

Nr. 7/08.12.2025

APROBAT,
KRIS HENRI R. CARTON

CAIET DE SARCINI PENTRU
Proiectare si execuție centrala fotovoltaica
SI INSTRUCTIUNI PENTRU ELABORAREA SI DEPUNEREA OFERTEI

PROIECT
„CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA ULMU RETEA RACORDARE LA S.E.N.,
TRANSFORMATOR, IMPREJMUIRE”

Cuprins

I. SECȚIUNEA I – INSTRUCȚIUNI PENTRU ELABORAREA SI DEPUNEREA OFERTEI	3
1. Achizitor	3
2. Obiectul contractului.....	3
2.1. Informații despre proiect	3
2.2. Descrierea obiectului contractului	3
3. Procedura aplicata:	4
4. Termene:.....	4
5. Cerințe de calificare	5
5.1. Situația personala a ofertantului	5
5.2. Capacitatea de exercitare a activității profesionale	5
5.3. Situația economico-financiara.....	7
5.4. Capacitate tehnica	7
6. Modul de prezentare a ofertei	9
6.1. Modul de prezentare a propunerii financiare.....	9
6.2. Modul de prezentare a propunerii tehnice	10
6.3. Modul de prezentare a ofertei	10
7. Atribuirea contractului	11
7.1. Evaluarea ofertelor	11
7.2. Motive de respingere a ofertelor:	12
7.3. Criteriul de atribuire aplicabil	13
8. Clauzele contractuale obligatorii	14
II. SECȚIUNEA II - CAIET DE SARCINI	15
III. SECȚIUNEA FORMULARE.....	29
IV. SECȚIUNEA MODEL CONTRACT.....	48

I. SECȚIUNEA I – INSTRUCȚIUNI PENTRU ELABORAREA SI DEPUNEREA OFERTEI

1. Achizitor

- Denumire: S.C. UNIREA GREEN ENERGY INVEST S.R.L.
- Adresa: **Jud. Brăila, Mun. Brăila, Cal. Călărășilor, Nr.15, Camera 16, bl.c1, Parter**
- Cod unic de înregistrare: 46827325
- Nr. de înregistrare la Registrul Comerțului: **J2022000720098**
- Persoana de contact: Monica Ignat
- E-mail: unirea.green.energy.invest@gmail.com

2. Obiectul contractului

2.1. Informații despre proiect

Scopul proiectului vizează promovarea investițiilor în sectorul de energie curată și eficiență energetică pentru a asigura contribuția la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, la țintele stabilite în Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC), precum și a celor stabilite în cadrul Fondului pentru Modernizare. Obiectivul general al proiectului de investiție propus vizează majorarea producției de energie electrică din surse regenerabile prin realizarea și instalarea unei noi capacități de producere a energiei din sursă solară și instalarea unui nou sistem de stocare a energiei, de către UNIREA GREEN ENERGY INVEST S.R.L. Astfel, prezentul proiect va contribui la: - creșterea capacității nou instalate de producere a energiei din surse regenerabile (solară) pusă în funcțiune și conectată la rețea, - reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, - reducerea consumului de energie electrică din surse convenționale, - creșterea producției brute de energie primară din surse regenerabile, - creșterea producției totale de energie electrică din surse regenerabile, - extinderea graduală a proiectului și în alte locații pe măsura identificării de surse financiare nerambursabile.

Obiective specifice:

1. Construirea, punerea în funcțiune și racordarea la Sistemul Energetic Național a unei instalații de producere a energiei electrice prin captarea energiei solare (fotovoltaic), cu o putere instalată de 3.6MW, în localitatea Ulmu Tarla 104, Parcelele 57,61,63,65, Nr.Cadastral 76185, 72855, 70753, 73074, din județul Braila
2. Instalarea unui sistem de stocare nou de 1.01 MWh
3. Reducerea emisiilor de CO2 cu aprox. 3,445.94 tone anual prin dezvoltarea unei infrastructuri nepoluante de producere a energiei electrice, care va înlocui sistemele clasice poluante (gaz, cărbune, păcură etc.)
4. Creșterea competitivității societății prin diversificarea activităților economice prin exploatarea unui nou parc fotovoltaic și producerea energiei electrice de aprox. 5,631.55 MWh/an

2.2. Descrierea obiectului contractului

- Obiectul contractului: Proiectare si execuție centrala fotovoltaica
- Valoare estimata: 12.201.706,92 lei
- Împărțire in loturi: NU
- Tipul contractului: lucrări
- Termen de realizare si predare proiect tehnic: maxim 2 săptămâni de la semnarea contractului

- Termen de livrare, montare si finalizare lucrări: maxim 4,5 luni de la semnarea contractului.
- Locul principal de executare: localitatea Ulmu din județul Braila, număr cadastral 76185, 72855,70753, 73074 Amplasamentul propus al investiției este situat pe un teren curti-construcții din intravilanul si extravilanul comunei Ulmu, Judet Braila, Tarla 104, parcelele 61,63,65 fiind situate in intravilan, respectiv parcela 57 in extravilanul localitatii Ulmu cu o suprafata totala de 54.533 mp.

3. Procedura aplicata:

- Tip procedura: Procedura competitiva
- Procedura este organizata in conformitate cu:
 - i. Îndrumarului metodologic privind modul de lucru pentru beneficiarii privați finanțați din Fondul pentru modernizare, care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice/sectoriale

4. Termene:

- a) Data publicării anunțului si a inițierii procedurii competitive este considerata data publicării anunțului in ziarul *Obiectiv Vocea Brăilei* si pe site-ul uge-invest.eu.
- b) Operatorii economici interesați pot solicita clarificări privind prezenta documentație **pana la data de: 15.12.2025**
- c) Solicitățile vor fi transmise prin e-mail la adresa indicata la punctul 1.
- d) Termenul in care Achizitorul va răspunde la solicitările adresate este: 17.12.2025
- e) Operatorii economici vor putea efectua o vizita pe amplasament, cu condiția depunerii unei solicitări în acest sens la adresa de e-mail unirea.green.energy.invest@gmail.com, în urma căreia se va stabili de comun acord data si ora efectuării vizitei. Este recomandat ca vizita sa fie realizata in termenul pentru solicitarea clarificărilor astfel încât, daca considera necesar, operatorii economici sa clarifice eventualele observații/întrebări rezultate in urma vizitei amplasamentului.
- f) Achizitorul va transmite răspunsurile către operatorii care au solicitat clarificările si se vor publica pe pagina web uge-invest.eu, in cadrul anunțului publicat.
- g) In cazul in care solicitările de clarificări sunt transmise **după** termenul limita menționat la punct b), Achizitorul va lua in considerare aceste solicitări numai daca este posibila elaborarea unui răspuns, respectarea termenului de la punctul d) si nu afectează termenul limita de depunere a ofertelor precizat la punctul h).
- h) In funcție de întrebările adresate in termen si impactul pe care acestea il vor avea asupra modului de elaborare si prezentare a ofertei, achizitorul poate să prelungească termenul de depunere a ofertelor, astfel încât să asigure timpul necesar pentru elaborarea acestora.
- i) Termenul pentru depunerea ofertelor: 16.01.2026, ora 10.00.
- j) Oferta va fi elaborata si depusa conform indicațiilor detaliate in cadrul Cap. 6
- k) Data, ora și locul deschiderii ofertelor: 16.01.2026, ora 12.00.

5. Cerințe de calificare

Pentru verificarea situației personale și a capacității companiei se vor prezenta următoarele documente care vor însoți oferta:

5.1. Situația personală a ofertantului

- a. Se va prezenta *Declarație privind calitatea de participant la procedura (formular 2)* din care să reiasă forma de participare (oferta individuală, oferta comună, oferta individuală cu subcontractare). Declarația va fi depusă inclusiv de asociați și subcontractanți. În cazul în care oferta va fi depusă de o asocieră, se va atașa declarației un acord de asociere. În cazul în care o parte din contract va fi subcontractată, se va atașa declarației un acord de subcontractare.

Dacă un Operator Economic (Ofertant) își exercită dreptul de a participa în comun cu alți Operatori Economici la procedura de atribuire, acesta trebuie să depună împreună cu Oferta Acordul de asociere în care să menționeze cel puțin următoarele informații: părțile semnate, proiectul pentru care se depune acordul de asociere, cota de participare a fiecărui asociat, activitățile pe care urmează să le realizeze, etc.)

Dacă un Operator Economic (Ofertant) intenționează să subcontracteze total sau parțial anumite activități din cadrul contractului, acesta trebuie să depună împreună cu Oferta Acordul de subcontractare în care să menționeze cel puțin următoarele informații: părțile semnate, proiectul pentru care se depune acordul de subcontractare, procentul de subcontractare, activitățile pe care urmează să le realizeze subcontractantul, etc.)

- b. Se va prezenta *Declarația privind evitarea conflictului de interese (formular 3)*. Declarația va fi depusă inclusiv de asociați și subcontractanți. Persoanele implicate în derularea procedurii de atribuire sunt:

- KRIS HENRI R. CARTON

- Alexandra – Florentina Ene

Documentele de mai sus (punctele a. – b.) se vor prezenta de toți asociații în cazul unei oferte comune precum și de subcontractanții nominalizați în oferta.

5.2. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

- c. Se va prezenta *Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului*, din care să rezulte obiectul de activitate autorizat, relevant pentru oferta făcută, asociații/acționarii semnificativi (peste 10 %), precum și faptul că nu sunt înscrise mențiuni conform art. 103 alin. (1), lit. f) – p) din Legea nr. 265/2022 – Documentul se va prezenta în original sau în copie cu mențiunea „conform cu originalul”. În cazul în care documentul a fost obținut în format electronic, Achizitorul își rezervă dreptul de a solicita documentul și în format electronic pentru verificarea semnăturii electronice. Certificatul constatator trebuie să fie emis cu cel mult 30 de zile înainte de data limită de depunere a ofertelor.

Persoane juridice / fizice străine vor prezenta documente care dovedesc o formă de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional din țara de origine a ofertantului traduse în limba română de către un traducător autorizat. În cazul în care în țara de rezidență a ofertantului formatul Certificatului constatator (sau a documentului echivalent) nu prezintă lista asociaților/ acționarilor semnificativi și/sau obiectul de activitate, ofertantul va prezenta o declarație în original pe propria răspundere din care rezultă informațiile solicitate.

- d. Ofertanții sunt obligați să pună la dispoziția Achizitorului informațiile cu privire la beneficiarul real al fondurilor alocate din PNRR, în înțelesul art. 3 pct. 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, așa cum sunt reglementate de obligațiile impuse de art. 22 alin. 2 lit. d) din Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și Consiliului.

Ofertantul/ asociații/ subcontractantul trebuie să prezinte următoarele documente justificative:

a) Pentru ofertanții ai căror acționari sunt persoane fizice sau persoane juridice înregistrate pe teritoriul României, se va depune un extras ONRC. disponibil la <https://portal.onrc.ro/ONRCPortalWeb/ONRCPortal.portal>). Acesta trebuie să fie emis cu cel mult 30 de zile înainte de data limită de depunere a ofertelor.

b) Pentru ofertantul/ofertanții care are/au în structura acționariatului entități juridice străine, se va prezenta o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal, conform prevederilor art. 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele despre beneficiarii reali (cel puțin nume, prenume și data nașterii), în conformitate cu prevederile Legii nr. 129/2019;

c) Pentru ofertanții străini, înregistrați în afara României, aceștia vor depune documente justificative, certificate sau alte înscrisuri eliberate de autoritatea responsabilă de datele beneficiarului real din țara ofertantului, însoțite de traducerea în limba română, certificate de traducători autorizați, în condițiile legii;

d) Pentru ofertanții de tipul asociațiilor și fundațiilor, se va depune extras de la Ministerul Justiției (Registrul Național ONG) privind beneficiarii reali ai asociației/fundației; în cazul în care asociația/fundația este o entitate străină sau are beneficiari reali persoane străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertant o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal/președinte, conform prevederilor art. 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele despre beneficiarii reali (cel puțin nume, prenume și data nașterii), în conformitate cu prevederile Legii nr. 129/2019.

