



CAIET DE SARCINI
pentru atribuirea contractului de lucrari
“INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC 2 PENTRU CONSUMUL PROPRIU AL UAT ZARAND,
JUDETUL ARAD”
cod unic achiziție: 3520130_2026_PAAPD1598353

Acest caiet de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară pentru realizarea investiției INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC 2 PENTRU CONSUMUL PROPRIU AL UAT ZARAND, JUDETUL ARAD, precum și cerințele care vor trebui îndeplinite de către ofertant pe parcursul executiei lucrărilor.

Coduri CPV: 45251100-2 - Lucrări de construcții de centrale electrice (Rev 2)

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică prezentată presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor din caietul de sarcini. Oferta de lucrări cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă. Lucrările se vor executa conform normativelor în vigoare, ținând cont și de normele de protecția muncii.

Eventualele referiri la mărci și producători în cuprinsul prezentului caiet de sarcini sunt exemplificative, iar în procesul de evaluare vor fi luate în considerare ofertele care conțin produse similare/superioare din punct de vedere tehnic celor solicitate.

1. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE LUCRĂRI:

Decarbonizarea sistemului energetic al UE este esențială pentru atingerea obiectivelor climatice stabilite pentru 2030 și pentru realizarea strategiei pe termen lung a Uniunii, vizând atingerea neutralității emisiilor de dioxid de carbon până în 2050.

Pactul verde european se axează pe 3 principii-cheie pentru tranziția către o energie curată, care vor contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și la îmbunătățirea calității vieții cetățenilor europeni, printre care și prioritizarea eficienței energetice, îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor și dezvoltarea unui sector energetic bazat în mare parte pe surse regenerabile.

Producerea energiei din surse regenerabile contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, la diversificarea ofertei de energie și la reducerea dependenței de piețele volatile și incerte ale combustibililor fosili, în special de petrol și gaze. Legislația UE privind promovarea surselor regenerabile a evoluat semnificativ în ultimii 15 ani. În 2018, liderii UE au stabilit obiectivul ca, până în 2030, 32% din consumul de energie al UE să provină din surse regenerabile de energie. În iulie 2021, având în vedere noile ambiții ale UE în materie de climă, colegiutorii au primit propunerea de a revizui obiectivul la 40% până în 2030. În prezent au loc dezbateri privind cadrul de politici viitor pentru perioada de după 2030.

În iulie 2021, ca parte a pachetului legislativ prin care se realizează Pactul verde european, Comisia a propus o modificare a Directivei privind energia din surse regenerabile [Directiva (UE) 2018/2001] pentru a alinia obiectivele privind energia din surse regenerabile la noul obiectiv climatic. Comisia propune creșterea obiectivului obligatoriu privind sursele regenerabile în mixul energetic al UE la 40% până în 2030 și promovează utilizarea combustibililor din surse regenerabile, precum hidrogenul în industrie și

transporturi, cu obiective suplimentare. Aceasta vizând să mențină poziția de lider mondial a UE în domeniul reducerii emisiilor asumate în temeiul Acordului de la Paris.

Directiva stabilește un nou obiectiv obligatoriu al UE pentru 2030, și anume că cel puțin 32% din consumul final de energie trebuie să provină din surse regenerabile de energie, existând și o clauză pentru o posibilă creștere a acestei valori până în 2023, precum și un obiectiv majorat de 14% pentru ponderea de combustibili din surse regenerabile în domeniul transporturilor, până în anul 2030.

La momentul realizării Studiului de Fezabilitate, Directiva (UE) 2018/2001 a fost transpusă în legislația națională, prin intermediul Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.

La nivel național, cadrul legislativ este definit, conceput și propus către reglementare de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei – A.N.R.E. În acest sens, acest domeniu se află sub incidența directă a unui număr de Legi, Hotărâri și Ordine, dintre care cele mai importante sunt:

- > Planul Național de Acțiune în Domeniul Eficienței Energetice;
- > LEGE nr. 220 din 27 octombrie 2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie cu modificările și completările ulterioare
- > Ord. 85/2021 privind modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 74/2014 pentru aprobarea conținutului-cadru al avizelor tehnice de racordare

Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului a instituit un sistem de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în Uniune, pentru a promova reducerile emisiilor de gaze cu efect de seră într-un mod rentabil și eficient din punct de vedere economic.

Consiliul European din octombrie 2014 a exprimat angajamentul de a reduce, până în 2030, emisiile globale de gaze cu efect de seră din Uniune cu cel puțin 40 % față de nivelurile din 1990. Toate sectoarele economice ar trebui să contribuie la realizarea reducerilor respective ale emisiilor, iar obiectivul urmează să fie îndeplinit în modul cel mai rentabil prin intermediul sistemului Uniunii Europene de comercializare a certificatelor de emisii (EU ETS), acesta generând reducere cu 43% față de nivelurile din 2005, până în 2030. Acest aspect a fost confirmat în cadrul angajamentului de reducere preconizat al Uniunii și al statelor sale membre, stabilit la nivel național, care a fost prezentat Secretariatului Convenției-cadru a Organizației Națiunilor Unite privind schimbările climatice (CCONUSC) la 6 martie 2015.

Realizarea unor reduceri suplimentare ale emisiilor reprezintă o provocare. Prin urmare acest demers va necesita investiții publice masive și eforturi sporite pentru a direcționa capitalul privat către acțiuni în domeniul climei și al mediului, evitându-se totodată continuarea unor practici care nu au un caracter durabil. UE trebuie să se afle în prima linie a coordonării eforturilor internaționale în direcția creării unui sistem financiar coerent care să sprijine identificarea de soluții nouă traiectorie de creștere durabilă și favorabilă incluziunii. Pactul ecologic european va accelera și va sprijini tranziția necesară în toate sectoarele.

Obiectivele vizate de prezenta investiție sunt:

- realizarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare – proiectul investitional are în vedere înființarea unei capacități de producție a energiei electrice din surse solare cu scopul reducerii dependentei de sursele energetice externe.
- reducerea amprentei de carbon – înființarea unei unități de producție a energiei electrice din surse regenerabile va reduce semnificativ gradul de utilizare a resurselor energetice, motiv pentru care amprenta de carbon rezultată din activitatea curentă se va reduce semnificativ.
- creșterea ponderii utilizării resurselor energetice regenerabile – înființarea unei unități de producție a energiei electrice din surse solare permite creșterea ponderii utilizării resurselor regenerabile. Înființarea unității de producție a energiei electrice din surse solare reprezintă o modalitate de aliniere a activității întreprinderii cu Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 („Legea europeană a climei”), referitor la

asigurarea, până cel târziu în 2050, a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată.

- creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile la nivel național – înființarea unei unități de producție a energiei electrice din surse solare contribuie la dezvoltarea, în ansamblu, a infrastructurii naționale de producție a energiei din surse regenerabile, în conformitate cu inițiativa emblematică Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie.
- implementarea prezentului proiect investițional vizează achiziția de echipamente, lucrări specifice, cu scopul dezvoltării unității de producție a energiei electrice din surse solare.

2. OBIECTIVUL DE INVESTITII

2.1. SITUAȚIA EXISTENTA A OBIECTIVULUI DE INVESTITII

În 2019, ponderea surselor regenerabile în consumul final de energie și-a atins obiectivul pentru 2020 de 24%, din care 41,7% pentru energia electrică (ținta de 43%), 25,7% pentru încălzire (ținta de 22%) și 7,8% în transporturi (ținta de 43%). Emisiile de GES s-au redus cu mai mult de jumătate față de 1990, scăzând cu 6%/an între 1990 și 2000 și cu 1,1%/an între 2000 și 2019. În 2019, emisiile de GES au fost cu 24% sub nivelul din 2005, sub 114% CO₂ (MtCO₂), nivelul lor din 1990.

Potrivit PNIESC, România își propune să crească ponderea surselor regenerabile în consumul final de energie la 30,7% în 2030, inclusiv 49,4% în consumul de energie electrică, 33% în încălzire și răcire și 14,2% în transporturi.

Sectorul energetic al României va suferi schimbări semnificative în următorul deceniu, cu mai mult de jumătate din capacitatea sa pe cărbune retrasă (2,5 GW de centrale vechi) până în 2030. Acest lucru creează spațiu pentru 7 GW de capacitate din surse regenerabile.

La nivelul Uniunii Europene, conform previziunilor, în anul 2021 s-a înregistrat o creștere semnificativă a cererii pentru energia solară. La nivelul celor 27 de state membre au fost instalate facilități de producție de energie din surse solare reprezentând aproximativ 25,9 GW, în creștere cu 34% față de capacitățile de 19,3 GW instalate în anul 2020 la nivelul Uniunii Europene. Capacitățile instalate în anul 2021 reprezintă un record de capacități de producție instalate într-un singur an, depășind recordul prealabil de 21,4 GW din anul 2011.

