și standardelor calitative — este necesară pentru îndeplinirea corespunzătoare a obiectului contractului și atingerea rezultatelor propuse prin proiect;
- Remedierea eventualelor deficiențe constatate în execuția lucrărilor în cadrul termenului stabilit prin notificarea transmisă de către autoritatea contractanta;
- Înlocuirea subcontractanților pe parcursul executării contractului în cazul nominalizării acestora la momentul ofertării de către operatorul economic declarat câștigător se va face cu respectarea prevederilor art.219 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, precum și a celor ale art. 151 și următoarele din Anexa Ia HG 395/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Predarea situațiilor de lucru — conform mențiunilor din prezentul caiet de sarcini, într-un număr de 3 exemplare, la care se vor atașa extrasele din Cartea Tehnică a Construcției, în copie "conform cu originalul" (certIFICATELE DE CALITATE, GARANȚIE, CONFORMITATE, BULETINE DE ANALIZĂ ÎN LABORATOR, BULETINE);
- Participare la fazele de recepție a lucrărilor în conformitate cu actele normative în vigoare.

ALTE OBLIGAȚII CE REVIN OFERTANTULUI (FĂRĂ A SE LIMITA LA ACESTEA)

1. Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini și PT. În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini și PT. Propunerea tehnică se va întocmi într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare

a ofertelor sa permita identificarea facila a corespondentei informatiilor cuprinse în oferta cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini si PT.

2. Ofertantii trebuie sa transmita o oferta completa pentru toate activitatile ce fac obiectul acestui contract. Nu vor fi acceptate oferte care vor prezenta activitati si cantitati incomplete. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatata în privinta documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislatiei în vigoare poate conduce la respingerea ofertei. Orice referire din cuprinsul prezentei(inclusiv a caietului de sarcini), prin care se indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special,o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie si/sau o licenta de fabricatie se va cita si interpreta ca fiind însoțita de mentiunea “sau echivalent”. Orice parametru tehnic sau de performanta indicat va fi considerat însoțit de mentiunea “minim”.

3. Datele furnizate in propunerea tehnica reprezinta angajamente ferme. In situatia în care oferta este declarata câștigatoare, dupa semnarea contractului, nerespectarea acestor angajamente pe parcursul derularii acestuia, duce la aplicarea clauzelor referitoare la reziliere si/sau penalitati. Ofertantul va prezenta un “*Angajament ferm*” in acest sens,cerinta obligatorie.

4. Ofertantul va preciza lista documentelor din oferta care sunt confidentiale, protejate de un drept de proprietate intelectuala sau secret comercial anexa la declaratia de confidentialitate. Lipsa acestei anexe presupune ca nu sunt indeplinite cerintele legii 98/2016 actualizata la zi si oferta nu este confidentiala .

5. Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii propunerii tehnice cu cerintele prevazute incaietul de sarcini, PT si cu normele nationale in vigoare prin prezentarea unui memoriu general care contine toate cerintele si specificatiile tehnice cuprinse în caietul de sarcini si PT. Memoriul trebuie sa demonstreze corespondenta propunerii tehnice cu cerintele respective si sa contina o descriere a solutiilor concepute, a tehnologiei propuse, o estimare a costurilor de intretinere mediate pe an precum si a costurilor pe perioadade garantie acordata lucrarilor executate pentru obiectivul ofertat, in concordanta cu standardele in vigoare. Se vor prezenta de asemenea cel putin urmatoarele informatii:

6. Descrierea succesiva a executiei lucrarilor ofertate si tehnologiile aplicate, program de executie de detaliu. Ofertantul va descriere masurile ce trebuiesc luate privind siguranta circulatiei,semnalizari,ocoliri,indicatori pe timpul executiei lucrarilor.etc.,cerinta minima obligatorie.

7. Pentru demonstrarea corespondentei specificatiilor tehnice se vor prezenta listele de cantitati, inclusiv detalii despre resursele materiale, de utilaje, manopera si transport.

8. Se va prezenta de asemenea modalitatea de asigurare a accesului la specialistii necesari si obligatorii in vederea verificarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor fundamentale aplicabile lucrarilor cuprinse in obiectul contractului.