Colectarea parțială a datelor solicitate de art. 22 din Regulamentul RRF sau absența lor atrage după sine respingerea ofertei câștigătoare sau, după caz, anularea procedurii de achiziție publică, în situația depunerii unei singure oferte.

Documentele de mai (puncte d. și e.) sus se vor prezenta de toți asociații în cazul unei oferte comune precum și de subcontractanții nominalizați în oferta.

- e. Atestatul ANRE minim:

- i. tip C1B — proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV — 110 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune și 110 kV, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor cu tensiuni nominale mai mari sau egale cu 110 kV;

ȘI

- ii. atestat de tip C2B — executare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV — 110 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune și 110 kV, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor cu tensiuni nominale mai mari sau egale cu 110 kV;

Atestatele se vor prezenta in stricta corespondenta cu activitățile care vor fi desfășurate de fiecare asociat/subcontractant. In cazul in care se vor realiza asocieri/subcontractări doar in vederea îndeplinirii cerinței, fără sa existe intenția ca operatorii economici desemnați sa realizeze partea din contract asumata, oferta va fi respinsa.

- f. Autorizație ISC pentru verificări PRAM.

5.3. Situația economico-financiara

- g. Informații generale, cu declararea cifrei medii de afaceri pe ultimii 3 ani. Ofertanții trebuie sa facă dovada realizării unei cifre medii de afaceri pe ultimii 3 ani (2021, 2022, 2023) de minim 20.000.000 Lei;

Pentru calculul echivalentei valorii cifrei de afaceri exprimata in alta moneda decât lei se va aplica cursul mediu anual leu/valuta comunicat de BNR pentru anul respectiv. Ofertanții nerezidenți vor face dovada realizării acestei cifre medii de afaceri pe ultimii 3 ani pentru care exista exercițiu financiar încheiat.

Se va completa Formularul nr. 6 Informații generale din Secțiunea “Formulare”. NU se solicita prezentarea bilanțului contabil.

In cazul unei asocieri, informațiile referitoare la capacitatea financiara se vor cumula, verificarea cerinței realizându-se prin raportare la informațiile cumulate ale asocierii.

5.4. Capacitate tehnica

- h. Ofertantul trebuie să demonstreze o experiență similara care se poate demonstra astfel:

- i. SERVICII SIMILARE (pentru serviciile de proiectare):

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a prestat servicii similare sau superioare din punct de vedere al complexității si/ sau scopului si/sau utilității cu cele care fac obiectul prezentului contract de achiziție, in ultimii 3 ani calculați pana la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor, in contracte ce presupun proiectarea sau proiectarea si execuția/furnizarea unei/unui centrale/sistem/parc fotovoltaic(e) cu o putere mai mare sau egala de 3 MWp, respectiv proiectare si/sau executie sistem de stocare a energiei cu capacitatea nominala de încărcare/descărcare de 1 MWh, la nivelul unui contract.

- ii. LUCRARI SIMILARE (pentru execuția centralei fotovoltaice):

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a executat/furnizat sisteme similare sau superioare din punct de vedere al complexității si/ sau scopului si/sau utilității cu cele care fac obiectul prezentului contract de achiziție, in ultimii 5 ani calculați pana la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor, in contracte ce presupun execuția/furnizarea unei/unui centrale/sistem/parc fotovoltaic(e) cu o putere mai mare sau egala de 3 MWp , la nivelul unui contract.

Prin sintagma „contracte similare din punct de vedere al complexității si/sau scopului si/ sau utilității cu cele care fac obiectul prezentului contract de achiziție”, se înțelege contracte care au avut ca obiect proiectare/realizarea de sisteme fotovoltaice de complexitatea celei ce face obiectul prezentei investiții (proiectare si execuție centrala/parc fotovoltaic)

Nota: in cazul unui contract complex ce presupune construcția/realizarea mai multor tipuri de clădiri/construcții/instalații printre care si centrale/parcuri fotovoltaice care nu a fost finalizat însă in totalitate, operatorul economic poate invoca pentru dovedirea experienței similare partea de contract executată până la momentul solicitării, cu condiția ca partea din contract invocata referitoare la livrarea, montarea si punerea in funcțiune a centralei/parcului fotovoltaic sa fie recepționată, iar produsele puse in funcțiune.

Documentele justificative care probează experiența similara, sunt:

- Se va prezenta Fisa experiența similara, conform modelului din secțiunea formulare - **Formularul nr. 7.**

- Extrase relevante ale contractului si documente/certificate (ex. procesul-verbal de punere in functiune / procesul-verbal de recepție finala, recomandări, certificări de bună execuție, certificate constatatoare) care să ateste faptul că, contractele au fost realizate în conformitate cu normele legale în domeniu și/sau alte documente din care sa reiasă: beneficiarul, cantitatea, perioada (inclusiv data încheierii contractului) și locul de executie a contractului.

Achizitorul are dreptul de a se adresa inclusiv beneficiarului final al serviciilor / produselor care fac obiectul contractului prezentat drept experienta similara, pentru confirmarea celor prezentate de ofertant.

In situatia in care ofertantul a avut calitatea de asociat/subcontractant se va prezenta documente din care sa reiasa partea de contract pe care a executat-o, precum si valoarea aferenta acesteia.

In situatia depunerii unei oferte comune, experienta similara se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului.

In aceasta situatie este obligatorie prezentarea Acordului de Asociere, semnat de toate partile.

Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.

Documentele vor fi prezentate in copie lizibila certificata "conform cu originalul", purtand stampila si semnatura reprezentantului legal al operatorului economic care a realizat experienta similara. In cazul in care contractele prezentate sunt in alta valuta decat RON, pentru conversia in lei se va proceda in felul urmator:

- daca contractele sunt incheiate in alta moneda si se deruleaza pe parcursul unui singur an calendaristic, se va lua in considerare cursul mediu comunicat de Banca Centrala Europeana pentru anul respectiv;
- daca contractele au fost incheiate in alta moneda si s-au derulat pe parcursul mai multor ani calendaristici, se va lua in considerare valoarea produselor furnizate in fiecare an calendaristic la care se aplica cursul mediu comunicat de Banca Centrala Europeana pentru acel an.

Experienta similara este luata in considerare si in cazul in care din documentele si informatiile prezentate rezulta ca se refera la activitati superioare din punct de vedere al complexitatii si/ sau scopului si/ sau utilitatii, fata de activitatile care fac obiectul prezentului contract.

Numarul de ani aferenti experientei similare se calculeaza prin raportare la data limita de depunere a ofertelor.

In cazul in care beneficiarul este in situatia, indiferent de motive, sa decaleze termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelor, prin publicarea unei erate la anunt, limita inferioara a perioadei stabilita se extinde cu perioada de timp aferenta decalarii, urmand a fi considerata indeplinita cerinta pentru toti operatorii care au prezentat dovada finalizarii contractului de experienta similara in intervalul de timp nou rezultat.

In cazul unei asocieri, informațiile referitoare la capacitatea tehnica se vor cumula, verificarea cerinței realizându-se prin raportare la informațiile cumulate ale asocierii.

6. Modul de prezentare a ofertei

6.1. Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară se elaborează conform Formularului nr. 4 si a Centralizatorului de preturi anexat.

Propunerea financiara se exprima in lei, rotunjita la doua zecimale si va conține următoarele documente:

- formular de oferta, actul prin care ofertantul își manifestă voința de a se asigura din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă
- anexa la formularul ofertă – centralizator de preturi
- graficul general fizic și valoric de realizare a investiției publice

La completarea propunerii financiare, ofertantul are obligația de a lua în considerare toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, toate costurile, taxele, impozitele și contribuțiile legale de orice natură în legătură cu obiectul contractului, inclusiv marja de profit.

Se pot accepta ofertele cu valori mai mari decât cea estimata in cazul in care nu au fost depuse alte oferte care se încadrează in valoarea estimata; acestea pot fi luate in considerare si pot fi evaluate, cu mențiunea ca diferența va fi suportata de către beneficiar din fonduri proprii.

Perioada de valabilitate a ofertei: minim 60 de zile de la data limita de depunere a ofertelor.

Nu se accepta oferte alternative (o a doua oferta depusa de același operator economic care respectă cerințele minime prevăzute în documentația procedurii, dar care propune o soluție diferită într-o măsură mai mare sau mai mică fata de prima oferta oferta).

Prețul contractului este ferm in lei si va include toate cheltuielile necesare pentru îndeplinirea contractului.

Prețul si valoarea contractului NU se ajustează ulterior semnării contractului de către părți.

In cazul operatorilor economici străini, prețul va fi exprimat ferm in lei si euro, ținând cont de cursul de schimb 1 € = 4.9761 lei

Ofertantul este responsabil atât pentru prestarea serviciilor de proiectare (elaborarea documentației tehnice și a detaliilor de execuție atât pentru lucrările permanente cât și provizorii), cât și pentru lucrările de construcție (permanente, respectiv provizorii) pe baza cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, respectiv documentația de atribuire.

6.2. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnica va fi elaborată în conformitate cu toate cerințele prezentei documentații. Se va folosi Formularul 5 si DOAR acest formular. In cazul in care se vor identifica la nivelul ofertei mai multe propuneri tehnice, memorii tehnice sau alte documente care descriu propunerea ofertantului, in cadrul evaluării se va evalua in primul rând propunerea tehnica prezentata pe formatul formularului nr. 5. Neprezentarea propunerii tehnice conform indicațiilor acestui capitol poate conduce la respingerea ofertei.

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în documentația de atribuire, în Caietul de sarcini si formulare.

Propunerea tehnica va fi elaborata astfel încât sa asigure posibilitatea verificării corespondenței cu specificațiile tehnice prevăzute in caietul de sarcini. Vor fi acceptate ofertele care îndeplinesc cerințele minime prevăzute in caietul de sarcini. Pentru a demonstra ca propunerea tehnica depusa respecta cerințele minime din caietul de sarcini, se vor descrie in detaliu toate informațiile din care sa se poată aprecia daca sunt îndeplinite cerințele din caietul de sarcini, precum si alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Propunerea tehnică va cuprinde toate lucrările, operațiunile, consumurile de resurse de orice fel, astfel încât bunurile sa fie funcționale la recepția finala a acestora. Ofertanții vor anexa fișele tehnice aferente echipamentelor care se preconizează că vor fi utilizate în implementarea proiectului: panouri, invertoare, sistem de susținere, sistem de stocare, cabluri, cabluri (DC, AC)

Se va prezenta *Declarație privind respectarea aplicării principiilor DNSH (Formularul 8)* în implementarea proiectului, respectiv în execuția lucrărilor ce fac obiectul prezentei proceduri.

Se va prezenta Lista cu personalul responsabil cu îndeplinirea contractului, respectiv *Formularul nr. 9*

In cadrul propunerii tehnice, operatorul economic va confirma însușirea modelului de contract. In cazul in care exista amendamente la acesta, operatorul economic le va formula și le va prezenta odată cu oferta, marcându-le corespunzător.

Daca se va depune oferta comuna, se va indica in cadrul propunerii tehnice părțile din contract realizate de fiecare asociat in parte. In ceea ce privește subcontractarea, se va indica in propunerea tehnica partea din contract care va fi realizata de subcontractant(i).

In vederea identificării cu ușurință a informațiilor care vor fi evaluate in vederea aplicării criteriului de atribuire se va completa *Formularul Informații Centralizate din Oferta*.

6.3. Modul de prezentare a ofertei

- **Oferta va fi depusa, in original, la adresa: Bucuresti, Sos. Straulesti nr. 172, sector 1.** pana la data limita de depunere a ofertelor indicata in anunț.

Oferta va fi însoțită de o scrisoare de înaintare (formular 1). Oferta se va depune în așa fel încât să fie primită de către Achizitor înainte de termenul limită de depunere.

Oferta va fi depusă in plic închis marcat cu următoarele:

- Numele/denumirea și adresa completă a ofertantului;

- Titlul achiziție pentru care se depune oferta: *Proiectare si execuție centrala fotovoltaica*

Oferta va cuprinde:

- propunerea tehnica
- propunerea financiara;
- documentele care însoțesc oferta:

Oferta si documentele care o însoțesc trebuie prezentate in limba romana. Documentele redactate într-o limba străină vor fi însoțite de traducere autorizata in limba romana.