Cel mai mare producător de energie din surse solare la nivelul Uniunii Europene este Germania, care doar în anul 2021 a instalat capacități de producție reprezentând 5,3 GW, urmată de Spania cu 3,8 GW, Olanda cu 3,3 GW, Polonia cu 3,2 GW și Franța cu 2,5 GW.

Capacitățile de producție de energie din surse solare la nivelul Uniunii Europene reprezentau 196,23 GW în anul 2020, cu o creștere de 19% față de anul 2019, când capacitățile totale de producție reprezentau 164,9 GW. Producția de energie din surse solare este dominată de două state la nivel european, Germania și Italia, care împreună dețin facilități de producție de peste 50% din totalul capacităților existente la nivelul Uniunii Europene.

La nivel european, cele mai performante state din punct de vedere al capacităților de producție a energiei din surse solare instalate, raportate la numărul de locuitori, sunt Olanda cu 765 W/capita, Germania cu 715 W/capita și Belgia cu 596 W/capita. Topul este completat de state precum Malta, Danemarca, Grecia sau Spania, România aflându-se la coada acestui clasament, indicând o nevoie acută pentru accelerarea investițiilor în instalarea de noi capacități de producție.

Din analiza rezultatelor comerciale orare în perioada 11.09.2020 – 30.09.2022, înregistrate la nivelul OPCOM, se poate observa că există un ușor dezechilibru între cererea de energie electrică și oferta de energie electrică disponibilă pe plan național, fapt ce a condus la importuri de energie aproape în fiecare interval de decontare/tranzacționare din perioada de analiză.

Există, aşadar, un deficit aproape constant de energie electrică la nivelul OPCOM, fapt ce susţine necesitatea dezvoltării proiectului propus în prezentul studiu.

2.2. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC 2 PENTRU CONSUMUL PROPRIU AL UAT ZARAND, JUDETUL ARAD

2.3. OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI

Producție majorată de energie electrică din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

2.4. IMPACTUL PROIECTULUI

- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an – cărbune, gaz natural;
- o economie mai eficientă din punct de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile, prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- implementarea programelor cheie stabilite în OUG nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- atingerea obiectivelor privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021–2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021;
- creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile, contribuind la obiectivele Pactului verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și de combatere a schimbărilor climatice, în concordanță cu angajamentele Uniunii de punere în aplicare a Acordului de la Paris și cu obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană, solară sau hidro;
- atingerea obiectivului privind neutralitatea climatică, prevăzut în Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 („Legea europeană a climei”), referitor la asigurarea, până cel târziu în 2050, a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată;
- decongestionarea Sistemului Energetic Național (SEN) prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;
- punerea în aplicare a inițiativei emblematice accelerarea (Power-up) din strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie.

2.5. SCOPUL PROIECTULUI

Dezvoltarea unei noi capacități de producere pentru autoconsum a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară, în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon și atingerii obiectivelor asumate de România în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC).

2.6. ACTIVITĂȚI PREVĂZUTE ÎN PROIECT

- achiziționarea de instalații/echipamente noi pentru construirea de capacități noi de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară;

- executia lucrarilor de constructii aferente care fac strict obiectul proiectului de productie a energiei electrice din surse regenerabile de energie solara.

2.7. SOLUTIA TEHNICA PROPUSA

Instalarea unor sisteme fotovoltaice de productie a energiei electrice, complet echipate (panouri fotovoltaice, invertoare, sisteme de fixare, cabluri etc.), care sa acopere consumurile de energie electrica.

Panourile fotovoltaice vor utiliza energia solara pentru producerea energiei electrice, iar in conformitate cu Legea nr. 220/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, este precizat ca prin utilizarea energiei solare se obtine energie din surse regenerabile.

2.8. PRINCIPIUL DNSH

Pentru ca o activitate care urmareste unul sau mai multe dintre cele sase obiective de mediu sa se califice drept sustenabila, nu poate cauza prejudicii semnificative niciunui dintre celelalte obiective ale taxonomiei. Pentru fiecare activitate, TSC stabileste praguri pentru a defini conformitatea cu principiul DNSH. Principiul DNSH trebuie interpretat in sensul articolului 17 din semnificativ” Regulamentul privind taxonomia. Respectivul articol defineste notiunea de „prejudiciere in mod pentru cele sase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia.

2.9. CARACTERISTICI TEHNICE SI PARAMETRI SPECIFICI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Sistemul fotovoltaic va fi amplasat in Romania, pe terenul cu numar cadastral 311097 detinut de drept de COMUNA ZĂRAND, JUD. ARAD.

Principalele functii pe care sistemul fotovoltaic le va indeplini, sunt:

- captarea energiei solare;
- transformarea acesteia in energie electrica (curent continuu, tensiune si curent variabile);
- regularizarea energiei electrice (transformarea in curent alternativ cu caracteristici standard);
- furnizarea de energie electrica in sistemul energetic national (sen);
- colectarea de date de profil pentru evaluari superioare ale potentialului energetic.

Captarea energiei solare se realizează prin intermediul unor celule fotovoltaice. Acestea sunt fabricate din semiconductori, pe bază de siliciu monocristalin, policristalin sau amorf, fiind diode sau joncțiuni P-N cu suprafață mare, care, prin culoarea închisă a materialelor din componentă, captează marea majoritate a energiei solare (fotonilor incidenti). O celulă fotovoltaică clasică, bazată pe siliciu cristalin, produce energie electrică cu o tensiune de aproximativ 0,5 V și un curent proporțional cu iradianța solară, suprafața efectivă și eficiența celulei. Cantitatea de energie electrică produsă de o celulă fotovoltaică poate fi influențată de o multitudine de alți factori: tensiunea la borne, temperatura etc. Un număr de celule fotovoltaice pot fi conectate în serie și paralel, montate într-un sistem etanș, între o foaie de sticlă securizată și una de fluorură de polivinil, montate într-o ramă din profil de aluminiu extrudat.

Transformarea energiei solare în energie electrică se datorează fotonilor din radiația solară care ciocnesc electronii din banda energetică de valență (starea legată în structura cristalină), transferându-le îndeajuns de multă energie încât aceștia trec în banda energetică de conducție, promovând circulația electronilor în direcția dictată de polaritatea joncțiunii. Acest fenomen, cunoscut în literatura de specialitate, se numește efect fotovoltaic.

2.10. DISPUNEREA SISTEMULUI FOTOVOLTAIC

Amplasarea sistemului fotovoltaic va fi realizata prin pozitionarea, pe o suprafata de teren de 5.000 mp.

Investitia consta in dezvoltarea unei noi capacitati de productie a energiei electrice cu sisteme fotovoltaice si se compune din:

- sistemul de module fotovoltaice care va capta energia solara si o va transforma in energie electrica;
- structura metalica de sustinere a panourilor fotovoltaice;
- invertoare trifazate;

- posturi de transformare;
- post de conexiune;
- drumuri interioare pietruite si pamant batatorit in relatie cu drumul de acces existent;
- elemente de echipare edilitara - linii electrice subterane, bransamente electrice etc;
- echipamente ce tin de mentinerea sigurantei pe teren (iluminat perimetral, cabina poarta pentru supraveghere etc.)
- lucrari conexe sau accesorii care ar putea fi amplasate total sau partial la suprafata;
- spatii verzi si imprejmuire a terenului.

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

Prin acest contract se doreste executia obiectivului de investitii "INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC 2 PENTRU CONSUMUL PROPRIU AL UAT ZARAND, JUDETUL ARAD"

4. MOD DE DERULARE A CONTRACTULUI

4.1. REALIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUIRE A INVESTITIEI

Date generale

Lucrările se vor executa cu respectarea strictă a proiectului, a Certificatului de Urbanism, a Autorizației de Construire și a Proiectului Tehnic de Execuție.

Perioada de execuție a lucrărilor este de max. 6 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor, cf. prevederilor contractuale.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor ține cont că toate încercările pentru materialele puse în operă, prevăzute de legislația în vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie.

Lucrările de execuție se vor desfășura în intervalul perioadei stabilite contractual. Depășirea termenelor prevăzute se va penaliza conform condițiilor stipulate în contract.

Executantul este obligat să își îndeplinească atribuțiile ce îi revin referitoare la calitatea construcțiilor, stabilite prin Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alt act normativ în vigoare.