9. Descrierea lucrarilor care vor fi executate, descrierea tehnologiei folosite in cadrul procesului de lucru, resursele utilizate pentru realizarea acestora, utilajele/echipamentele inglobate in lucrare, vor fi întocmite in concordanta cu prevederile caietului de sarcini si PT.

10. Planul de interventie in situatii de urgenta care va cuprinde masurile care se iau in caz de incendiu, accident, poluare accidentala, persoanele responsabile pentru aplicarea masurilor mai sus mentionate, date de contact pentru institutiile cu autoritate in domeniu: pompieri, salvare, aparare civila, agentia de mediu,etc.

11. Se va prezenta Declaratie privind acceptarea clauzelor contractuale sau modelul de contract asumat prin semnare”. Se va prezenta Declaratie privind acceptarea clauzelor contractuale, prin care demonstrează că este de acord cu condițiile contractuale comunicate de Autoritatea Contractantă, fără rezerve sau restricții. Daca un operator economic considera ca anumite clauze obligatorii ii sunt defavorabile, poate solicita, in termenul legal, autoritatii contractante clarificari, inclusiv modificarea lor, astfel incat daca aceste clauze vor fi amendate/modificate ele sa fie aduse la cunostinta tuturor operatorilor economici interesati, inainte de data limita de depunerea ofertelor. Autoritatea contractanta poate tine contde aceste propuneri, doar in cazul in care, acestea nu sunt dezavantajoase autoritatii contractante/beneficiarului.

12. Graficul Gant de executie, pe zile, saptamani, luni pe categorii de lucrari, pe etape si subetape, cu mentionarea fiecărei activitati si subactivitati (nu va contine valori), la nivel de obiect care sa ilustreze succesiunea tehnologica de realizare a lucrarilor, ordinea si derularea în timp a activitatilor pe care ofertantul propune sa le indeplineasca pentru realizarea lucrarilor, conditie minima obligatorie.

Neprezentarea graficului Gant in forma solicitata duce la imposibilitatea ca autoritatea contractanta sa poata verifica respectarea executiei in timp a lucrarilor astfel incat sa ia masuri pentru ca antreprenorul sa se incadreze in graficul de executie si timpul de executie a lucrarilor. Din aceste motive neprezentarea graficului Gant in forma solicitata va duce la declararea ofertei ca fiind neconforma.

13. Se va prezenta Planul de Control al Calității, Verificării si Încercării (PCCVI), pe faze de control care să includă atât tipul cat si frecvența de efectuare a încercărilor.

14. Se va prezenta Planul de Management de Mediu (PMM), aferent execuției lucrărilor de construcții. Planul va cuprinde date de identificare a obiectivului, protectia asezarilor umane, mediului social si calitatii vietii, plan de monitorizare a mediului, lista de identificare a aspectelor de mediu si a impacturilor asociate generate de lucrare, masurile adoptate pentru controlul zgomotului si vibratiilor, masurile pentru reducerea prafului, masurile adoptate in cazul producerii unor avarii la retelele existente in zona santierului.

15. Planul de Management al Deșeurilor (PMD), adaptat la specificul si complexitatea proiectului si masuri propuse privind identificarea, colectarea, administrarea si evacuarea deșeurilor rezultate din realizarea lucrărilor de construcții si instalații.

16. Descrierea potentialelor riscuri care, dupa opinia ofertantului pot afecta buna desfasurare a contractului, impreuna cu masurile de reducere/eliminare a acestora în raport cu obiectivele si rezultatele presupuse de realizare a contractului, din care sa rezulte sustenabilitatea aspectelor considerate de ofertant ca fiind esentiale pentru indeplinirea contractului.

Riscurile trebuie identificate la orice nivel unde se sesizeaza ca exista consecinte asupra atingerii obiectivelor si pot fi luate masuri specifice de solutionare a problemelor, ridicate de acestea. In acest sens se va întocmi Planul de management al riscurilor care va descrie sistemul de gestionare a riscurilor si oportunitatilor-modul de abordare a activitatii de identificare a riscurilor ce pot aparea pe parcursul derularii contractului, modul de abordare a activitatii de prevenire/atenuare/eliminare a efectelor, dupa caz, a riscurilor identificate si analiza riscurilor care va cuprinde: identificarea factorului de risc, efecte, mecanisme de gestionare, probabilitate si severitate.