NU SE VOR DEPUNE ALTE DOCUMENTE DE CALIFICARE IN AFARA CELOR SOLICITATE (certificate fiscale, caziere fiscale, caziere juridice, certificat de înregistrare, etc.).

Documentele depuse in format letric vor fi semnate olograf.

Ofertanții vor numerota fiecare pagină a ofertei, și vor anexa un opis al documentelor prezentate.

Elaborarea ofertei conform indicațiilor prezentei proceduri cade in sarcina ofertantului, iar acesta din urma își asuma răspunderea exclusiva pentru legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate in vederea participării la procedura.

Ofertanții își pot retrage și modifica oferta ori de câte ori doresc, numai până la termenul stabilit pentru depunerea ofertelor. Ofertele nu mai pot fi modificate după data stabilită pentru depunerea lor în anunțul privind lansarea procedurii de achiziție.

Prin depunerea ofertei se presupune ca operatorul economic a luat la cunoștință si a acceptat prevederile documentației procedurii.

7. Atribuirea contractului

7.1. Evaluarea ofertelor

- Pe parcursul întregului proces de achiziție prin procedură competitivă, la adoptarea oricărei decizii, se va tine cont de următoarele principii:
 - transparența;
 - nediscriminarea,
 - tratamentul egal,
 - asumarea răspunderii.
- Ofertele se vor deschide la sediul Achizitorului la data si ora prevăzute la cap. 4, punctul j) si comunicat in anunțul privind lansarea procedurii, doar in prezenta comisiei de evaluare. In cadrul ședinței de deschidere se va întocmi un raport cu documentele primite de la fiecare ofertant si cu numărul de pagini aferent care va fi transmis către toți ofertanții.
- Ofertele se vor evalua si compara prin raportarea lor la toate cerințele de calificare, specificațiile si cerințele din Caietul de Sarcini si la criteriul de atribuire menționat si descris in documentație.
- Daca va fi cazul, se pot solicita clarificări si completări formale sau de confirmare, inclusiv pentru corectarea erorilor aritmetice, necesare pentru evaluarea fiecărei oferte. De asemenea, Achizitorul își rezerva dreptul de a solicita alte documente necesare pentru evaluarea ofertelor. Se vor solicita clarificări doar daca acestea din urma nu conduc la depunerea unei noi propuneri tehnice/financiare. Documentele care se vor transmite prin e-mail, in urma solicitărilor de clarificări/completări, vor fi semnate electronic.

- După evaluarea ofertelor se va întocmi Raportul Procedurii care va fi transmis prin e-mail către toți ofertanții. După transmiterea acestuia se pot depune contestațiile la sediul beneficiarului în termen de 5 zile lucrătoare de la data transmiterii Raportului Procedurii.
- Contestația trebuie să conțină următoarele elemente:
 - Denumirea persoanei juridice, sediul, codul unic de înregistrare, numărul de înmatriculare în registrul comerțului, persoana care o reprezintă și în ce calitate.
 - denumirea și sediul Achizitorului;
 - denumirea obiectului contractului, procedura de atribuire aplicată, după caz, și data anunțului;
 - precizarea actului atacat al Achizitorului;
 - obiectul contestației;
 - **motivarea în fapt și în drept a contestației;**
 - **mijloacele de probă pe care se sprijină contestația,**
- În cazul depunerii unei contestații Achizitorul va transmite în termen de maxim 5 zile lucrătoare un punct de vedere privind contestația depusă.
- În situația în care operatorul economic este nemulțumit de modul în care beneficiarul privat a soluționat contestația, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente, în condițiile legii, și cu notificarea atât a autorității naționale de implementare și gestionare a fondurilor alocate României din Fondul pentru modernizare/organismelor delegate, cât și a beneficiarului privat asupra acțiunii inițiate.
- Acesta trebuie să comunice **intenția** sa privind renunțarea la contestație sau cea de a se adresa instanțelor de judecată competente, în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la primirea punctului de vedere/masurilor de remediere.
- În cazul în care nu vor fi depuse contestații se va transmite Raportul Procedurii Final/Addendum la raportul procedurii către toți ofertanții.
- Către operatorului economic declarat câștigător se va transmite prin e-mail invitația pentru semnarea contractului. Termenul pentru semnarea contractului va fi maxim 5 zile lucrătoare de la transmiterea invitației.
- În cazul nerespectării termenului pentru semnarea contractului de către ofertantul declarat câștigător, Achizitorul poate decide atribuirea contractului următorului operator economic din clasamentul final sau anularea procedurii.

7.2. Motive de respingere a ofertelor:

- Ofertele sunt depuse la o altă adresă sau după data limită de depunere a ofertelor
- Ofertele sunt depuse de ofertanți aflați într-una dintre situațiile următoare: există legături între structurile acționariatului beneficiarului și ofertanții acestuia, între membrii comisiei de evaluare și ofertanți sau în care ofertantul câștigător deține pachetul majoritar de acțiuni în două firme participante pentru același tip de achiziție.
- Nu îndeplinește cerințele de calificare
- Nu a fost depusă propunerea tehnică și/sau financiară.
- Oferta nu respectă indicațiile privind elaborarea și depunerea ofertei (cpt. 6.1, 6.2 și 6.3)
- Ofertantul depune două oferte individuale și/sau comune sau depune o ofertă individuală și este nominalizat ca și subcontractant în cadrul altei oferte.

- Ofertanții nu transmit în perioada precizată răspunsurile/documentele solicitate în perioada de evaluare a ofertelor, sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente.
- Ofertantul modifica prin răspunsurile pe care le prezintă în urma solicitărilor de clarificări, conținutul propunerii tehnice sau financiare (cu excepția celor solicitate de către comisia de evaluare ca urmare a identificării unor erori aritmetice).
- Oferta prezintă multiple omisiuni/documente lipsă astfel încât o eventuală solicitare de clarificări/completări ar conduce la retransmiterea întregii oferte sau a propunerii tehnice/propunerii financiare.
- Ofertantul refuză să își însușească clauzele contractuale obligatorii sau prezintă amendamente dezavantajoase pentru Achizitor iar în urma solicitării acestuia din urma de a clarifica/completa/ajusta/renunța la amendamentele propuse, ofertantul refuză eliminarea/completarea/ajustarea acestora.
- Echipamentele nu prezintă caracteristicile minime solicitate și/sau ofertantul nu respectă cerințele referitoare la termenul/condițiile de livrare, garanție, etc.

7.3. Criteriul de atribuire aplicabil

Stabilirea ofertei câștigătoare se realizează pe baza elementelor de departajare prezentate mai jos:

1. Prețul ofertei – maxim 50 puncte

Algoritm de calcul:

a) Pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor, se acorda punctaj maxim, respectiv 50 de puncte.

b) Pentru alt preț, P_n , decât cel prevăzut la pct. a), punctajul se acorda astfel:

$P_n = (\text{preț minim ofertat} / \text{preț ofertă } n) \times 50 \text{ puncte};$

Unde: - P_n = punctajul ofertei „n” pentru factorul de evaluare „Prețul ofertei”;

Preț minim ofertat = prețul cel mai scăzut ofertat;

Preț oferta „n” = prețul ofertat de ofertantul pentru care se calculează punctajul.

2. Termen de finalizare a lucrării (cf. punctului 2.2.) – maxim 50 puncte

Algoritm de calcul:

a) Pentru cel mai scurt termen de finalizare a lucrării, se acorda punctaj maxim, respectiv 50 puncte.

b) Pentru alt termen, T_n , decât cel prevăzut la pct. a), punctajul se acorda astfel:

$T_n = (\text{Termenul minim ofertat} / \text{termenul ofertă } n) \times 50 \text{ puncte};$

Unde:

T_n = punctajul ofertei „n”

Termen minim ofertat = termenul cel mai scurt ofertat;

Termen oferta „n” = termenul ofertat de operatorul economic pentru care se calculează punctajul.

Calculul punctajului se va face cu 2 zecimale.

8. Clauzele contractuale obligatorii

Către operatorului economic declarat câștigător se va transmite prin e-mail invitația pentru semnarea contractului. Termenul pentru semnarea contractului va fi maxim 5 zile lucrătoare de la transmiterea invitației.

La întocmirea contractului se va utiliza modelul de contract atașat prezentei documentații (secțiunea IV). Pentru a respecta principiile care stau la baza prezentei proceduri, nu se permite schimbarea/eliminarea clauzelor contractuale la momentul semnării contractului.

In acest sens, în cadrul propunerii tehnice, operatorul economic va confirma însușirea modelului de contract. În cazul în care există amendamente la acesta, operatorul economic le va formula și le va prezenta odată cu oferta. În cazul în care, operatorii economici depun amendamente (marcate corespunzător) în cadrul ofertei care sunt în mod evident dezavantajoase pentru Achizitor, acesta din urmă poate solicita reconsiderarea, renunțarea sau reformularea acestora în cadrul procesului de evaluare. Achizitorul nu este obligat să accepte amendamentele propuse de către ofertant, iar acesta din urmă își asumă riscul respingerii ofertei în cazul propunerii unor clauze dezavantajoase pentru Achizitor. Pentru a evita acest lucru și pentru a promova transparența și tratamentul egal în procedura, recomandăm transmiterea amendamentelor sub forma unei solicitări de clarificări în perioada de depunere a ofertelor pentru a afla concret poziția Achizitorului referitoare la acestea.

II. SECȚIUNEA II - CAIET DE SARCINI

Serviciile solicitate: activitățile ce vor fi realizate

Următoarele activități trebuie realizate de Contractant în cadrul Contractului ce rezultă din această procedură:

Nr.	Activitate	Detaliere activități
1	Elaborare/Definitivare Proiect Tehnic de execuție	Elaborare Proiect Tehnic de execuție
		Elaborare Caiete de Sarcini
		Elaborare Detalii de Execuție
		Ajustarea, completarea și/ sau modificarea Proiectului tehnic și a detaliilor de execuție ca urmare a recomandărilor verificatorului/ verificatorilor proiectului tehnic
2	Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor	Răspunde la solicitările beneficiarului sau executantului, pentru emiterea de soluții tehnice, precizări și clarificări legate de aplicarea proiectului în concordanță cu situația din teren;
		Acordare asistență suplimentară, la solicitarea Achizitorului
		Răspunde solicitărilor venite din partea beneficiarului cu privire la unele completări sau detalii suplimentare, dispoziții de șantier, etc. în cel mai scurt timp posibil. Dispozițiile de șantier emise vor fi numerotate și îndosariate și vor fi însoțite de Memorii justificative;
		Urmărește respectarea prevederilor Proiectului tehnic de execuție și respectarea normelor legale în vigoare, de către constructor;
		Participare la recepția lucrărilor

Toate activitățile trebuie realizate cu respectarea legislației și a reglementarilor tehnice în vigoare, aplicabile specificului obiectivului de investiții.

Drepturile de proprietate intelectuală asupra documentației de proiectare se transferă integral beneficiarului odată cu recepția documentației.

Documentațiile tehnico-economice prevăzute se elaborează de către operatori economici sau persoane fizice autorizate care prestează servicii de proiectare în domeniu.