Lucrările de execuție se vor desfășura exclusiv în incinta pusă la dispoziție, fără intervenții pe proprietățile vecine și fără a incomoda circulația pe căile de circulație publice.

Executantul are obligația de a obține toate acordurile și autorizațiile necesare pentru transporturile efectuate și pentru eventuale lucrări ce au loc prin ocuparea domeniului public și pe proprietăți învecinate, dacă este cazul. Costurile aferente vor fi suportate de către executant.

Executantul va asigura prezența de personal tehnic (reprezentantul executantului) însărcinat cu comunicarea cu beneficiarul pe întreaga durată a contractului.

Executantul este obligat să asigure nivelul de calitate al lucrărilor prin sistemul propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu și prin responsabilii tehnici cu execuția atestați (RTE);

Executantul are obligația de a întocmi, pentru fiecare obiectiv de investiție/lucrare, planul de măsuri minimale de securitate și sănătate în muncă, de a stabili măsurile specifice de protecție a muncii pentru principalele categorii de lucrări din caietul de sarcini și de a desemna conducătorul care să asigure și să controleze aplicarea, de către toți participanții la procesul de muncă, a măsurilor tehnice, sanitare și organizatorice stabilite și a prevederilor legale în domeniul protecției muncii; In conformitate cu

prevederile legale în vigoare, executantul răspunde de realizarea lucrărilor de construcții în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale.

Materialele utilizate în lucrare trebuie să fie însoțite de agremente tehnice și certificate de conformitate, trebuie să îndeplinească condițiile de calitate garantate de furnizor și impuse de normativele tehnice specifice categoriei de lucrări.

Lucrările de construcții și instalații vor fi executate de personal cu calificare corespunzătoare, în toate situațiile în care normativele tehnice prevăd acest lucru.

Modul de efectuare a verificărilor, inspecțiilor și condițiilor de recepție la terminarea lucrărilor și a celei finale la expirarea perioadei de garanție, precum și documentele care se întocmesc cu acest prilej sunt cele prevăzute în HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții și celelalte normative tehnice în vigoare;

Executantul are obligația de a furniza la sfârșitul lucrărilor:

- Documentația post-execuție
- manualul de utilizare, întreținere și urmărire a evoluției în timp a lucrărilor.

Executantul nu va periclita, prin acțiunile sale, în special prin omisiuni și nerespectări ale normelor aplicabile în vigoare, buna derulare a contractului și atingerea obiectivelor propuse.

Siguranța pe șantier și securitatea muncii

În executarea contractului, executantul va respecta legea și reglementările în vigoare legate de securitatea muncii, inclusiv, dacă este cazul, reglementările specifice de securitate și siguranță ale beneficiarului.

Trasarea

Executantul va fi responsabil de:

- trasarea exactă a lucrărilor în raport cu reperele și sistemele de referință inițiale prevăzute în contract sau comunicate de beneficiar;
- corectitudinea poziției, cotelor, dimensiunilor și traseului tuturor părților din lucrări;
- mobilizarea, pe parcursul executării contractului, a tuturor instrumentelor, aparaturii și manoperei necesare în legătură cu responsabilitățile de mai sus.

Protectia mediului in timpul lucrarilor

Executantul, pe perioada constructiei, va asigura conditiile corespunzatoare pentru pastrarea mediului inconjurator, pe santier, acordand o atentie speciala:

- limitarii emisiilor de zgomot;
- limitarii emisiilor de substante periculoase in atmosfera;
- prevenirii poluarii sau contaminarii apelor subterane si de suprafata;
- protejarii spatiilor verzi.

Depozitarea temporara a materialelor:

Toate materialele vor fi depozitate astfel incat sa se garanteze protectia lor impotriva furturilor, avariilor, accidentelor.

Pe parcursul executiei lucrării, executantul are obligatia:

- de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;
- de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale;
- de a aduna si îndepărta de pe santier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

Căile de acces

Executantul are obligația de a suporta toate costurile și taxele pentru căile de acces cu destinație specială și/sau temporară care îi pot fi necesare, inclusiv cele pentru accesul pe șantier.

De asemenea, executantul va obține, cu riscul și pe cheltuiala sa, orice alte facilități suplimentare din afara șantierului care îi pot fi necesare la execuția lucrărilor care fac obiectul contractului.

Executantul este responsabil (în relația dintre părți) de lucrările de întreținere care pot fi necesare ca urmare a folosirii de către acesta a drumurilor de acces.

Executantul are obligația de a asigura toate marcajele și indicatoarele de-a lungul drumurilor de acces și de a obține aprobarea autorităților competente pentru marcaje și indicatoare, precum și pentru utilizarea acestor drumuri.

Beneficiarul nu va fi răspunzător pentru revendicările generate de utilizarea drumurilor de acces.

Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor; sau
- căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia beneficiarului sau a oricărei alte persoane, iar executantul va despăgubi beneficiarul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție și daunelor intereselor, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu aceste obligații pentru care responsabilitatea revine executantului.

Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi beneficiarul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

Executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

Pentru a asigura o execuție de calitate a lucrărilor, se va face recepția lucrărilor pe faze de execuție, recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală.

Lucrările se vor executa cu respectarea strictă a contractului, a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție.

Lucrările executate se consideră finalizate și se pot supune recepției în condițiile prevederilor H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

Dirigintele de șantier și personalul propriu desemnat de autoritatea contractantă au rolul de monitorizare a activităților realizate de către executant și a progresului fizic al lucrărilor executate, în vederea decontării.

Decontarea lucrărilor din listele de cantități aferente proiectului adaptat la amplasament se va realiza pe baza atașamentelor confirmate de dirigintele de șantier și de personalul propriu desemnat de autoritatea contractantă pentru urmărirea execuției lucrărilor.

Respectarea principiului DNSH („Do No Significant Harm”)

Executantul are obligația respectării măsurilor descrise în proiectul tehnic de autorizare și în proiectul tehnic de execuție, precum și a cerințelor aplicabile principiului DNSH („Do No Significant Harm”), pe întreaga durată de derulare a contractului.

Obligații pe perioada execuției lucrărilor

Pe parcursul execuției lucrărilor, executantul va avea în vedere și va aplica, în mod efectiv, următoarele măsuri, fără a se limita la acestea:

- utilizarea exclusivă a materialelor și componentelor care nu conțin azbest și nici substanțe incluse în lista prevăzută în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- utilizarea, pe cât posibil, a produselor de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile;
- utilizarea produselor de construcții fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, prin tehnologii care nu afectează mediul;
- adoptarea de măsuri pentru asigurarea calității aerului interior, inclusiv prin evitarea utilizării materialelor care conțin formaldehidă, compuși organici volatili cancerigeni, substanțe ignifuge periculoase sau care pot genera emisii de radon;
- utilizarea materialelor care conduc la reducerea zgomotului, prafului și emisiilor poluante în timpul lucrărilor;
- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, inclusiv sortarea selectivă, reutilizarea și reciclarea acestora;
- asigurarea faptului că minimum 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase generate din activitățile de construcții și demolări vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare sau alte operațiuni de valorificare materială, cu respectarea legislației și a Protocolului UE privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări;
- utilizarea echipamentelor destinate producerii energiei din surse regenerabile care îndeplinesc cerințele privind durabilitatea, reparabilitatea și reciclabilitatea.

Documente care se prezintă pe parcursul execuției și la decontarea lucrărilor

În vederea verificării respectării principiului DNSH, executantul are obligația de a prezenta documente justificative pe parcursul execuției lucrărilor, respectiv la depunerea situațiilor de lucrări și a cererilor de decontare, după caz, inclusiv:

- a) situații de lucrări care vor include, acolo unde este cazul, defalcarea cantităților de:
 - materiale desființate (mc/mp);
 - materiale reutilizate (mc/mp);
 - materiale reciclate (mc/mp);
 - deșeuri generate (mc/mp);
- b) documente emise de operatori autorizați de gestionare a deșeurilor, din care să rezulte cantitățile de deșeuri preluate și modul de tratare a acestora (reciclare, valorificare, incinerare);
- c) declarații de performanță, declarații de conformitate sau acorduri tehnice pentru produsele pentru construcții utilizate, după caz;
- d) fișe cu date de securitate ale produselor, conform Regulamentului (UE) 2015/830;
- e) fișe tehnice ale echipamentelor și utilajelor utilizate, din care să rezulte măsurile de reducere a poluării și consumul redus de energie;
- f) documente din care să rezulte tipurile și cantitățile de deșeuri generate, cu demonstrarea atingerii pragului minim de 70% reciclare/valorificare materială;
- g) contract cu un operator pentru reciclarea deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate, ca măsură de atenuare a impactului asupra obiectivului de mediu care vizează *”Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora”*;

h) contract cu un operator pentru reciclarea deșeurilor de hârtie, metal, materiale plastice, sticlă, DEEE-uri provenite din înlocuirea echipamentelor, dacă este cazul.