Nota: Daca graficul nu va contine toate elementele solicitate prezentate in succesiunea logica de realizare a lucrarilor, se va considera cerinta neindeplinita si prin urmare oferta va fi respinsa; Graficul Gant de executie va fi explicat într-un document separat de graficul in sine detaliat pe fiecare obiect, cu mentionarea termenelor de începere si de finalizare a fiecărei activitati, precum si activitatile care vor fi realizate de asociati, subantreprenori, dupa caz;

De asemenea, se va prezenta Programul calitatii adaptat la cerintele lucrarii supuse ofertarii. Programul calitatii concretizeaza sistemul de asigurare si de conducere a calitatii la particularitatile lucrarii ce face obiect al ofertei, avizat de specialisti sau de organisme abilitate in acest sens, un plan personalizat si aplicabil prezentei proceduri de achizitie publica si nu planul calitatii valabil la nivel de societate care are caracter general, si trebuie sa cuprinda:

a) descrierea sistemului calitatii, aplicat la lucrare, pentru principalele categorii de lucrari în conformitate cu prevederile legislatiei în vigoare si cu mentionarea clara a lucrarilor ce urmeaza a fi executate la prezentul obiectiv de investitie;

b) lista procedurilor tehnice de executie pentru categoriile de lucrari supuse ofertarii, procedurile tehnice de executie aplicabile si valabile prezentei proceduri de achizitie publica si nu procedurile tehnice de lucru generale, valabile la nivel de societate;

c) prezentarea detaliata a procedurilor tehnice de executie (PTE), pentru fiecare tip de lucrare

mentionat mai sus, care se va aplica in executia obiectivului. Se vor atasa numai procedurile tehnice de executie (PTE) aferente lucrarilor de executie ale prezentei investitii.

17. Declaratie pe propria raspundere privind respectarea conditiilor de mediu, social si al relatiilor de munca. In conformitate cu prevederile art. 51 alin. (2) din Legea 98/2016, ofertantii sunt obligati sa indice faptul ca la elaborarea ofertei au tinut cont de obligatiile legale in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca. Subcontractantii propusi trebuie sa respecte aceleasi obligatii ca si ofertantii, in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, conform prevederilor art. 51 alin. (2) din Legea 98/2016. Referitor la respectarea obligatiilor privind protectia mediului, informatii detaliate privind legislatia nationala se pot obtine de la Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor sau de pe site-ul <http://www.mmediu.ro/>. Cu privire la relatiile de munca, informatii detaliate privind legislatia nationala, pot fi obtinute de la ITM sau studiind prevederile Legii 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca si HG 300/2006 actualizata privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile.

18. Ofertantul trebuie sa demonstreze ca are posibilitatea eliminarii deseurilor rezultate in urma executiei lucrarii (resturi de cabluri, resturi de izolatatie, deseuri metalice,).

19. Garantia acordata lucrarilor supusa ofertarii – se va prezenta o declaratie intocmita pe propria raspundere a ofertantului, sub sanctiunile aplicabile faptei de fals in acte publice, privind garantia acordata lucrarilor supuse ofertarii.

Propunerile tehnice care nu respecta întocmai cerintele din caietul de sarcini si documentatia tehnica, vor fi declarate neconforme.

Durata de garantie a lucrarilor executate se oferteaza in luni calendaristice.

Orice declaratie prezentata in cadrul propunerii tehnice nefundamentata/sustinuta prin informatii/documente din cadrul ofertei nu va fi luata in calcul, simpla prezentare a unei declaratii neinsemnad indeplinirea unei cerinte.