Execuția lucrărilor

Obiectul contractului ce rezultă din această procedură este furnizarea tuturor echipamentelor și execuția tuturor lucrărilor necesare pentru realizarea obiectului contractului:

- achiziționarea tuturor materialelor și produselor necesare pentru execuția lucrărilor;
- orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea șantierului, sau orice autorizație necesară Contractantului de la autoritățile competente pentru executarea lucrărilor și realizarea activităților și lucrărilor temporare;

- iii. transportul la șantier a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;
- iv. Instalarea sistemului de susținere;
- v. Instalarea modulelor fotovoltaice;
- vi. Montajul circuitelor electrice și realizarea conexiunilor;
- vii. Montajul echipamentelor de conectare la rețeaua electrică și de monitorizare a instalației ;
- viii. Parametrizare invertoare;
- ix. Realizarea probelor de funcționare și de performanță conform standardelor IEC în vigoare;
- x. Realizarea instructajului tehnic privind utilizarea și asigurarea mentenanței centralelor electrice fotovoltaice.
- xi. Întreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;
- xii. activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii;
- xiii. Documentarea informațiilor necesare pentru Cartea tehnică a construcției, inclusiv documentarea instrucțiunilor de exploatare

Indicatori de proiect

Prin contractul ce urmează să fie încheiat se urmărește proiectarea și instalarea unei centrale care să asigure îndeplinirea următorilor indicatori:

- A. Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile – 3,60 MW
- B. Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră – 3.445,940 Echivalent tone de CO₂/an
- C. Producția medie de energie din surse regenerabile - 5.631,550 MWh/an
- D. Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință (20 ani) - 112.630,920 MWh
- E. Factorul de capacitate al centralei - 17,860 %
 - Acești indicatori sunt indicatori de rezultat care reprezintă **cerințe minime** obligatorii ce constituie punctul de plecare în selectarea operatorului economic câștigător.
 - În cadrul propunerii tehnice se vor preciza indicatorii preconizați pentru centrala propusă să se realizeze. Lipsa indicatorilor din propunerea tehnică sau neîndeplinirea acestora va conduce la respingerea ofertei.
 - Pentru determinarea reducerii de CO₂ (indicatorul I2) se va folosi factorul de emisii : 0,6119 tone CO₂/Mwh.
 - Pentru determinarea factorului de capacitate se va utiliza următoarea formulă:

$$\frac{\text{Producția medie anuală de energie din surse regenerabile}}{(\text{Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile} * 8760 \text{ h}) * 100}$$

$$\frac{\text{Indicatorul I.3}}{(\text{Indicatorul I.1} * 8760 \text{ h}) * 100}$$
 - Se vor atașa extrase/rapoarte/livrabile din programe de proiectare din care să reiasă modalitatea de calcul și indicatorii preconizați.

Specificații tehnice componente centrala fotovoltaica:

Parcul fotovoltaic va fi amplasat pe terenul beneficiarului investiției și racordat la SEN. Instalația solară fotovoltaică proiectată conține toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele aferente, inclusiv rețea electrică de joasă tensiune și instalația de legare la pământ.

Panourile fotovoltaice cu putere nominală de 695W vor fi instalate prin intermediul structurii de montaj fixe cu orientare sud pe terenul aferent. Pentru conversia curentului continuu în curent alternativ, se utilizează 12 invertoare care preiau legăturile realizate cu ajutorul tablourilor, iar energia obținută este transmisă către cele 3 posturi de transformare care au rolul de a ridica tensiunea invertoarelor 800 V (JT) la 20 kV.

Cablurile de curent transportă capacitatea de energie produsă de la cele trei posturi de transformare 20/0.8 kV, fiecare post fiind echipat cu câte 1 transformator de putere cu $S_n = 1600$ kVA în anvelopă de beton, cu acces și manevre din interior, echipate cu celule M.T. compacte, 24kV, 630A, 16kA cu funcții de linie și trafo, către punctul de conexiuni 20kV/110kV, pentru ca mai apoi energia să fie injectată în rețea.

Invertoarele de putere trifazate se vor instala fixate pe dale de beton, prin intermediul unei structuri metalice. Secundarele (tensiune alternativă) invertoarelor de putere trifazate unidirecționale se vor racorda în tablouri electrice de distribuție ale invertoarelor.

Panouri fotovoltaice:

Panourile fotovoltaice vor fi monocristaline de 695 W. Panourile se vor interconecta între ele cu cablurile acestora, prevăzute la capete cu conectori rapizi tip MC4/ T4 cu grad de rezistență IP68. Panourile PV sunt prevăzute cu diode bypass aflate în cutia de joncțiuni a modului fotovoltaic pentru protecția împotriva efectelor produse de umbririle parțiale și defectarea modului. În cazul în care producătorul nu furnizează pentru fiecare modul fotovoltaic cel puțin o astfel de diodă, este necesară utilizarea unei diode, cu tensiunea nominală $U_{n\ DIODA} \geq U_{OC\ STC}$, iar curentul $I_{n\ DIODA} \geq I_{sc\ la\ STC}$.

Caracteristicile tehnice nominale ale panourilor:

- Tip panou: TOPCon cells
- Putere panou: 675-695 Wp
- Grad de protecție: IP68 – 3 diode
- Eficiența modul: 22.40%
- Tensiune maximă sistem: 1500 V
- Temperatura de operare: -40°C / $+85^{\circ}\text{C}$
- Panourile trebuie să fie fabricate de către producători Tier 1
- Randamentul minim trebuie să fie de minimum 20% pentru panourile monocristaline din siliciu

Invertoare de putere

S-a ales o configurație de 12 invertoare de 300kW, în total 3.6MW. Aceste invertoare vor fi instalate în CEF, astfel încât fiecare grup de invertoare să poată fi conectat pe partea de curent alternativ cu un tablou general de joasă tensiune. Alocarea panourilor pe invertoare se va face ulterior la faza Detalii de Executie, iar amplasarea acestora în câmp va fi realizată astfel încât distanțele de cabluri să fie cât mai scurte în vederea optimizării căderilor de tensiune pe cabluri.

Caracteristicile tehnice nominale ale invertoarelor:

- Invertor trifazat
- Eficienta (europeana): minim 98,4%
- Tip unda invertor: unda sinusoidală pură
- Grad de protecție: IP 66

Structura de fixare a panourilor

Modulele fotovoltaice vor fi fixate pe suport special proiectat, care respectă azimutul și înclinarea necesară, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciura. Suportul întregului câmp fotovoltaic este astfel proiectat încât poate fi adaptat la un număr diferit de module fotovoltaice și este parțial demontabil. Structura nou formată se va fixa pe sol. Calculul de rezistență a structurii la: vânt, zăpadă și alți factori externi, sunt puse la dispoziție de către producătorul de structură.

Se va utiliza o structură de montaj din tablă galvanizată. Modulele fotovoltaice vor fi fixate pe ramele speciale ale structurii prin cleme furnizate de producătorul întregii structuri. Fixarea structurii metalice se face prin introducerea stălpilor de susținere aproximativ 2 m în sol.

Suportul proiectat pentru un rând/arie de module PV, este adaptat dimensiunilor panourilor fotovoltaice și livrat de către producător ca utilaj.

În proiectarea suportului pentru modulele fotovoltaice folosite în aplicație se vor lua în considerare:

– dimensiunile modulelor fotovoltaice

– înclinarea acestora

– modul de interconectare,

– evaluarea încărcărilor la acțiunea vântului conform codului de proiectare CR-1-1-4/2012;

– dimensiunile și încărcările provenite din zăpadă CR-1-1-3/2012;

– structura metalică galvanizată

– rezistență pentru zona 1 RO

– zăpadă 150 kg/m², vânt 0,6 kPa/m²

– structură cu 2 stâlpi;

– montaj la sol prin bătăre stâlpi;

– înclinare panouri 20-23-25 grade;

– pentru montaj panouri 2 x portret sau lanscape – soluția se va stabili în cadrul proiectului tehnic;

Structura suportului trebuie să răspundă la următoarele cerințe principale:

- să fie aptă de a fi utilizată potrivit scopului pentru care a fost prevăzută, ținând seama de durata ei de viață și cheltuielile antrenate; Suportul se încadrează în Clasa 4. Clădiri temporare, clădiri agricole, clădiri pentru depozite, etc. caracterizate de un pericol redus de pierderi de vieți omenești în caz de avariere la cutremur, conform Codului de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții".

- să reziste la efectele tuturor acțiunilor în timpul execuției și exploatării și să aibă o durabilitate corespunzătoare;

- să nu fie grav avariata sau distrusă de evenimente ca explozii, șocuri, seism sau consecințe ale erorilor umane.

La elaborarea documentației pentru realizarea structurii de prindere a panourilor fotovoltaice se vor utiliza normativele și STAS - urile în vigoare:

CR 1-1-3-2012 – Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor; CR 1-1-4-2012 – Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor; P100-1/2013 – Cod de proiectare seismică – partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri; SREN 1999-1-1 – Eurocod 9:Proiectarea structurilor de aluminiu. Partea 1-1:Reguli generale NP040-2002 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea hidroizolațiilor la clădiri C16-1984 - Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și instalații; C37-88 – Normativ pentru alcătuirea și executarea învelitorilor la construcții; C56-85 – Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații;

Post de transformare

Postul de transformare trebuie să fie alimentat cu comutatoare de medie tensiune care includ o unitate de protecție a transformatorului, o unitate de alimentare directă de intrare, o unitate de alimentare directă și tablouri electrice.

Conexiunile seriilor de module fotovoltaice la primarul (tensiune continuă) invertoarelor de putere trifazate unidirecționale se realizează la tensiune continuă prin pozarea în pământ a cablurilor. Conexiunile cablurilor se vor realiza utilizând conectorii incluși în furnitura echipamentului. Secundarul (tensiune alternativă) invertoarelor de putere trifazate unidirecționale se vor racorda în tabloul TD-AC aferent instalației solare fotovoltaice prin instalarea în pământ a cablurilor de energie AC. Cablurile de energie AC se vor instala în pământ până la tabloul de distribuție invertoare și de acolo către postul de transformare.

Postul vor fi conceput și proiectat pentru a fi ușor transportabile la locul de instalare, punerea în funcțiune făcându-se într-un timp foarte scurt și cu costuri minime. Practic instalarea va fi redusă la amenajarea terenului, racordarea cablurilor și a prizei de pământ. Se vor instala un număr de 3 transformatoare 20/0.8 kV, de putere cu $S_n T = 1600 \text{ kVA}$, în anvelopa de beton, cu acces și manevre din interior, echipate cu celule M.T. compacte, 24kV, 630A, 16kA cu funcții de linie și trafo.

Racord electric al parcului fotovoltaic

Lucrări pentru realizarea instalației de utilizare: -Pozare LES 20 kV, cu cabluri de 20 kV, tip A2XS(F)2Y 3x(1 x185/25 mm²) pe un

traseu în lungime de cca. 3.750 km. Traseul LES 20 kV va fi - de la stația de transformare Jugureanu, de-a lungul drumurilor de exploatare din zona;

-Montare post de transformare PT (PC) echipat cu: 3 buc. transformatoare de putere cu $S_n T = 1600 \text{ kVA}$, 0,8/20kV; o celula de linie 20

k V, echipată cu întrerupător cu comutație în vid de 24 kV, 630 A, 25 kA; separator tripolar 24 kV, 630 A cu CLP; releu de protecție;

trei celule de protecție transformator, echipate cu întrerupător cu comutație în vid de 24 kV, 630 A, 25 kA, separator tripolar 24 kV,

630 A cu CLP; transformatoare de curent 50/5/5 A; 3 buc. tablouri JT;

-postul de transformare este prevăzut cu un pas celular liber.

- Instalatia electrica de utilizare a centralei fotovoltaice;
- Serviciile interne ale CEF Ulmu 2-3,6MW vor fi asigurate astfel:
- o alimentare dintr-un Grup Electrogen (GE) 0,4 kV / 25 kVA;

-o alimentare realizata cu un circuit de joasa tensiune cu plecare din CD 1-2 a PTA 20/0,4kV 63kVA-existent apartinand Unirea Green

Energy si care se afla in proximitatea CEF Ulmu 2 – 3,6MW;

Pentru aceasta cale de alimentare, la cererea Utilizatorului/Beneficiarului se va actualiza ATR-ul de consumator Unirea Green Energy ATR nr. 30201311808/13.06.2013;

Se va realiza o instalatie de compensare a puterii reactive (dimensionarea acestei instalatii se va realiza in etapele de proiectare urmatoare).

Descriere sistem stocare si container baterii

La realizarea proiectului tehnic se va tine cont de următoarele specificații:

Se va utiliza o un sistem de stocare a energiei cu capacitatea nominala de încărcare/descarcare de 1 MWh, containerizat cu un sistem de conversie a energiei (PCS – invertor) cu o putere totala de 400 kW.

Bateria de stocare a energiei va fi conectata prin 2 circuite electrice, cu 2 PCS-uri de cate 200kW.

Puterea unui circuit este de 200kW, protejat de un intreruptor automat tripolar de 250A, 800Vc.a. pentru preluare energie electrice de la BESS.