Verificare și recepție

Documentele justificative privind respectarea principiului DNSH vor fi puse la dispoziția autorității contractante și a oricăror organisme de control competente pe toată durata execuției și vor constitui parte integrantă a documentației de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea cerințelor DNSH poate conduce la:

- neacceptarea la plată a situațiilor de lucrări;
- aplicarea de penalități contractuale;
- alte măsuri prevăzute de legislația aplicabilă și de contract.

5. DURATA DE TIMP PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTULUI CONTRACTULUI

Durata **maxima** de finalizare a lucrărilor de execuție este de **6 luni** de la ordinul de începere a lucrărilor.

6. GARANTII SI DURATA DE EXPLOATARE

Executantul va constitui garanția de bună execuție, în cuantum de 10 % din valoarea contractului, fără TVA, conform prevederilor legale.

Lucrările/produsele (echipamentele) executate/montate/puse în funcțiune beneficiază de o perioadă de garanție cf. prevederilor proiectului tehnic și a contractului de execuție, după cum urmează:

- a) 2 ani pentru întregul sistem de la procesul verbal de punere în funcțiune;
- b) 10 ani pentru defecte la panourile fotovoltaice;
- c) 25 ani pentru productivitate de minim 80% din nominal;
- d) 10 ani pentru stabilitate statică la structura de montaj;
- e) 5 ani pentru invertoare;
- f) 2 ani inclusă în garanția generală pentru celelalte echipamente.

În perioada de garanție, ofertantul va realiza toate reparațiile pe cheltuiala proprie (materiale, manoperă, utilaje, transport).

Nu vor fi incluse defecțiuni produse din cauze accidentale: calamități naturale sau intervenția omului.

Beneficiarul nu va fi obligat la nicio plată în vederea menținerii nivelului calitativ al lucrărilor, consemnat în procesul-verbal de recepție la terminare, perioadă în care executantul este obligat să remedieze pe propria cheltuială orice defecte constatate.

Durata normală de exploatare a sistemului fotovoltaic: minim 25 ani de la p-v de punere în funcțiune.

Termene de intervenție în caz de defecte

Prezentul document stabilește clasificarea intervențiilor în funcție de nivelul de urgență, definițiile aferente, exemplele tipice, termenele maxime de intervenție și justificarea acestora.

Nivel interventie	Definitie	Exemplu	Termen maxim	Justificare
Urgent (critic)	Defect care blochează complet funcționarea echipamentului sau pune în pericol siguranța	Invertor principal defect, scurtcircuit, incendiu.	2-4 ore de la notificare	Reducerea pierderilor de producție și eliminarea riscurilor de securitate

Mediu (prioritar)	Defect care afecteaza partial functionarea echipamentului, fara oprire totala	String fotovoltaic defect, sensor nefunctional, ventilator, invertor	24 ore de la notificare	Previne extinderea avariei si mentine o productie apropiata de optim
Redus (minor)	Defect sau neconformitate care nu afecteaza functionarea normala si sigura	Eticheta deteriorata, reglaj minor, actualizare software.	3-5 zile lucratoare	Mentinerea conformitatii si prelungirea de viata a echipamentului
Preventiv (programat)	Opertiuni planificate de intretinere si verificari periodice	Revizie invertor, calibrare, verificarea conexiuni.	Conform planificarii (trimestrial/semestrial/anual)	Previne aparitia defectelor critice si reduce costurile prin mentenanta predictiva

Executantul are obligația de a remedia, în perioada de garanție, pe propria cheltuială, orice defect apărut din vina sa.

Beneficiarul/autoritatea contractantă are obligația de a supraveghea lucrările, de a constata eventualele defecte și de a notifica executantul.

Măsuri de supraveghere propuse

a) monitorizare periodică

- inspecții vizuale și tehnice lunare/trimestriale ale lucrărilor executate;
- verificarea documentației de mentenanță și a jurnalelor de intervenții;
- utilizarea checklist-urilor pentru fiecare categorie de lucrări.

b) raportare și evidență

- întocmirea unui Registru de garanție, unde se vor nota toate constatările, sesizările și intervențiile efectuate;
- emiterea de rapoarte periodice către autoritatea contractantă privind starea lucrărilor.

c) notificarea defectelor

- la apariția unei neconformități, beneficiarul notifică în scris executantul în maximum 48 de ore;
- executantul are obligația de a interveni conform termenelor stabilite.

d) intervenții corective

- toate reparațiile se efectuează pe cheltuiala executantului, utilizând materiale și tehnologii conforme cu proiectul inițial;
- după fiecare intervenție se întocmește un proces-verbal de remediere, semnat de ambele părți.

Instrumente de supraveghere

- plan anual de verificări și întreținere;
- check-listuri pe categorii de lucrări;
- procese-verbale de constatare/remediere;
- registru de garanție;
- rapoarte foto și tehnice.

Evaluarea finală la expirarea garanției

La finalul perioadei de garanție se va efectua o inspecție generală a lucrărilor și se întocmește procesul-verbal de recepție la expirarea garanției, care confirmă îndeplinirea obligațiilor contractuale. Dacă există remedieri restante, executantul are obligația să le finalizeze în termenul stabilit de beneficiar și înainte de eliberarea garanției de bună execuție.

Justificarea măsurilor propuse

- previn degradarea prematură a lucrărilor.
- creează un cadru procedural transparent pentru constatarea și remedierea defectelor.
- respecta legislația aplicabilă (legea 98/2016, HG 10/1995 privind calitatea în construcții).
- asigură beneficiarului lucrări conforme pe întreaga perioadă de garanție.

7. RECEPȚIA LUCRARILOR

Recepția construcțiilor și lucrărilor de instalații aferente se va face în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor, aprobat prin H.G. nr. 273/1994, cu modificările și completările ulterioare.
La terminarea lucrărilor se va întocmi proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

La finalizarea perioadei de garanție se va întocmi proces-verbal de recepție finală.

8. CERINTE OBLIGATORII PRIVIND OFERTANTUL SI PERSONALUL ALOCAT

8.1. Ofertantul să dețină atestat ANRE tip B – execuție

Modalitatea de îndeplinire:

Depunerea atestatului ANRE tip B – execuție

8.2. Se va asigura personal calificat (experti-cheie) pentru desfășurarea contractului, după cum urmează:

- manager de proiect (execuție).
- șef de șantier.
- specialiști RTE domeniile 1.1, 6.1, 8.1, 8.3. Autoritatea contractantă nu impune desemnarea unor persoane distincte pentru fiecare domeniu RTE solicitat, fiind permis ca o singură persoană să asigure responsabilitatea tehnică pentru unul sau mai multe domenii, în măsura în care deține documente de calificare valabile pentru fiecare dintre acestea.
- electricieni autorizați ANRE gr. II B - cel puțin 2 electricieni.

Modalitatea de îndeplinire pentru expertii cheie:

~~Ofertantii vor face dovada deținerii (angajați sau colaboratori) de experti cheie pentru îndeplinirea obiectului contractului. În acest sens vor prezenta *formularul nr. 11*. Pentru expertii angajați ai ofertantului se vor prezenta extras REGIS/REVISAL și atestate/autorizații/legitimații vizate la zi/decizii/certificate de calificare, etc din care să reiasă calitatea de expert-cheie (poziția pe care o ocupă în cadrul viitorului contract de execuție), iar pentru cei care nu sunt angajați ai ofertantului pe lângă atestate/autorizații/legitimații vizate la zi/decizii/certificate de calificare, etc care atestă calitatea de expert-cheie (poziția pe care o ocupă în cadrul viitorului contract de execuție), se va depune și o declarație de disponibilitate semnată de respectivul expert (*formularul nr. 13*).~~

9. VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată a contractului este de **1.856.741,92 lei** fără TVA, în conformitate cu DG al proiectului tehnic avizat privind obiectivul de investiții "INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC 2 PENTRU CONSUMUL PROPRIU AL UAT ZARAND, JUDETUL ARAD" și este formată din:

Referința		Denumire	Valoare alocată (lei fără TVA)
Capitol	Subcapitol		
4.1	-	Construcții și instalații	420.650,97
4.2.	-	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	63.735
4.3.	-	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	1.274.699,91
4.4.	-	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	21.669,90

	4.4.1.	Echipamente specifice în scopul obținerii unei economii de energie, sisteme care utilizează surse regenerabile/ alternative de energie	29.318,10
4.5.	-	Dotari	21.032,55
5.1.	-	Organizare de santier	18.311,06
-	5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	
6.1.	-	Pregătirea personalului de exploatare	1.831,11
6.2.	-	Probe tehnologice și teste	5.493,32
TOTAL			1.856.741,92

10. SITUATIE DE LUCRARI SI MODALITATI DE PLATA

Plata se va efectua în baza facturii fiscale emise pe baza situațiilor de plată întocmite de executant, vizate de dirigințele de șantier și acceptate de către beneficiar.