4. CONTINUTUL OFERTEI FINANCIARE

Propunerea financiară va fi intocmita in conformitate cu listele de cantitati de lucrari din PT. (se vor respecta incadrările in normele de deviz si consumurile de resurse) si va cuprinde toate elementele necesare cuantificarii valorice a lucrarilor, respectiv:

1. Formularul de ofertă;

2. Formularele prevazute de HG.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice:

- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv-formularul (F1);
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte-formularul (F2);
- liste de cantitati (devize oferta), in care sa se evidentieze inchiderile de deviz, inclusiv cota de indirecte si profit-formularul (F3);
- listele centralizatoare cu consumuri:
 - ✓ lista privind consumurile de resurse materiale- formular (C6);
 - ✓ lista privind consumurile cu mâna de lucru– formular (C7);
 - ✓ lista privind consumurile de ore de functionare utilaje- formular (C8);
 - ✓ lista privind transporturile - formular (C9);
- graficul valoric de executie al lucrarilor centralizat pe intreaga investitie.

Autoritatea contractanta are dreptul sa solicite clarificari pentru justificarea unor preturi deosebit de mici, in raport cu preturile pietei sau cu ce se oferteaza. De asemenea, autoritatea contractanta are dreptul sa solicite fundamentarea procentului de cheltuieli indirecte si/sau generale, atunci cand considera ca acest procent nu poate acoperi cheltuielile de acest fel, punandu-se in pericol executia

lucrării în ansamblul ei. Ofertanții au obligația în răspunsul dat să argumenteze convingător și să fundamenteze pe baza de calcule economice și prin oferte de preț de la furnizorii declarați în oferta tehnică, semnate și înregistrate de aceștia, justificarea pretului folosit și fundamentarea economică a procentului de cheltuieli indirecte și/sau generale. În cazul în care ofertantul este și producătorul bunului a cărui preț trebuie justificat, acesta va prezenta o calculație de preț, în care va fundamenta și justifica costurile materiale ale bunului pentru care i s-a solicitat justificarea pretului, inclusiv cu oferte de la furnizorii de materiale și servicii, precum și fundamentarea procentului de cheltuieli indirecte și/sau generale, folosit în formarea pretului. În cazul asocierii și/sau subcontractării, centralizatorul de prețuri va conține și partea/partile din lucrare indentificate prin denumire în exprimare valorică pentru fiecare asociat și/sau subcontractant și va fi semnată de către fiecare asociat și subcontractant.

În urma centralizării datelor din devizul general, oferta financiară va cuprinde:

1. Prețul total al lucrărilor din care:

1.1. Construcții și instalații:

2. Centralizatoare de devize de lucrări cantitativ-valorice pentru totalitatea lucrărilor.

Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate a ofertei. Cu excepția erorilor aritmetice, nu vor fi permise alte omisiuni, necorelări sau ajustări ale propunerii financiare. Nu se va permite nici o modificare a valorii ofertei sau a conținutului acesteia după expirarea termenului limită de depunere.

Ofertanții vor indica în mod distinct, motivat, care informații din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Nedepunerea ofertei financiare în forma solicitată, va conduce la declararea ofertei ca inacceptabilă.

8. Criterii de evaluare

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, autoritatea contractantă are dreptul de a alege ca și criteriu de atribuire „*cel mai bun raport calitate-preț*”, în conformitate cu art. 187, alin. (3), lit. c) și alin. (8), lit. a) și b) pentru atribuirea contractului de achiziție publică ce are ca obiect EXECUȚIE LUCRĂRI pentru realizarea proiectului de investiție ” “Infiintare parc fotovoltaic consum propriu orașul Unirea, județul Calarasi ”specificatiile tehnice au fost stabilite foarte clar prin PT/CS.

1. Pentru asigurarea utilizării eficiente a fondurilor, criteriului preț i s-a acordat o pondere de 85% puncte, acesta fiind și principalul criteriu de evaluare, autoritatea contractantă fiind interesată, pe parte financiară, de:

Pretul ofertei - Pondere 85% - Punctaj maxim 85 puncte

Descriere: Componenta financiară - Pretul ofertei va fi cotate cu maximum 85 puncte care se vor acorda astfel:

a) pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor (Pret min) se acorda punctajul maxim de 85 puncte

b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a, al ofertantului (n), se acorda punctaj astfel: $P_n = \frac{P_{\min}}{P_n} \times 85$ (punctaj maxim acordat)

2. Durata de intervenție în cazul defectiunilor aparute în perioada de garanție

Pondere: 15% - punctaj maxim: 15 - P_{tehnic 2}

Durata de intervenție în cazul defectiunilor aparute în perioada de garanție, va fi cotată cu maximum 15 puncte care se vor acorda astfel:

- Durata de intervenție în cazul defectiunilor aparute în perioada de garanție se ofertează în ore.