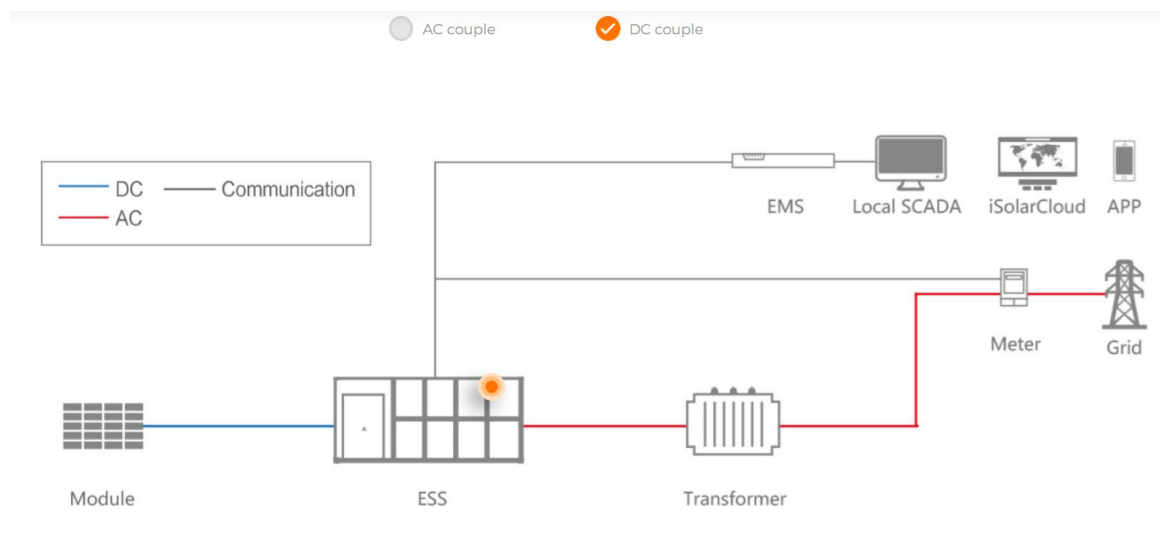
Sistemul de baterii ESS adoptă un design modular și constă din cabina bateriei, cabina controlerului Smart Rack și cabina unității de control. Acesta integrează bateriile cu fosfat de litiu-fier și rafturile bateriilor, un sistem de gestionare a bateriei (BMS), sistemul de încălzire, ventilație și aer condiționat (HVAC), sistemul de iluminare, sistemul de detectare a incendiilor și sistemul automat de stingere a incendiilor, sistemul de securitate și sistemul de urgență, dispozitivele de protecție la supratensiune (SPD), dispozitivele de protecție la împământare și dispozitivele de detectare a defecțiunilor de împământare. În container bateriile sunt aranjate în module și rackuri (stringuri) pentru a forma un sistem integrat și eficient. Se conectează în serie și/sau paralel pentru a atinge capacitatea și tensiune necesare. Configurația în serie mărește tensiunea totală, în timp ce configurația în paralel mărește capacitatea totală. În interiorul containerului, bateriile sunt configurate într-un sistem de rack, fiecare rack conținând mai multe pachete de baterii. Pachetele de baterii folosesc celule de baterie LiFePO4 (Lithium Iron Phosphat), cunoscute pentru siguranța, durata de viață lungă și stabilitatea termică. Fiecare acumulator conține mai multe celule conectate în serie și paralel pentru a obține tensiunea și capacitatea dorite. Dimensiunea obișnuită a pachetului este de aproximativ 21,5 kWh. Pentru a atinge capacitatea totală de 1000 kWh sunt utilizate 48 de pachete de baterii, fiecare rack conținând 3 pachete. Rack-urile sunt conectate în paralel la o magistrală DC de înaltă tensiune (de obicei 768 VDC) pentru a permite o conversie eficientă a puterii.

Prin proiectul tehnic se va stabili configuratia exacta: rackuri, pachete, baterii, astfel incat capacitatea in MWh) a containerului sa fie cea stabilita in cadrul studiului de fezabilitate.

Caracteristici tehnice:

- Tip celula: LFP 280 Ah
- Capacitatea bateriei: 1016 kWh
- Grad de protecție: IP 54
- Interval temperatura de operare: cel puțin de la- 30°C până la + 50°C

Conectarea sistemului de stocare 400KW/1 MWh se va realiza în curent alternativ (AC), conform schemei alăturată:



Achiziția sistemului de stocare nu face obiectul prezentei proceduri. În sarcina operatorului economic caruia i se va atribui prezentul contract va intra doar proiectarea sistemului de stocare, nu și livrarea acestuia.

Tablouri electrice

Tablourile de distribuție ale invertoarelor (TD.INV) vor avea grad de protecție min. IP54 și cuprind:

- aparatele de comutație aferente circuitelor invertoarelor de putere trifazate unidirecționale, cu rol de protecție la suprasarcină și scurtcircuit.
- aparat de comutație protecție circuit general instalație electrică fotovoltaică cu rol de protecție la suprasarcină și scurtcircuit și separare vizibilă.

Tablourile electrice generale TG.CEF cuprind:

- aparatele de comutație tablourilor de distribuție ale invertoarelor, cu rol de protecție la suprasarcină și scurtcircuit.
- aparat de comutație protecție circuit general instalație electrică fotovoltaică cu rol de protecție la suprasarcină și scurtcircuit și separare vizibilă.

Fiecare tablou electric general va conține cel puțin un întreruptor general, plecări cu siguranțe fuzibile, circuite dedicate pentru fiecare inverter; Tabloul de racord va fi prevăzut pe lângă partea de forță și protecțiile aferente și automatizarea care controlează invertoarele.

Rețele de cabluri electrice

Scopul la calcularea caracteristicilor cablajului electric este de a minimiza lungimile și secțiunile cablului. Secțiunile sunt selectate conform IEC 60364-5-52 și IEC 60502-2 standarde. La selectarea unei secțiuni transversale a cablului, au fost luate în considerare capacitatea de încărcare a curentului, căderea de tensiune și curentul de scurtcircuit. Căderea maximă de tensiune permisă a fost de 1,5% pentru partea de curent continuu și de 0,5% pentru cablurile de curent alternativ ale rețelei MT. Un rezumat al secțiunilor de cablu selectate și al metodei lor de instalare este prezentat în tabelul alăturat. Cablu solar de 6mm și de 10 mm

Traseele de cabluri curent continuu.

Modulele vor fi interconectate prin cablurile speciale furnizate de producător (2 pentru fiecare modul, de circa 0.5-1,4m). În cazul depășirii distanței de interconectare de 2 m, modulele se pot interconecta cu un cablu ce se poate confecționa pe șantier, de lungimea necesară. Este necesar să se prevadă de la faza de aprovizionare un număr acoperitor de conectori tip MC4 și conductor monofilar izolat cu aceleași caracteristici cu ale cablurilor de interconectare standard.

Cablurile cu conectori MC4/T4, utilizate pentru conectare a string-ului la cutia de joncțiuni a invertorului fotovoltaic, vor fi confecționate pe șantier.

Este recomandată folosirea codului de culori pentru cablu, astfel se recomandă folosirea cablului roșu pentru polaritatea pozitivă și negru pentru cea negativă.

Cablurile DC vor fi pozate pe profilele suportului. Se vor evita pe cât posibil contactele directe între două cabluri de conexiune, pozarea acestora realizându-se în paralel. În zonele expuse la riscul de deteriorare a cablului acesta se va proteja cu tub PVC gofrat.

Traseele de cabluri de curent alternativ.

Cablurile pentru AC se vor alege conform normativelor și se va ține seama de specificațiile producătorului de invertoare. Cablurile AC se vor poza prin paturi de cabluri tip jgheab metalic sau prin pamant (LES), prin tub PVC flexibil gofrat. Cablurile care se vor folosi la exterior și care nu se vor proteja în pat metalic vor fi cu manta metalică de protecție cu respectarea prevederilor normativului NTE 007/08/00. Toate cablurile vor fi dimensionate conform NTE 007/08/00, luându-se în considerare factorii de corecție în funcție de condițiile de pozare (temperatura ambiantă, condiții de scurtcircuit, căderi de tensiune, etc.).

Instalația electrică de curenți slabi

Se va asigura monitorizarea de la distanță a funcționării invertoarelor de putere instalate prin intermediul unei instalații electrice de curenți. Monitorizare de la distanță se va realiza prin intermediul unei rețele Ethernet pentru care se vor utiliza cabluri de date F/UTP Cat.5e, 4x2xAWG24, PE de exterior, conectori RJ45 STP cat5E cu manșon, interfețele de comunicație Ethernet disponibile în cadrul invertoarelor de putere și un switch Ethernet, cu conexiune locală la internet, conform figurii de mai jos



Monitorizarea producției de energie electrică și funcționarea centralei electrice fotovoltaice se va face cu ajutorul unui data logger.

Instalația de legare la priza de pământ și paratrâșnet

Se va măsura priza de pământ existentă iar dacă valoarea prizei de pământ depășește valoarea de 1 ohm se va îmbunătăți. Un cablu de împământare de 35 mm² este utilizat pentru șanțurile de joasă și medie tensiune, în timp ce un cablu de împământare de 50 mm² este utilizat în cazul centralelor electrice.

Realizarea protecției împotriva tensiunii de atingere și pas se realizează conform 1.RE-Ip 30-04, cu o instalație de legare la pământ, racordată la priza de pământ existentă a cărei rezistență de dispersie nu va depăși maxim 1 ohm și $U_a = U_{pas}$ de maxim 120 V.

Pentru respectarea limitelor maxime admise de STAS 2612-87 și STAS 12604/4-89, cu privire la tensiunile de atingere și de pas, se vor lua următoarele măsuri:

- părțile metalice care în mod normal nu sunt sub tensiune, dar care pot ajunge accidental sub tensiune (structura de susținere a panourilor, panouri solare, jgheburile metalice, invertoare, carcasa metalică a invertoarelor, carcasa metalică a cutiilor de distribuție, transformatorul de putere, armaturile cablurilor, părțile metalice ale structurii de susținere a invertoarelor și ale clădirilor, etc.), se vor lega obligatoriu la priza de pământ.
- se va realiza egalizarea potențialului între structurile de susținere a modulelor, conductorii de egalizare a potențialului se vor poziționa strâns și paralel față de cablurile DC.
- structurile de susținere a modulelor se vor lega la priza de pământ existentă prin intermediul conductoarelor de coborâre aferente instalației de paratrâșnet
- instalația de legare la pământ trebuie să ofere protecție împotriva atingerilor periculoase (asigurarea unor tensiuni de atingere corespunzătoare) și o tensiune de pas conforma normelor în vigoare. Instalația de legare la pământ va avea o rezistență $< 1\Omega$.

Instalația de protecție împotriva trăsnetelor

Instalația de paratrâșnet va fi formată dintr-un paratrâșnet cu dispozitiv de amorsare montat pe un catarg în interiorul parcului fotovoltaic astfel încât raza de protecție calculată să asigure protejarea întregului parc, conductoare de coborâre și sistemul de legare la pământ.

Verificarea secțiunii alese la caderea de tensiune

Pentru determinarea pierderilor de tensiune în conductor se vor folosi specificațiile producătorului de Invertoare. Caderea de tensiune trebuie să fie mai mică de 5% pe circuitul de racordare al centralei fotovoltaice. Pentru caderile de tensiune în cablul DC calculul este identic și se ia în considerare tensiunea stringurilor între plus și minus. Conform reglementărilor din domeniu, cablul fotovoltaic este de 4mm² și de 6mm². Se recomandă utilizarea cablului de 6mm² pentru a minimiza pierderile de energie în cablu.