Situațiile de plată vor fi întocmite pentru lucrări executate efectiv pe șantier, în conformitate cu listele de cantități și evaluate pe baza prețurilor unitare corespunzătoare, conform prevederilor din contract.

Factura se va emite numai după acceptarea, de către autoritatea contractantă, a situațiilor de lucrări transmise.

Facturile vor fi emise după verificarea prealabilă, recepționarea, însusirea și aprobarea de către dirigințele de șantier și beneficiar a documentațiilor tehnice întocmite, a situațiilor de lucrări prezentate de executant, întocmite conform ofertei acceptate la plată și însoțite de documente justificative, cum ar fi (dacă este cazul): certificate de calitate/conformitate pentru materialele folosite în lucrări, determinări conform proceselor-verbale ale lucrărilor ascunse, procese-verbale de recepție calitativă, procese-verbale de execuție pe faze, buletine de verificări, măsurători pentru controlul calității lucrărilor, buletine de încercări, certificate de agrement tehnic, inclusiv pentru materialele importate, fără a se limita la cantitățile acestora.

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

Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

Monitorizarea activităților realizate se va efectua prin raportări periodice (lunare) privind stadiul execuției/implementării asumate prin contract, ofertă și execuție, în corelare cu programul de control al lucrărilor de execuție aprobat de ISC.

Plata pentru execuția lucrărilor se va face **parțial** raportat la gradul de îndeplinire al obligațiilor, după prezentarea de către executant a situațiilor de lucrări vizate de către dirigințele de șantier și implicit după recepția acestora la terminarea lucrărilor, în termen de maxim 30 de zile de la admiterea situațiilor de lucrări de către beneficiar și implicit emiterea facturii de către executant, cu respectarea Legii nr. 72/2013 și cu respectarea mecanismelor și condițiilor de plată prevăzute de către Administrația Fondului de Mediu.

11. MODALITATI DE DECONTARE

Plata se va face esalonat, simultan și procentual coroborat cu plata execuției lucrărilor, în conformitate cu situațiile de plată acceptate de beneficiarul investiției

12. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Pretul cel mai scăzut

13. IPOTEZE SI RISCURI

Ipoteze:

- a. conținutul activităților solicitate este descris în mod explicit în caietul de sarcini;
- b. corelația dintre resursele necesare și rezultatele așteptate este realistă;
- c. începerea activităților se va realiza în perioada preconizată;
- d. nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a contractului;
- e. toate informațiile relevante și disponibile la nivelul autorității contractante pentru realizarea execuția lucrărilor vor fi puse la dispoziția prestatorului;
- f. bună cooperare între toate părțile implicate: beneficiar, executant, autorități competente și orice alți factori relevanți implicați.

În pregătirea ofertei, ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin riscurile și ipotezele descrise. În acest sens, la întocmirea ofertei, ofertantul trebuie să ia în considerare resursele necesare (de timp, financiare și de orice altă natură) pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Riscuri:

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării contractului, identificate de autoritatea contractantă în etapa de pregătire a documentației de atribuire, pot consta în:

- a. întâzieri în emiterea autorizațiilor/avizelor etc., ce urmează a fi puse la dispoziție de către beneficiar;
- b. apariția unor eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între diferiți factori interesați, și anume: executant, autoritățile competente, autoritatea contractantă, consultanți, etc;
- d. neîncadrarea în termenul stabilit pentru finalizarea lucrărilor prin contractul ce rezultă din această procedură;
- e. adăugarea de activități/solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților;
- f. datele și informațiile comunicate de către autoritatea contractantă nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin prezentul caiet de sarcini;
- g. depășirea duratei de realizare a activităților asumate prin propunerea tehnică.

Nr. crt.	Rise identificat	Masuri propuse
1.	Posibile întâzieri în procesul de încheiere a contractului de achiziție	Se va răspunde cu eelertitate tuturor solicitărilor
2.	Riscuri privind costurile, respectiv riscul legat de modificări salariale	Prețul contractului fără tva este fix, conform clauzelor contractuale
3.	Lipsa unei comunicări adecvate	Stabilirea mijloacelor și a formatului de comunicare a informațiilor
4.	Neîndeplinirea la termen și/sau în condiții corespunzătoare a contractului de către executant	Penalizări, rezilierea contractului conform clauzelor contractuale, reținerea garanției de bună execuție

Unde nu este posibilă eliminarea riscurilor, se vor lua măsuri de diminuare a acestora prin:

- **programare:** dacă riscurile sunt legate de termenul de execuție, programarea științifică a activităților, cu ajutorul graficelor de rețea, poate diminua riscurile în limite rezonabile;
- **instruire:** multe riscuri sunt legate de securitatea muncii. Aceasta influențează productivitatea și calitatea lucrărilor. Prin programe de instruire și conștientizare în domeniul securității muncii se poate reduce probabilitatea producerii accidentelor și efectul acestora.

14. ATRIBUTII SI RESPONSABILITATI AUTORITATEA CONTRACTANTA

Autoritatea contractantă este responsabilă pentru derularea procedurii de atribuire a contractului, monitorizarea execuției acestuia, efectuarea plăților către executant, conform contractului, precum și pentru desemnarea unui responsabil de contract.

Responsabilul de contract va asigura comunicarea permanentă cu dirigințele de șantier, evidența tuturor documentelor referitoare la derularea contractului, monitorizarea permanentă și evaluarea periodică a gradului de îndeplinire a obiectivelor contractului.

Autoritatea contractantă este responsabilă pentru:

- a. punerea la dispoziția executantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate;
- b. punerea la dispoziție a unui spațiu pentru derularea întâlnirilor de lucru și a ședințelor de analiză a progresului în cadrul contractului;
- c. asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a contractului;
- d. achitarea contravalorii lucrărilor executate de către executant, în baza facturilor emise de către acesta din urmă, așa cum este stabilit prin contract;
- e. organizarea recepției preliminare și finale la terminarea tuturor lucrărilor executate, în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini și proiectului tehnic;
- f. documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de executant în cadrul contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele prezentului caiet de sarcini, după caz.

Autoritatea contractantă și executantul își transmit reciproc notificări de îndată ce una dintre părți devine conștientă de apariția, în perioada imediat următoare, a unui eveniment sau a unei situații care ar putea:

- a. să crească valoarea contractului;
- b. să conducă la modificarea planului de lucru al activităților acceptat;
- c. să afecteze scopul și sfera de cuprindere a documentațiilor tehnico-economice;
- d. să afecteze activitatea autorității contractante sau a altor factori interesați identificați în legătură cu activitățile incluse în scopul caietului de sarcini.
- e. alte situații menționate prin contract.

Autoritatea contractantă va respecta următoarele termene privind executarea lucrărilor:

- termenul de predare a amplasamentului și a terenului pentru organizare de șantier va fi de max. 3 zile de la emiterea autorizației de construire.
- emiterea ordinului de începere a lucrărilor se va face de către beneficiar, în cel mult 3 zile de la data semnării contractului de execuție a lucrărilor, ulterior constituirii garanției de buna execuție și a predării amplasamentului și a terenului pentru organizare de șantier.

14. MONITORIZARE

Execuția efectivă a lucrărilor proiectate va începe după predarea amplasamentului, în baza Ordinului de începere a lucrărilor emis de către autoritatea contractantă.

Lucrările vor fi executate în conformitate cu documentația tehnică aprobată, sub directa îndrumare a Responsabilului tehnic cu execuția autorizat al executantului.

Pe întreaga durată a lucrărilor, autoritatea contractantă va asigura urmărirea și verificarea acestora de către dirigințele de șantier autorizat.

La execuție, constructorul va avea întreaga răspundere a desfășurării lucrărilor, în deplină siguranță și în condiții de bună calitate, în conformitate cu normele tehnice în vigoare.

Executantul va supraveghea lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitivă, pe durata realizării lucrărilor.

Executantul are obligația de a pregăti și dota personalul muncitor, utilajele, echipamentele, mijloacele auto și personalul deservent, corespunzător necesităților lucrărilor.

Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

Executantul are obligația de a pune la dispoziția beneficiarului și a dirigintelui de șantier caietele de măsurători (atașamentele), dacă este cazul.

Executantul va asigura instructajul de protecția muncii și PSI pentru personalul muncitor, iar în cazul producerii unui accident de muncă acesta va fi înregistrat conform prevederilor legale.

Lucrările vor fi recepționate pe baza situațiilor de lucrări înaintate spre aprobare de către executant, după parcurgerea următoarelor etape:

(i) situațiile de lucrări întocmite de către executant se predau spre verificare diriginților de șantier, care le verifică și le confirmă în maximum 3 (trei) zile lucrătoare de la primire;

(ii) situațiile de lucrări confirmate de către diriginți se înaintează reprezentanților beneficiarului, care au la dispoziție 3 (trei) zile lucrătoare pentru verificare și avizare, după care comunică executantului valoarea situațiilor de lucrări aprobate, în vederea emiterii și depunerii facturii fiscale pentru efectuarea plății;

(iii) emiterea și depunerea facturii fiscale pentru efectuarea plății.

Rapoarte și livrabile

Următoarele rapoarte generate vor acoperi toate activitățile de execuție și vor indica toate rezultatele obținute de executant.

Rapoarte lunare, dacă este cazul

Executantul va înainta către beneficiar un raport lunar (de progres) privind stadiul execuției lucrărilor.

Diriginții de șantier vor prezida și vor consemna prin procese-verbale întâlnirile/ședințele de progres cu executantul, care vor avea loc pe șantier sau în alt loc stabilit de comun acord, în fiecare lună, până la finalizarea lucrărilor. Proiectantul va participa la aceste întâlniri, la care vor fi invitați și reprezentanți ai autorității contractante. Executantul va prezenta un raport de progres privind evoluția execuției lucrărilor, cu cel puțin 24 de ore înainte de desfășurarea acestor întâlniri.

Rapoartele vor include, fără a se limita la acestea, următoarele informații:

- rezumatul lucrărilor efectuate: construcție, testare, montaj și punere în funcțiune a utilajelor;
- înregistrarea progresului fizic și valoric comparativ cu graficul de execuție (monitorizare grafică);
- întârzieri potențiale și consecințele aferente din punct de vedere al perioadelor de timp sau al costurilor (dacă este cazul);
- calitatea lucrărilor, comparativ cu cerințele contractului;
- revendicări nesoluționate din partea autorității contractante;
- rezumatul situațiilor de lucrări și sumele certificate de diriginții de șantier și de autoritatea contractantă;
- alte rapoarte solicitate de autoritatea de contractare, necesare raportărilor către instituțiile și autoritățile publice de monitorizare a progresului proiectului;
- principalele decizii luate în cadrul ședințelor de șantier;
- programul de lucru pentru luna următoare;
- planul lucrărilor;
- informații meteorologice pentru luna respectivă;
- o copie a jurnalului de șantier, semnat și stampilat „Conform cu originalul”;
- fotografii din șantier din care să rezulte progresul lucrărilor.

Rapoarte de inspecție – pe parcursul perioadei de execuție

Față de întâlnirile lunare privind progresul, prezența ofertantului și a proiectantului este necesară în următoarele cazuri:

- la orice întâlnire de lucru solicitată în mod rezonabil de către diriginții de șantier;
- la toate reuniunile de pe șantier.

Minutele ședințelor de șantier și înregistrările foto vor fi anexate rapoartelor.

Rapoartele vor menționa orice:

- probleme speciale întâlnite;
- lipsă de conformitate cu cerințele contractului din partea Executantului;
- schimbare a presupunerilor/condițiilor/proiectării/lucrărilor, care a părut necesară pe parcursul implementării lucrărilor;
- conflict/dezacord cu UIP, în special cu privire la deciziile importante, când acordul scris al UIP este necesar.

Procese-verbale de recepție

Participanții la recepția lucrărilor vor fi anunțați, prin grija executantului, cu 10 zile înainte de ajungerea în faza de execuție programată.

Astfel, se vor întocmi: procese-verbale, procese-verbale pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse, procese-verbale de recepție calitativă și procese-verbale de control pe fază determinantă.

15. CONDITI SPECIFICE DE EXECUTARE A CONTRACTULUI

Ofertantul devenit executant 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, enumerate în Anexa X la Directiva 2014/24/UE.

Ofertantul va menționa în oferta sa faptul că respectă obligațiile prevăzute pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH). De asemenea, executantul se obligă să realizeze toate activitățile contractului astfel încât elementele de verificare prevăzute în lista de verificare a principiului DNSH să fie îndeplinite și va prezenta documente justificative în acest sens.

Principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul privind taxonomia.

Respectivul articol definește noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES).
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau pentru starea ecologică bună a apelor marine.
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului.
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Declarația ofertantului (formularul nr. 9) privind respectarea aplicării principiului DNSH în implementarea proiectului, completată pentru prezentul proiect, se va anexa la ofertă.

16. PRECIZAREA SUBCONTRACTĂRII

Ofertantul are obligația de a preciza părțile din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși, dacă aceștia sunt cunoscuți la momentul depunerii ofertei.

La momentul depunerii ofertei, operatorii economici participanți vor trebui să completeze DUAE cu indicația globală privind criterițele de calificare și va avea anexat acordul de subcontractare cu indicarea procentului aferent subcontractării.

Subcontractanții pe a căror capacitate se bazează ofertantul vor completa la rândul lor un DUAE separat, incluzând informațiile referitoare la situațiile de excludere astfel cum acestea sunt menționate la art. 164,165 și 167 din Legea nr. 98/2016, respectiv vor trebui să declare/confirmă prin DUAE neîncadrarea lor în motivele de excludere prevăzute la art. 60 din Legea nr. 98/2016, precum și cele care prezintă relevanță din perspectiva capacităților pe care se bazează ofertantul.

Dacă prin subcontractant nu se îndeplinește o cerință de calificare, atunci acesta va prezenta DUAE doar în scopul demonstrării neîncadrării în motivele de excludere.

Ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile, va face dovada îndeplinirii cerințelor de calificare prin subcontractanți prin prezentarea de documente justificative ale acestora, la solicitarea AC.

Autoritatea contractantă poate respinge subcontractantul propus dacă acesta nu îndeplinește cerințele de calificare privind capacitatea sau se încadrează printre motivele de excludere și solicită candidatului/ofertantului o singură dată – înlocuirea acestuia și prezentarea unui alt subcontractant.

Conform art. 218, alin. 1 și urm. din Legea nr. 98/2016 autoritatea contractantă acceptă să efectueze plăți corespunzătoare părții/părților din contract îndeplinite de către subcontractanții propuși în ofertă, dacă aceștia solicită, pentru servicii, produse sau lucrări executate contractantului potrivit contractului dintre contractant și subcontractant în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile, atunci când natura contractului permite acest lucru și dacă subcontractanții propuși și-au exprimat opțiunea în acest sens.

Se vor respecta/pune în aplicare întocmai dispozițiile art. 218 alin.2- 6, dacă se impune.

17. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

17.1. Modul de prezentare al propunerii tehnice

Propunerea tehnică se va prezenta la rubrica special prevăzută în S.E.A.P. în acest sens, respectiv „*Propunere tehnică*” și va include:

- a) formularul nr. 1;
- b) formularele nr. 9 – 11 și 13;
- c) fișe tehnice;
- d) graficul de execuție;
- e) devizele fara valori.

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile oferite, respectiv cu cele prevăzute în cadrul proiectului tehnic, a caietului de sarcini și a documentelor anexate la acesta, care fac parte integrantă din documentația de atribuire.

Propunerea tehnica va avea un caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de autoritatea contractantă.

Prin depunerea ofertei se va considera ca ofertantul a obținut toate informațiile considerate de el necesare în vederea elaborării ofertei, referitoare la riscuri, evenimente neprevăzute și alte circumstanțe care pot influența sau afecta lucrările care se vor executa.

În vederea aplicării prev. art. 51, alin. 2 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, autoritatea contractantă solicită operatorilor economici participanți să indice în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă. În acest sens se va prezenta *formularul nr. 1* privind condițiile de muncă și protecția muncii cât și din domeniul mediului și social. Acesta se va depune și de către asociați, subcontractanți și terți susținători, acolo unde este cazul.