- Orice ofertă care nu respectă minimul impus de 1 ora va fi respinsă ca neconformă.

- Pentru un termen de Durata de intervenție în cazul defectiunilor aparute în perioada de garanție de 1 ora ofertată, se acorda 15 puncte.

- Pentru un termen de Durata de interventie in cazul defectiunilor aparuta in perioada de garantie de 5 ore, ofertata se acorda un punct.
- Ofertarea unei Durata de interventie in cazul defectiunilor aparuta in perioada de garantie, mai mica de 1 ora nu se puncteaza suplimentar fata de cele maxim 15 puncte acordate.
- Durata de interventie in cazul defectiunilor aparuta in perioada de garantie ,va fi sustinuta de o declaratie intocmita pe propria raspundere a ofertantului, sub sanctiunile aplicabile faptei de fals in acte publice.

Algoritm de calcul: Punctarea factorului de evaluare Durata de interventie in cazul defectiunilor aparuta in perioada de garantie se face conform algoritmului:

- a) Pentru cea mai mica Durata de interventie in cazul defectiunilor aparuta in perioada de garantie se acorda 15 puncte
- b) Pentru orice alta Durata de interventie in cazul defectiunilor aparuta in perioada de garantie mai mare ,punctajul se acorda astfel: $P(n) = (\text{Durata de interventie maxima} / \text{Durata de interventie ofertata}) \times \text{punctaj alocat [1]}$

Punctaj maxim 100 puncte.

- Alocarea de 85 pct pentru criteriul pretul ofertei, este facuta in temeiul folosirii eficiente a bugetului local.
- Alocare de 15 pct pentru criteriul durata de interventie in cazul defectiunilor aparuta in perioada de garantie acordata de catre constructor lucrarilor executate, se urmareste impulsionearea operatorilor economici sa caute cel mai bun raport calitate - pret atunci cand isi vor intocmi oferta pentru interventia in cazul defectiunilor aparute in perioada de garantie asumata de ofertant ,in vederea obtinerii unui punctaj mare pentru acest factor de evaluare.

Avand in vedere ca investitia este producatoare de venituri importante pentru autoritatea contractanta ,care urmareste a compensa consumul de energie electrica a primariei cu productia de energie electrica produsa de centrala fotovoltaice(in conformitate cu cerintele finantatorului -fondul de modernizare) ,se doreste ca defectiunile aparuta in perioada de garantie sa fie remediate intr-un termen cat mai scurt avand ca rezultat reducerea starii de nefunctionalitate a centralei fotovoltaice (ceea ce inseamna pierderi pentru autoritatea contractanta) si punerea in functiune intr-un termen cat mai scurt avand ca rezultat productia de energie electrica crescuta astfel incat sa fie compensat intreg consumul de energie electrica al beneficiarului autoritatea contractanta

Acesti factori de evaluare sunt strict obiectivi deoarece punctajul se va acorda in baza unui algoritm matematic clar.

Acesti factori de evaluare sunt strict obiectivi deoarece punctajul se va acorda in cadrul lui in baza unui algoritm matematic clar.

Punctaj final = Pfinanciar + Ptehnic1 + Ptehnic2

Punctajul maxim ce poate fi obtinut de catre un ofertant este de 100 de puncte.

Prezentul Caiet de sarcini este parte integranta din contractul de achiziție publică.

Nota: Acolo unde in Caietul de Sarcini sau documentatia de atribuire se mentioneaza un anumit produs, denumire comerciala, marca si/sau producator se va interpreta insotit de notiunea "sau echivalent/ similar".

Intocmit