Reglaje pentru protecții

Protecțiile se vor face cu siguranțe fuzibile și întrerupătoare automate cu protecții. Se va ține cont la alegerea protecțiilor de specificațiile producătorului de inverter și se va verifica cu condițiile următoare: Curentul I_{ac max.} setat pe întrerupătorul automat trebuie să fie mai mic decât curentul maxim admisibil în circuitul care trebuie protejat. ***I_{ac max.} < I_{max. adm.}***

Pentru întrerupătoarele automate cu protecții se va întocmi buletine de reglaj care se vor atașa la dosarul de utilizare al OD. Prin măsuri de protecție se înțeleg toate măsurile la linia electrică de energie, pentru funcționarea atât în regim normal cât și în regim de avarie, în condițiile impuse de normativ. Prin măsuri de siguranță se înțeleg toate măsurile ce se iau atât la linia electrică cât și la elementele învecinate, pentru protejarea pe de o parte a liniei împotriva factorilor perturbatori iar pe de altă parte protejarea instalațiilor, construcțiilor situate în vecinătatea liniei electrice precum și a oamenilor și animalelor care pot veni în contact cu partile puse în mod accidental sub tensiune.

Principalele lucrări care urmează să fie efectuate în vederea realizării construcției sunt:

Amenajare teren:

Curățarea totală a terenului, iar acest lucru presupune înlăturarea crengilor, buturugilor, pietrelor, ierbii, sau orice alt lucru care nu permite ca pământul să fie gol;

stratului vegetal pe traseul proiectat al drumurilor și al posturilor de transformare;

Pământul care rezultă după înlăturarea acestui strat este necesar să fie depozitat în afara perimetrului pe care urmează să fie construit;

Aducerea pământului la același nivel în funcție de cotele prevăzute în planul proiectului; Trasarea pozițiilor proiectate.

Lucrări civile:

Se va monta pe perioada lucrărilor o organizare de șantier completă; Terenul se împrejmuește cu gard de plasă, înălțime 2,5 m;

Se va monta poartă de intrare; Montaj sistem supraveghere video.

Pentru proiectarea centralei fotovoltaice studiate, au fost utilizate drumuri de 3,0 m. Distanța acestor drumuri se va stabili prin proiectul tehnic de execuție.

Șanțurile rutiere utilizate pentru drenaj și pentru canalizarea apei sunt amplasate pe o parte a drumurilor.

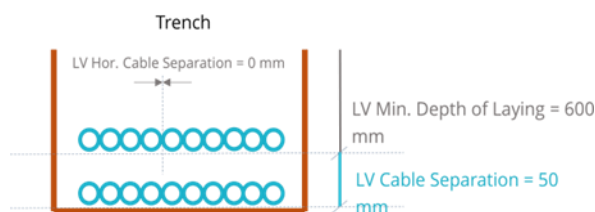
Gardul are o înălțime de cel puțin 2,0 m și 3,0 m între stâlpi. La distanțe de 50-100 m de gard, vor fi instalate posturi de lumină de 4,0 m înălțime. La fiecare 100-150 m de gard, va fi instalat un post de cameră video.

Cablurile de joasă tensiune vor fi îngropate direct în santuri. Diferite rânduri de cabluri pot fi incluse în interiorul aceluiași șanț. Șanțurile de joasă tensiune și medie tensiune sunt separate.

Cablurile de joasă tensiune vor fi îngropate direct în santuri. Diferite rânduri de cabluri pot fi incluse în interiorul aceluiași șanț. Șanțurile de joasă tensiune și medie tensiune sunt separate. Adâncimea minimă la care sunt amplasate cablurile de joasă tensiune este de 600,0 mm. Aceste cabluri sunt în contact orizontal. Distanța verticală dintre cablurile de joasă tensiune este de 50,0 mm.

Secțiunea maximă a santului de joasă tensiune este de 0.4 m²

O secțiune transversală simplificată a șanțurilor de joasă tensiune este prezentată în figura alăturată.

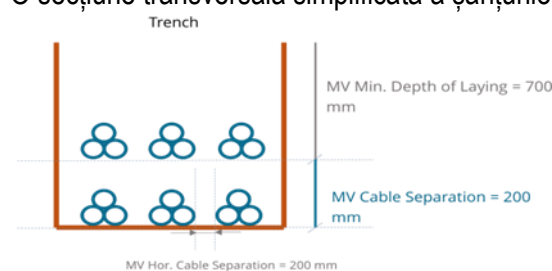


Secțiune transversală simplificată a șanțului JT

Adâncimea minimă la care sunt amplasate cablurile de medie tensiune este de 700,0 mm. Aceste cabluri sunt separate orizontal de 200,0 mm. Separarea verticală dintre ele este de 200,0 mm.

Secțiunea maximă a santului de medie tensiune este de 1.2 m²

O secțiune transversală simplificată a șanțurilor MT este prezentată în figura alăturată



Secțiune transversală simplificată a șanțului MT

Spațiul orizontal decalat dintre rândurile de cabluri și limitele șanțului este de 50,0 mm.

Lungimea totală a șanțurilor și volumul pentru fiecare tip se va stabili în cadrul proiectului tehnic de execuție

Asigurarea utilitatilor:

Pentru realizarea lucrărilor vor trebui asigurate următoarele utilități:

- energie electrică: pentru asigurarea alimentării cu energie electrică pe durata lucrărilor, când nu este posibilă alimentarea de la o sursă de curent de la rețea, se vor folosi grupuri electrogene portabile;
- apă: apa necesară preparării materialelor de construcție se va asigura de către constructorul care realizează lucrarea;
- comunicarea între personal se va realiza cu ajutorul telefoanelor mobile din dotare, iar în ceea ce privește asigurarea surselor de apă și a altor utilități pentru personal se vor respecta prevederile din capitolul Planului de Securitate și Sănătate conform HG 300 din 02.03.2006; Planul de Securitate și Sănătate în munca se va prezenta la următoarele faze de proiectare

Impactul asupra mediului:

Instalațiile proiectate nu constituie factori poluanți ai mediului, deci nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru reducerea lor. Circuitul electric nu afectează mediul înconjurător și nici vietățile. După terminarea lucrărilor, deșeurile rezultate din desfășurarea lucrărilor se vor depozita în spații special amenajate iar suprafețele de teren afectate se vor aduce la starea lor inițială prin grija constructorului.

Construcție centrală fotovoltaică:

- Se va monta structura de rezistență fixă pe structuri metalice fixe, înclinată la 20 grade spre sud,
- Structurile metalice vor fi legate la sistemul de împământare.
- Se vor amplasa modulele fotovoltaice și invertoarele solare,
- Se vor realiza instalațiile electrice aferente conexiunilor sistemului fotovoltaic,
- Se vor monta posturile de transformare ridicatoare,
- Se va monta un punct de conexiune care să permită racordarea parcului fotovoltaic la SEN.

O soluție de montare pentru o distribuție uniformă a panourilor pentru fiecare string al unui invertor va fi stabilită prin proiectul tehnic. Simularea parametrilor sistemului fotovoltaic a fost realizată cu soft-ul de specialitate PVGYS. Acest software este considerat un standard pentru proiectarea și simularea sistemelor fotovoltaice la nivel Mondial. Utilizatorii au acces la mai multe funcții de simulare, inclusiv o imagine de ansamblu zilnică a tuturor nivelurilor de energie din sistem și rapoarte privind zonele selectate în timpul funcționării. PVGYS utilizează algoritmi de simulare avansați pentru a vizualiza modul în care funcționează sistemul în timp real, ajutând operatorii să înțeleagă sistemul în ansamblu. PVGYS poate importa și date despre radiația solară, dar are încorporată și o legătură de date Meteororm, un software terț care oferă o bază de date vastă cu mii de site-uri meteorologice din întreaga lume. Poate fi folosit atât pentru o proiectare preliminară cât și pentru o vizualizare complexă a proiectelor.

Alte obligații:

Executantul va fi responsabil pentru verificările PRAM. Acestea se vor efectua cu un laborator autorizat ISC, iar mijloacele de măsurare vor avea certificat de etalonare valabil pe perioade de desfășurare a contractului.

Echipa de proiect

Pentru realizarea activităților în cadrul Contractului, Autoritatea Contractantă anticipează că sunt necesare următoarele resurse umane pentru implementarea proiectului:

- a. 1 Proiectant sisteme fotovoltaice atestat ANRE IVA, cu experiența în proiectarea a cel puțin unui sistem fotovoltaic cu o putere instalată de minim 3MW;
- b. 2 Electricieni atestați ANRE IVB
- c. 1 electrician atestat ANRE IIIB și 1 electrician atestat ANRE IIB
- d. 4 Instalator sisteme fotovoltaice calificat, conform cod COR 741103;
- e. 1 Responsabil tehnic cu execuția domeniul 8.1
- f.
- g. 1 Responsabil tehnic cu calitatea

Documentele doveditoare pentru personalul minim obligatoriu:

- Contract individual de muncă/extras REVISAL/Declarație de disponibilitate, datată și semnat de expert. În cazul în care ofertantul participă la procedura cu asociați / subcontractanți, iar expertul este pus la dispoziția derulării contractului din partea uneia dintre părțile respective, se va preciza acest lucru în declarația de disponibilitate.
- Diplome de studii, de calificare și atestare profesională, și/sau Autorizații/certificate de atestare profesională și legitimații aferente, emise în conformitate cu prevederile legale specifice în vigoare și în termen de valabilitate la data limită de depunere a ofertelor, relevante pentru îndeplinirea cerințelor.

Observații:

1. O singură persoană va fi nominalizată pentru maxim 2 poziții.
2. Persoanele nominalizate de către ofertant vor participa în cadrul contractului la realizarea activităților specifice poziției alocate. Înlocuirea unei persoane din echipa de proiect se va realiza doar cu acceptul Achizitorului și doar după ce se prezintă documentele solicitate în prezenta documentație.
3. Înlocuirea sau lipsa personalului nominalizat în oferta va conduce la sistarea serviciilor/lucrărilor până la data implicării acestora și da dreptul Achizitorului de a rezilia contractul.

Obligația contractorilor de a respecta orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 și în conformitate cu Ghidul tehnic DNSH (202 1/C58/01)

Se va prezenta *Declarație privind respectarea aplicării principiilor DNSH (Formularul 8)*

Pentru fiecare din articolele prezentate mai jos, se va prezenta descrierea modului prin care operatorii economici vor aplica măsuri prin care se va asigura respectarea obiectivelor de mediu (situații apărute și măsuri de remediere, de exemplu contracte de preluare deșeurilor pentru șantierul obiectivului, etc) privind:

Articolul 9 Obiective de mediu În sensul prezentului regulament, elementele enumerate mai jos reprezintă obiective de mediu:

(a) atenuarea schimbărilor climatice;

(b) adaptarea la schimbările climatice;

- (c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;**
- (d) tranziția către o economie circulară;**
- (e) prevenirea și controlul poluării;**
- (f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.**

„Articolul 17

Prejudicierea în mod semnificativ a obiectivelor de mediu

(1) În sensul articolului 3 litera (b), luând în considerare ciclul de viață al produselor și serviciilor furnizate de o activitate economică, inclusiv dovezile din evaluările existente ale ciclului de viață, se consideră că respectiva activitate economică prejudiciază în mod semnificativ:

(a) **atenuarea schimbărilor climatice**, în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră;

(b) **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;

(c) **utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine**, în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru:

(i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane; sau

(ii) starea ecologică bună a apelor marine;

(d) **economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora**, în cazul în care:

(i) activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, cum ar fi energia din surse neregenerabile, materiile prime, apa și solul, în una sau mai multe etape ale ciclului de viață al produselor, inclusiv în ceea ce privește durabilitatea ori potențialul produselor de a fi reparate, modernizate, reutilizate sau reciclate;

(ii) activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile; sau

(iii) eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;

(e) **prevenirea și controlul poluării**, în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol în comparație cu situația existentă înainte de demararea activității; sau

(f) **protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor**, în cazul în care activitatea respectivă este:

(i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor; sau

(ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

(2) La evaluarea unei activități economice pe baza criteriilor prevăzute la alineatul (1), se ține seama atât de efectul activității în sine asupra mediului cât și de efectul asupra mediului al produselor și serviciilor furnizate de activitatea respectivă pe durata întregului lor ciclu de viață, în special luând în considerare producția, utilizarea și scoaterea din uz a respectivelor produse și servicii.”

Garanția solicitată:

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar pentru întreaga centrală fotovoltaică este de 24 de luni (2 ani) de la recepția lucrărilor.