Referitor la respectarea obligațiilor privind protecția mediului, informații detaliate privind legislația națională se pot obține de la Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor sau de pe site-ul <http://www.mmediu.ro/>. Cu privire la relațiile de muncă, informații detaliate privind legislația națională, pot fi obținute de la ITM sau studiind prevederile Legii 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă și HG 300/2006 actualizată privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Raportat la obiectul investițional (*Înființare parc fotovoltaic 2 pentru consumul propriu al UAT Zărand, județul Arad*), autoritatea contractantă solicită ofertanților să acorde o garanție tehnică a lucrărilor/produselor (echipamentelor) conform mențiunilor din caietul de sarcini, astfel încât să se obțină o lucrare calitativă, costurile de intervenție repetate fiind mai costisitoare pentru ofertant decât realizarea unor lucrări de calitate cu materiale de calitate. Se va completa și prezenta *formularul nr. 10*.

Raportat la obiectul investițional (*Înființare parc fotovoltaic 2 pentru consumul propriu al UAT Zărand, județul Arad*), autoritatea contractantă solicită ofertanților să acorde o mentenanță și asistență tehnică gratuită pe o perioadă de **3 ani** de la finalizarea execuției și punerea în funcțiune a sistemului fotovoltaic, cu respectarea în acest sens (activitățile efectuate și timpii de intervenție) a obligațiilor prevăzute prin caietul de sarcini și contractul de execuție. Se va completa și prezenta *formularul nr. 15*.

Ofertanții vor face dovada deținerii atestatului ANRE tip B – execuție

Modalitatea de îndeplinire

- depunerea atestatului ANRE tip B – execuție

Ofertanții vor face dovada deținerii (angajați sau colaboratori) de experți cheie pentru îndeplinirea obiectului contractului. În acest sens vor prezenta *formularul nr. 11*.

Se va asigura personal calificat (experți-cheie) pentru desfășurarea contractului, după cum urmează:

- manager de proiect (execuție).
- șef de șantier.
- specialiști RTE domeniile 1.1, 6.1, 8.1, 8.3. Autoritatea contractantă nu impune desemnarea unor persoane distincte pentru fiecare domeniu RTE solicitat, fiind permis ca o singură persoană să asigure responsabilitatea tehnică pentru unul sau mai multe domenii, în măsura în care deține documente de calificare valabile pentru fiecare dintre acestea.
- electricieni autorizați ANRE gr. II B - cel puțin 2 electricieni.

Modalitatea de îndeplinire

Pentru experții angajați ai ofertantului se vor prezenta extras REGIS/REVISAL și atestate/autorizații/legitimații vizate la zi/decizii/certificate de calificare, etc din care să reiasă calitatea de expert-cheie (poziția pe care o ocupă în cadrul viitorului contract de execuție), iar pentru cei care nu sunt angajați ai ofertantului pe lângă atestate/autorizații/legitimații vizate la zi/decizii/certificate de calificare, etc care atestă calitatea de expert-cheie (poziția pe care o ocupă în cadrul viitorului contract de execuție), se va depune și o declarație de disponibilitate semnată de respectivul expert (*formularul nr. 13*).

Ofertanții sunt obligați ca la întocmirea propunerii tehnice să respecte, în ceea ce privește principalele dotări, cerințele și caracteristicile menționate prin documentația tehnică.

Modalitatea de îndeplinire

Ofertanții vor prezenta, în vederea verificării/comparării caracteristicilor/specificațiilor tehnice cu specificațiile tehnice menționate prin fișele tehnice.

Ofertantii vor intocmi si depune un **grafic de executie**, pe luni si pe categorii de lucrari (pe etape si subetape), cu mentionarea fiecarei 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, precum si activitatile care vor fi realizate de asociati, subantreprenori, dupa caz.

Neprezentarea graficului de executie 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 in forma solicitata va duce la declararea ofertei ca fiind neconforma.

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 proiectul tehnic, caietul de sarcini ori prevederile legislatiei în vigoare poate conduce la respingerea ofertei ca fiind neconforma.

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 citi si interpreta ca fiind însoțita de mentiunea "sau echivalent". Orice parametru tehnic sau de performanta indicat va fi considerat însoțit de mentiunea "minim".

Prin depunerea unei oferte, ofertantii accepta in prealabil conditiile care guverneaza viitorul contract, dupa cum sunt acestea prezentate in documentatia de atribuire.

Ofertantii au obligatia de a analiza cu grija documentatia de atribuire si sa elaboreze oferta conform tuturor instructiunilor, formularelor, prevederilor contractuale.

Ofertantii poartă exclusiv raspunderea pentru examinarea cu atentie cuvenita a documentatiei de atribuire, inclusiv a oricarei modificari/completari (in limitele permise de legislatia incidenta in materie) ale acesteia in timpul perioadei de depunere a ofertelor, precum si pentru obtinerea tuturor informatiilor necesare cu privire la orice fel de conditii si obligatii care pot afecta in vreun fel valoarea, conditiile sau natura ofertei sau executia contractului.

Ofertantii isi asuma raspunderea exclusiva pentru legalitatea si autenticitatea tuturor documentelor prezentate in original si/sau copie in vederea participarii la procedura.

Mentiune: (1) La data depunerii ofertei se va considera ca ofertantul a obtinut toate informatiile necesare referitoare la riscuri, evenimente neprevazute si alte circumstante care pot influenta sau afecta oferta.

(2) Se considera ca ofertantul este satisfacut si considera ca valoarea de contract ofertata este corecta si suficienta si este fundamentata ca datele, interpretarile, informatiile necesare si deplina intelegere a tuturor problemelor relevante la care se face referire mai sus.

Ofertantii au obligatia de a indica sau marca documentele/informatiile din propunerea tehnica pe care le declara ca fiind confidentiale, întrucât cuprind secrete tehnice și/sau comerciale, stabilite conform legii, iar dezvăluirea acestora ar prejudicia interesele legitime ale operatorilor economici, în special în ceea ce privește secretul comercial și proprietatea intelectuală. Caracterul confidențial trebuie demonstrat prin mijloacele prevazute de Legea nr. 98/2016.

Cu excepția eventualelor constrângeri de natură tehnică și/sau legală, în cazul în care vor exista limitări, condiționări sau restricții impuse de ofertant în raport cu cerințele caietului de sarcini, oferta va fi declarată ca fiind neconformă.

Specificațiile tehnice aferente caietului de sarcini reprezintă cerințe minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, scop în care soluțiile oferite în cadrul propunerii tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare.

Ofertanții au libertatea de a-și prevedea propriile consumuri și metodologii de execuție a lucrării, cu condiția respectării cerințelor cantitative (acolo unde există o astfel de obligativitate) și calitative prevăzute în caietul de sarcini sau, după caz, a actelor normative în vigoare care reglementează execuția acestui gen de lucrare, cu încadrarea în termenul de execuție stabilit de către autoritatea contractantă de **max. 6 luni** de la ordinul de începere al lucrărilor.

ATENȚIE !!! TOATE DOCUMENTELE CARE ALCATUIESC PROPUNEREA TEHNICĂ VOR FI SEMNATE CU SEMNATURĂ ELECTRONICĂ EXTINSĂ, BAZATĂ PE UN CERTIFICAT CALIFICAT, ELIBERAT DE UN FURNIZOR DE SERVICII DE CERTIFICARE ACREDITAT ÎN CONDIȚIILE LEGII ȘI VOR FI DEPUSE PRIN MIJLOACE ELECTRONICE, FIIND ÎNCĂRCATE ÎNTR-O SECȚIUNE DEDICATĂ A PORTALULUI SEAP.

17.2. Modul de prezentare al propunerii financiare

Propunerea financiară se va prezenta la rubrica special prevăzută în S.E.A.P. în acest sens, respectiv „*Propunere financiară*” și va include formularul nr. 2 + anexa.

Oferta care nu va conține Formularul nr. 2 și Anexa la Formularul nr. 2, va fi declarată inacceptabilă.

Propunerea financiară va fi exprimată în lei, fără TVA (cu max. 2 zecimale) și va fi criptată în SEAP.

Evaluarea ofertelor se va face în Lei, fără TVA cu aplicarea criteriului de atribuire numai pentru ofertele declarate admisibile.

NOTA: Pentru documentele incluse în oferta, acolo unde se constată de către Comisia de evaluare anumite neclarități și diferențe între valorile scrise în litere și cele scrise în cifre, comisia va solicita în scris lamuriri suplimentare, ofertantul având obligația de a răspunde în termenul-limită prevăzut, în caz contrar oferta va fi inacceptabilă în conformitate cu art. 137 din H.G. 395/2016.

Nu se accepta oferte parțiale sau alternative.

Ofertantul va include (de este cazul), în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- execuția tuturor lucrărilor prevăzute în listele de cantități din cadrul documentației de atribuire, întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare;
- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor și echipamentelor necesare funcționării obiectului contractului, conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini. pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale;
- marja de profit.