Perioada de garanție acordată panourilor: minim 12 ani

Perioada de garanție acordată invertoarelor: minim 5 ani

Perioada de garanție acordată pentru structura – minim 10 ani

Pe perioada de garanție, ofertantul trebuie să asigure o întreținere planificată, ce are ca scop menținerea sistemului de panouri fotovoltaice în condiții normale de funcționare (spălare panouri), împreună cu executarea unor operațiuni de revizie periodică și de reglare. Menținerea preventivă se va asigura pe toată perioada de garanție contractuală oferită de Furnizor pentru întreg sistemul de panouri fotovoltaice.

Frecvența minimă solicitată pentru activitățile de mentenanță preventivă pentru întreg sistemul de panouri fotovoltaice după cum urmează:

- **Infrastructura:**
 - Verificare structură metalică, strângeri, coroziune, etc - Anual
 - Verificare sistem prindere panouri, strângere dacă este cazul - Anual
- **Echipamente centrală fotovoltaică**
 - Verificare vizuală module fotovoltaice - Semestrial
 - Verificare conexiunii electrice panouri fotovoltaice - Semestrial
 - Verificare tablouri electrice forță (camera termoviziune) - Semestrial
 - Verificare invertoare; testare protecții, SPD; strângeri, contacte electrice, legături la priza de pământ, contacte c.c și c.a. - Semestrial
 - Testare protecții la cădere tensiune , supratensiune - Anual
 - Verificare continuitate conductoare legare la pământ - Semestrial
 - Verificare sistem echipotentializare - Semestrial

Alte observații:

Detalii privind locul de implementare se regăsesc în documentele atașate prezentei documentații.

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

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".

Produsele oferite trebuie să fie noi. Nu se acceptă produse pentru second hand (utilizate/care au avut alt proprietar decât producătorul/importatorul/distribuitorul).

III. SECȚIUNEA FORMULARE

În această secțiune se regăsesc formularele destinate, pe de o parte, să faciliteze elaborarea și prezentarea ofertei și a documentelor care o însoțesc și, pe de altă parte, să permită o examinare și evaluarea rapidă și corectă a tuturor ofertelor depuse.

<antetul ofertantului>

<nr. ieșire ofertant>

nr /

Înregistrat la sediul achizitorului

nr /

SCRISOARE DE INAINTARE

Către

(denumirea Achizitorului și adresa completa)

Ca urmare a anunțului din ziarul din data de (data publicarii)/ Ca urmare a anunțului publicat pe site-ul.....in data de (data publicării), privind inițierea procedurii competitive pentru atribuirea contractului de “.....”, noi va transmitem alăturat coletul sigilat și marcat in mod vizibil, conținând, in original următoarele documente:

- a) propunerea tehnica
- b) propunerea financiara;
- c) documentele care însoțesc oferta.

Date de contact (pentru această procedură)

Nume	
Adresă	
Telefon	
Fax	
E-mail	

Avem speranța ca oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Cu stima,

Data completării

Ofertant,

OFERTANTUL

 (denumirea/numele)

Declarație privind calitatea de participant la procedura

Subsemnatul(a) (*numele complet*), reprezentant legal/împuternicit al (*denumirea operatorului economic*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca, la procedura competitivă pentru atribuirea contractului având ca obiect ".....", particip și depun oferta:

- ☐ în nume propriu (oferta individuală);
☐ ca asociat în cadrul asociației;
☐ ca subcontractant al;

(Se bifează opțiunea corespunzătoare)

Subsemnatul declar ca:

- ☐ nu sunt membru al niciunui grup sau rețele de operatori economici;
☐ sunt membru în grupul sau rețeaua a cărei listă cu date de recunoaștere o prezint în continuare:

(Se bifează opțiunea corespunzătoare)

Subsemnatul declar ca voi informa imediat Achizitorul dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de furnizare sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului.

De asemenea, declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Operator economic

.....

(*nume și funcție persoana autorizată*)

.....

(*semnătura persoana autorizată și stampila*)

OFERTANTUL

(denumirea/numele)**DECLARATIE****privind evitarea conflictului de interese**

În obținerea și utilizarea fondurilor privind procedurile care se aplică în cazul achizițiilor organizate de către beneficiarii privați pentru atribuirea și gestionarea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări, finanțate din fondurile externe nerambursabile și/sau din împrumuturile aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență

Subsemnatul/a, CNP în calitate de reprezentant legal al, referitor la procedura de achiziție, derulată în cadrul contractului / ordinului / deciziei / acordului de finanțare nr. pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal și la art. 18 indice 1 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

- mă oblig ca pe parcursul perioadei de implementare și a perioadei de sustenabilitate aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus să nu angajez persoane fizice soț/soție, rude ori afini până la gradul II inclusiv ai acestora și să nu contractez persoane juridice, care au fost implicate în procesul de verificare / evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție și/sau în procesul de monitorizare / verificare / aprobare / plată / rambursare aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus. În acest sens mă oblig să solicit o declarație pe proprie răspundere fiecărei persoane pe care urmează să o angajez și să verific lista persoanelor juridice care au fost implicate în procesul de verificare / evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție și/sau în procesul de monitorizare / verificare / aprobare / plată / rambursare aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus.

- mă angajez să iau toate măsurile necesare pentru a evita situațiile de natură să determine apariția unui conflict de interese, și confirm că nici la data prezentei și nici înainte cu 12 luni calendaristice față de data prezentei nu cunosc situații în care: o să existe / să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între structurile acționariatului / administratorii organizației care are calitatea de beneficiar și structurile acționariatului / administratorii operatorilor economici care au calitatea de ofertant / subcontractant / asociat,

o să existe / să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între membrii diferitelor comisii, alte persoane responsabile ale beneficiarului privat și ofertanți / subcontractanți / asociați sau

o să existe / să fi existat situații în care la nivelul ofertantului / subcontractanților / asociaților, administratorilor acestora, să existe persoane fizice sau juridice autonome sau legate între ele, care să dețină individual sau împreună mai mult de 25% din pachetul de acțiuni sau din părțile sociale, la doi sau mai mulți dintre operatorii economici, care au depus oferte distincte la prezenta procedură de achiziție în calitate de ofertant / subcontractant / asociat.

o să existe / să fi existat situații în care beneficiarul privat și unul dintre ofertanți / subcontractanți / asociați să aibă beneficiari real comuni, inclusiv soț/soție, beneficiari reali cu legături de rudenie sau afini până la gradul II,

o să se fi dat / primit cadouri sau să fi acordat / beneficiat de alte forme de ospitalitate care excedă ceea ce ar fi obișnuit / modest și pe cale de consecință poate fi considerat a fi un stimulent.

Subsemnatul/a declar ca voi notifica imediat beneficiarul, dacă vor interveni modificări în prezenta declarație și în cel mai scurt timp posibil voi lua măsuri pentru remedierea conflictului de interese.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că MIPE, coordonatorul de reforme/investiții și Autoritatea de Audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic

.....

(nume si functie persoana autorizata)

.....

(semnatura persoana autorizata si stampila)

Operator economic

(denumirea/numele)

Propunere financiara

Către

(denumirea achizitorului si adresa completa)

1. Examinând documentația pentru elaborarea si prezentarea ofertei, subsemnatul, reprezentant al ofertantului(denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerințele cuprinse in documentația mai sus menționata, sa executam “.....”, pentru suma de lei/ euro (suma in euro se completează de operatorii economici străini) (suma in litere si in cifre), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată in procent de %
2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastră este stabilita câștigătoare, sa îndeplinim obligațiile contractuale in graficul de execuție anexat.
3. Ne angajam sa menținem aceasta oferta valabila pentru o durata de zile (durata in litere si cifre), respectiv pana la data de (ziua/luna/anul), si ea va rămâne obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. **Pana la încheierea si semnarea contractului aceasta oferta, împreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilita câștigătoare, vor constitui un contract angajant intre noi.**
5. **Înțelegem ca nu sunteți obligați sa acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice alta oferta pe care o puteți primi.**

Data ____/____/____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez oferta pentru si in numele _____. (denumirea/numele ofertantului)

Anexa 1 la Formularul de Ofertă – Lista de preturi forfaitare

Operator economic

(denumirea/numele)

**ANEXA 1 LA FORMULAR DE OFERTĂ
CENTRALIZATOR EVALUARE COSTURI FORFETARE**

Denumire capitol si subcapitol de cheltuieli estimate	Pret forfaitar		
	Pret unitar fara TVA (lei)	TVA (lei)	Valoare cu TVA inclus (lei)
<i>Servicii de proiectare</i>			
<i>Asistenta tehnica</i>			
<i>Execuție lucrări centrala fotovoltaica</i>			
<i>Racordarea CEF</i>			
TOTAL GENERAL			

Data ____/____/____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez oferta pentru si in
numele _____.
(denumirea/numele ofertantului)

OFERTANTUL

.....
 (denumirea/numele)

Propunere tehnica

Specificații tehnice minime solicitate	Modalitatea de îndeplinire a cerinței/ Caracteristicile lucrării/ serviciului oferat

(Nota: Daca se dorește se pot introduce in continuarea tabelului de mai sus informații suplimentare despre lucrare)

- Garanția acordată: _____ (se completează cu garanția acordată conform solicitărilor din Caietul de Sarcini)
- Termen proiectare:
- Termen execuție:
 (.....) *daca este cazul se poate completa cu informații suplimentare*

- Asumarea clauzelor contractuale obligatorii:

.....

(se completează cu clauzele contractuale obligatorii si/sau amendamentele la acestea)

Data ____/____/____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez oferta
 pentru si in numele _____. (denumirea/numele ofertantului)

OPERATORUL ECONOMIC

 (denumirea/numele)
Declarație privind media cifrei de afaceri pe ultimii 3 ani

1. Denumirea/Numele:
2. Adresa sediului central:
3. Codul fiscal:
4. Certificatul de înmatriculare/înregistrare:
5. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Cifra de afaceri			
Anul	Valoarea Moneda	Curs de schimb	Echivalent lei
Anul.....			
Anul....			
Anul.....			
Media cifrei de afaceri			

Data:

Operator economic,

 (semnatura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumire/nume ofertant)

EXPERIENTA SIMILARA*

1. Denumirea si obiectul contractului: _____
 Numărul si data contractului: _____
 Perioada de derulare a contractului: _____
2. Denumirea/numele beneficiarului/clientului: _____
 Adresa beneficiarului/clientului: _____
 Tara: _____
3. Calitatea in care a participat la îndeplinirea contractului:
 (se bifează opțiunea corespunzătoare)
☐ contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație)
☐ contractant asociat
☐ subcontractant
4. Valoarea contractului:
 a) inițială (la data semnării contractului): _____
 b) finală (la data finalizării contractului): _____
5. Daca au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora si modul lor de soluționare:

6. Documente, precum si alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară: (se va completa cu documentele suport care susțin informațiile din prezentul document)

Data:

S.C. S.R.L.

.....
(semnătura persoană autorizată)

***) Se completează fise distincte pentru fiecare contract**

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

.....

DECLARAȚIE

privind respectarea principiului DNSH — „Do No Significant Harm” în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, prin Planul național de redresare și reziliență

Subsemnatul(a),, posesor/posesoare al/a CI/BI seria..... nr., eliberat(ă) de, în calitate de reprezentant legal al, cu sediul social în, cod de înregistrare fiscală, referitor la procedura de achiziție....., derulată de către S.A./S.R.L., ca urmare a apelului de proiecte și în cadrul Contractului de finanțare nr., pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 181 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

— produsele furnizate/serviciile prestate/lucrările executate respectă principiul DNSH, în concordanță cu condițiile incluse în ghidul specific al solicitantului, cu cele precizate la nivelul investițiilor, precum și cu cele enunțate în anexa la Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României nr. 12.319/21 ADD, raportat la Comunicarea Comisiei — Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01), și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2.800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852);

— produsele furnizate/serviciile prestate/lucrările executate nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iunie 2020 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2.088, respectiv:

- a) atenuarea schimbărilor climatice;
- b) adaptarea la schimbările climatice;
- c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- d) tranziția către o economie circulară;
- e) prevenirea și controlul poluării;
- f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, coordonatorul de reforme/investiții și Autoritatea de Audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Am luat cunoștință că declarația în fals atrage după sine încetarea contractului de achiziție, precum și obligarea ofertantului pe care îl reprezintă la rambursarea sumelor care fac obiectul

nerespectării principiului DNSH și la plata de despăgubiri pentru perioada scursă de la încasarea sumelor până la data descoperirii falsului.