Propunerea financiară va fi întocmită în conformitate cu listele de cantități de lucrări din proiectul tehnic și va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor, respectiv:

- a) formularul de ofertă (*formularul nr. 2 și Anexa la formularul nr. 2*);
- b) liste de cantități (devize oferta).

Autoritatea contractantă are dreptul să solicite clarificări pentru justificarea unor preturi deosebit de mici, în raport cu prețurile pieței sau cu ce se oferă. De asemenea, autoritatea contractantă are dreptul să solicite fundamentarea procentului de cheltuieli indirecte și/sau generale, atunci când consideră că acest procent nu poate acoperi cheltuielile de acest fel, punându-se în pericol execuția lucrării în ansamblul ei.

Ofertantii au obligatia in raspunsul dat sa argumenteze convingator si sa fundamenteze pe baza de calcule economice si prin oferte de pret de la furnizorii declarati in oferta tehnica, semnate si inregistrate de acestia, justificarea pretului folosit si fundamentarea economica a procentului de cheltuieli indirecte si/sau generale.

In cazul in care ofertantul este si producatorul bunului a carui pret trebuie justificat, acesta va prezenta o calculatie de pret, in care va fundamenta si justifica costurile materiale ale bunului pentru care i s-a solicitat justificarea pretului, inclusiv cu oferte de la furnizorii de materiale si servicii, precum si fundamentarea procentului de cheltuieli indirecte si/sau generale, folosit in formarea pretului.

Propunerea financiară are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de către autoritatea/entitatea contractantă și asumată de ofertant.

Cu excepția erorilor aritmetice, astfel cum sunt acestea definite la art. 134 alin. (10) din Anexa la H.G. nr. 395/2016, nu vor fi permise alte omisiuni, necorelări sau ajustări ale propunerii financiare.

Prin erori aritmetice în sensul acestor dispoziții se înțeleg inclusiv următoarele situații:

- a) în cazul unei discrepante între prețul unitar și prețul total, va fi luat în considerare prețul unitar, iar prețul total va fi corectat în mod corespunzător;
- b) dacă există o discrepanță între litere și cifre, va fi luată în considerare valoarea exprimată în litere, iar valoarea exprimată în cifre va fi corectată corespunzător.

Niciun fel de cereri și pretenții ulterioare ale ofertantului legate de ajustări de prețuri, determinate de orice motive (cu excepția situațiilor prevăzute explicit în documentația de atribuire și/sau prin dispozițiile legale aplicabile), nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între părțile contractante.

Prezentarea, in propunerea financiara, a unui pret superior valorii fondurilor ce pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica poate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabila, in conformitate cu art.137, alin. 2, lit e) si f) din Normele Metodologice aprobate prin H.G. nr. 395/2016.

Pentru ofertele exprimate în alta moneda, echivalenta va fi determinata la cursul valutar afisat de BNR la data publicării anuntului de participare în SEAP.

ATENȚIE !!! TOATE DOCUMENTELE CARE ALCATUIESC PROPUNEREA FINANCIARA VOR FI SEMNATE CU SEMNATURĂ ELECTRONICĂ EXTINSA, BAZATĂ PE UN CERTIFICAT CALIFICAT, ELIBERAT DE UN FURNIZOR DE SERVICII DE CERTIFICARE ACREDITAT ÎN CONDIȚIILE LEGII ȘI VOR FI DEPUSE PRIN MIJLOACE ELECTRONICE, FIIND ÎNCĂRCATE ÎNTR-O SECȚIUNE DEDICATĂ A PORTALULUI SEAP.

17.3. Modul de prezentare al ofertei

Ofertanții trebuie să transmită oferta și documentele asociate doar în format electronic, doar prin încărcarea acestora în SEAP în secțiunile specifice disponibile în sistemul informatic, cel târziu la data și ora limită pentru primirea ofertelor specificate în anunțul de participare.

Pentru a putea participa la procedura de atribuire in calitate de ofertanti, operatorii economici au obligatia sa se inregistreze in Sistemul Electronic al Achizitiilor Publice (SEAP) cf. H.G. nr. 395/2016.

Riscurile depunerii ofertei, inclusiv forța majoră, sunt suportate de către ofertant.

Documentele scanate trebuie sa fie lizibile.

Avand in vedere prevederile art. 123 din Normele metodologice aprobate prin H.G. nr. 395/2016, operatorul economic trebuie sa elaboreze oferta in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire si sa indice in cuprinsul acesteia care informatii din propunerea tehnica si/sau din propunerea financiara sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala.

Documentele solicitate de la potențialii ofertanți, care vor fi prezentate odata cu oferta, sunt:

1. Documente de calificare:

- a) garanția de participare. **In cazul constituirii prin ordin de plată – OP, pe acesta trebuie menționat denumirea (obiectul) procedurii și caracterul irevocabil și necondițional al garanției;**
- b) DUAE (răspuns) pentru toți operatorii economici implicați în procedură (ofertant individual, membru al unei asocieri, subcontractant, terț susținător);
- c) acordul de asociere, semnat de toți membrii asocierii (doar în cazul unei asocieri) – *formularul nr. 4;*
- d) împuternicire din partea fiecărui membru al asocierii pentru aceeași persoană, autorizând persoana desemnată să semneze oferta și să angajeze ofertantul în procedura de atribuire (doar în cazul unei asocieri) – *formularul nr. 5;*
- e) acordul de subcontractare/acordurile de subcontractare pentru subcontractanții cunoscuți la momentul depunerii ofertei (dacă este cazul) – *formularul nr. 3;*
- f) angajament al terțului susținător (angajament necondiționat) cu privire la susținerea tehnică și profesională a ofertantului în ceea ce privește îndeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnică și/sau profesională și anexele acestuia constând în documentele transmise operatorului economic ofertant de către terțul/terții susținător/susținători din care rezultă modul efectiv în care aceștia din urmă asigură îndeplinirea angajamentului de susținere (dacă este cazul) – *formularul nr. 6;*
- g) angajamentul privind executia contractului în condițiile impuse prin documentația de atribuire – *formularul nr. 7;*
- h) declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal pentru toți operatorii economici implicați în procedură (ofertant individual, membru al unei asocieri, subcontractant, terț susținător) – *formularul nr. 8;*
- i) declarație privind principalele lucrări similare executate în ultimii 5 ani – *formularul nr. 12;*

2. Oferta tehnica:

- a) propunerea tehnică (astfel cum este prezentată la pct. 17.1. - Modul de prezentare al propunerii tehnice);

3. Oferta financiară:

- a) propunerea financiară (astfel cum este prezentată la pct. 17.2. - Modul de prezentare al propunerii financiare)

În cazul în care ofertantul este un operator economic individual și reprezentantul care semnează oferta este altul decât persoana desemnată în DUAE ca împuternicită să reprezinte operatorul economic pentru scopul acestei proceduri, ofertantul va prezenta o împuternicire scrisă, care va include informații detaliate privind reprezentarea.

În cazul unei asocieri, împuternicirea scrisă din partea fiecărui membru al asocierii, inclusiv a liderului pentru aceeași persoană/aceleși persoane prin care aceasta este autorizată/acestea sunt autorizate în calitate de semnatar/semnatori al/ai ofertei să implice ofertantul (în calitate de asociere) în procedura de atribuire.

La transmiterea ofertei în SEAP, separarea informațiilor tehnice de cele financiare și încărcarea lor în rubricile special dedicate este obligatorie.

ATENȚIE!!!!...TOATE DOCUMENTELE CARE ALCATUIESC OFERTA (GARANTIA DE PARTICIPARE, DOCUMENTELE DE CALIFICARE, PROPUNEREA TEHNICĂ ȘI PROPUNEREA FINANCIARĂ) VOR FI SEMNATE CU SEMNATURĂ ELECTRONICĂ EXTINSĂ, BAZATĂ PE UN CERTIFICAT CALIFICAT, ELIBERAT DE UN FURNIZOR DE SERVICII DE CERTIFICARE ACREDITAT ÎN CONDIȚIILE LEGII ȘI VOR FI DEPUSE PRIN MIJLOACE ELECTRONICE, FIIND ÎNCĂRCATE ÎN SECȚIUNILE DEDICATE A PORTALULUI SEAP.

Prezentul Caiet de sarcini constituie anexă la contractul de achiziție publică.

Prin semnarea contractului, executantul își asumă integral respectarea prevederilor caietului de sarcini și ale documentației de atribuire.

Anexele caietului de sarcini includ strategia de contractare si formularele necesare pentru elaborarea și depunerea ofertei în cadrul procedurii simplificate.

Intocmit,