Data:

.....
(numele și funcția, semnatura)

OPERATOR ECONOMIC

.....
 (denumire/nume ofertant)

LISTA PERSOANELOR RESPONSABILE CU INDEPLINIREA CONTRACTULUI

Subsemnatul..... reprezentant legal al societății comerciale
 declar pe propria răspundere sub sancțiunea faptei de fals în declarații ca pentru îndeplinirea contractului de “.....”, voi folosi următoarele persoane responsabile pentru îndeplinirea contractului

Nr. Crt.	Funcția	Numele și prenumele	Studii de specialitate	Vechimea în specialitate (ani)	Numarul de contracte similare executate
0	1	2	3	4	5
1					
2					
...					

S.C. S.R.L.

.....
 (nume și funcție persoana autorizată)

Data:

.....
 (semnătura persoană autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumire/nume ofertant, codul de înregistrare fiscală, adresa)

DECLARAȚIE

privind evitarea dublei finanțări în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, prin Planul național de redresare și reziliență

Subsemnatul(a),, posesor/posesoare al/a CI/BI seria nr., eliberat(ă) de, în calitate de reprezentant legal al, cu sediul social în, cod de înregistrare fiscală, referitor la procedura de achiziție, derulată de către..... S.A./S.R.L., ca urmare a apelului de proiecte **PNRR/2022/C6/M ENERGIE/I1./Lansarea unei proceduri de ofertare pentru proiecte de producție de energie din surse regenerabile (energie eoliană și solară), apel competitiv** și în cadrul Contractului de finanțare nr., pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 18 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

— furnizorul/executantul, S.A./S.R.L., pe care îl reprezint, sau bugetele administrate de aceasta sau în numele ei nu a beneficiat și nu beneficiază în prezent de finanțare din fonduri externe nerambursabile și/sau rambursabile, pentru activitățile specifice care fac obiectul prezentei oferte pentru achiziții;

— nu am cunoștință de vreo situație de „dublă finanțare”, așa cum este ea definită la art. 9 din Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență și la art. 191 din Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1.046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1.296/2013, (UE) nr. 1.301/2013, (UE) nr. 1.303/2013, (UE) nr. 1.304/2013, (UE) nr. 1.309/2013, (UE) nr. 1.316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, coordonatorul de reforme/investiții și autoritatea de audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Am luat cunoștință că declarația în fals atrage după sine încetarea contractului de achiziție, precum și obligarea ofertantului pe care îl reprezint la rambursarea sumelor care fac obiectul dublei finanțări și la plata de despăgubiri pentru perioada scursă de la încasarea sumelor până la data descoperirii falsului.

(numele și funcția)

(data, semnătura)

OPERATORUL ECONOMIC

.....

(denumire / adresa sediu)

**INFORMATII CENTRALIZATE
DIN OFERTA**

Factor de evaluare	Modalitatea de îndeplinire a cerinței/ Caracteristicile lucrării/serviciului oferat
Prețul ofertei	
Termen de finalizare a lucrării	

Data:

Operator economic,

.....

(semnatura autorizata)

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

La contractul de achiziție încheiat între _____ (denumire achizitor) și _____ (denumire subcontractant) privind execuția _____ la _____ (denumire contract) " _____ " (lucrări, produse, servicii).

1. Parti contractante:

Acest contract este încheiat între

S.C. _____ cu sediul în _____ (adresa, tel., fax), reprezentată prin _____ Director General și _____ Director Economic, denumită în cele ce urmează contractant general și

S.C. _____ cu sediul în _____ (adresa, tel., fax), reprezentată prin _____ Director General și _____ Director Economic, denumită în cele ce urmează subcontractant.

2. Obiectul contractului:

Art.1. _____ (lucrări, produse, servicii) ce fac obiectul prezentului contract sunt _____ de:

- _____
- _____.

Art.2. Valoarea _____ (lucrări, produse, servicii) este conform ofertei prezentate de subcontractant.

Art.3. Contractantul general va plăti subcontractantului următoarele sume:

- lunar, în termen de _____ (zile) de la primirea de către contractantul general a facturii întocmite de subcontractant, contravaloarea _____ (lucrări, produse, servicii) executate în perioada respectivă.
- plata _____ (lucrărilor, produselor, serviciilor) se va face în limita asigurării finanțării _____ (lucrărilor, produselor, serviciilor) de către beneficiarul _____

Art.4. Durata de execuție a _____ (lucrărilor, produselor, serviciilor) este în conformitate cu contractul, eșalonată conform graficului anexă la contract.

Art.5. Durata garanției de bună execuție este de _____ luni și începe de la data semnării procesului verbal încheiat la terminarea _____ (lucrărilor, produselor, serviciilor).

Art.6. Contractantul general va preda subantreprenorului documentația completă verificată cu dispozițiile legale.

3. Alte dispoziții:

Art.7. Pentru nerespectarea termenului de finalizare a _____ (lucrărilor, produselor, serviciilor) și neîncadrarea din vina subcontractantului, în durata de execuție angajată de contractantul general în fața beneficiarului, subcontractantul va plăti penalități de _____ % pe zi întârziere din valoarea _____ (lucrărilor, produselor, serviciilor) nerealizată la termen.

Pentru nerespectarea termenelor de plată prevăzute la art.3., contractantul general va plăti penalități de _____ % pe zi întârziere la suma datorată.

Art.8. Subcontractantul se angajează față de contractant cu aceleași obligații și responsabilități pe care contractantul le are față de investitor conform contractului _____
(denumire contract).

Art.9. Neintelegerile dintre părți se vor rezolva pe cale amiabilă. Dacă acest lucru nu este posibil, litigiile se vor soluționa pe cale legală.

Prezentul contract s-a încheiat în doua exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant)

(subcontractant)

ACORD DE ASOCIERE**1. Partile acordului:**

_____, reprezentata prin_____, in calitate de_____
 (denumire operator economic, sediu, telefon)

si

_____, reprezentata prin_____, in calitate de_____
 (denumire operator economic, sediu, telefon)

2. Obiectul acordului:

2.1 Asociatii au convenit sa desfasoare in comun urmatoarele activitati:

a) participarea la procedura de achizitie organizata de..... SRL pentru atribuirea contractului de „.....”

b) derularea in comun a contractului de achizitie *in cazul desemnarii ofertei comune ca fiind câstigatoare.*

2.2 Alte activitati ce se vor realiza in comun:

1. _____

2. _____

... _____

2.3 Contributia financiara/tehnica/profesionala a fiecarei parti la indeplinirea contractului de achizitie este:

1. _____ % S.C. _____

2. _____ % S.C. _____

2.4 Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activitatile comune desfasurate de asociati se va efectua proportional cu cota de participare a fiecarui asociat, respectiv:

1. _____ % S.C. _____

2. _____ % S.C. _____

3. Durata asocierii

3.1 Durata asocierii constituite in baza prezentului acord este egala cu perioada derularii procedurii de atribuire si se prelungeste corespunzator cu perioada de indeplinire a contractului (*in cazul desemnarii asocierii ca fiind câstigatoare a procedurii de achizitie*).

4. Conditile de administrare si conducere a asociatiei:

4.1 Se imputerniceste SC....., având calitatea de lider al asociatiei pentru intocmirea ofertei comune, semnarea si depunerea acesteia in numele si pentru asocierea constituita prin prezentul acord.

4.2 Se imputerniceste SC....., având calitatea de lider al asociatiei pentru semnarea contractului de achizitie in numele si pentru asocierea constituita prin prezentul acord, *in cazul desemnarii asocierii ca fiind câstigatoare a procedurii de achizitie*).

5. Incetarea acordului de asociere

5.1 Asocierea isi inceteaza activitatea ca urmare a urmatoarelor cauze:

- a) expirarea duratei pentru care s-a incheiat acordul;
- b) neindeplinirea sau indeplinirea necorespunzatoare a activitatilor prevazute la art. 2 din acord;
- c) alte cauze prevazute de lege.

6. Comunicari

6.1 Orice comunicare între parti este valabilă îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele, prevăzute la art.....

6.2 De comun acord, asociații pot stabili și alte modalități de comunicare.

7. Litigii

7.1 Litigiile intervenite între parti se vor soluționa pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluționate de către instanța de judecată competentă.

8. Alte clauze:_____

Prezentul acord a fost încheiat într-un număr de.....exemplare, câte unul pentru fiecare parte, astăzi.....(*data semnării lui*).

Liderul asociației:

(*denumire Operator Economic*)

ASOCIAT 1,

ASOCIAT 2,

IV. SECȚIUNEA MODEL CONTRACT

CONTRACT DE LUCRARI

Nr.

1. Partile contractante

SC **SRL**, avand sediul in, inregistrata la Registrul Comertului cu nr., cod fiscal, cont bancar, deschis la, reprezentata legal prin, in calitate de Administrator, denumita in continuare **Achizitor**, pe de o parte

SI

SC **SRL**, cu sediul social in, inregistrata la Registrul Comertului cu nr., cod fiscal, cont bancar, deschis la, reprezentata legal prin, in calitate de Administrator, denumita in continuare, **Executant**, pe de alta parte

2. Definitii

2.1 - In prezentul contract urmatoorii termeni vor fi interpretati astfel:

- a) **contract** – prezentul contract si toate anexele sale;
- b) **achizitor si executant** - partile contractante, asa cum sunt acestea numite in prezentul contract;
- c) **centrala** - reprezintă centrala fotovoltaica cu o capacitate de 3,6 MW, care urmeaza sa fie ridicata pe Locatie de catre Executant în temeiul prezentului Contract, pe baza autorizatiei de construire si a tuturor celorlalte autorizatii, decizii sau acorduri aferente in legatura cu racordarea la reseaua publica, in cursul Lucrarilor, incluzand, printre altele, panouri, invertoare, toate partile auxiliare ale Centralei, echipamente, sisteme de montare, cabluri, cladiri, alte materiale, lucrari de inginerie civila, inclusiv lucrari electrice, impamantare, linii subterane de tensiune joasa și medie, cablu de fibra optica, completata cu cutii de jonctiune, imbinari, conexiuni si terminatii de cablu la tablourile de distributie, cutiile de fibra optica si alte hardware, sistemul de monitorizare si reseaua de comunicatii, precum si toate celelalte infrastructuri electrice la punctul de racordare la reseaua public, ce fac parte din Lucrari
- d) **pretul contractului** - pretul platibil executantului de catre achizitor, in baza contractului, pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor asumate prin contract;
- e) **produse** - echipamentele, masinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse in anexa/anexele la prezentul contract, pe care executantul se obliga, prin contract, sa le furnizeze achizitorului pentru realizarea centralei fotovoltaice;
- f) **servicii** - servicii de expertiza tehnica, proiectare si asistenta din partea proiectantului desemnat de Executant pe parcursul derularii contractului.
- g) **lucrari** - ansamblul tuturor serviciilor, bunurilor si lucrarilor pe care Executantul le va furniza pentru îndeplinirea prezentului contract, pentru a finaliza complet Centrala pentru un termen

- de operare de cel puțin 25 de ani, e.g. sa efectueze toate pregatirile necesare pentru locatie, incluzand orice demolare, indepartare a solului, molozului, gunoiului si a altor astfel de materiale si furnizarea tuturor drumurilor, zonelor inconjuratoare, scurgerilor si instalatiilor de constructie si sa efectueze constructia si/sau sa asigure inspectia, achizitionarea, accelerarea, fabricarea, asamblarea, descarcarea, instalarea, construcția, controlul calitatii/asigurarea calitatii, testarea, punerea in functiune pentru executarea si finalizarea Centralei, inclusiv proiectarea, documentatia, toate lucrarile electrice, inclusiv instalarea hardware-ului si software-ului si punerea sub tensiune;
- h) **finalizarea** - reprezinta finalizarea tuturor lucrarilor conform termenilor prezentului Contract, care urmeaza sa fie confirmata dupa testarea dupa terminarea lucrarilor, punerea in functiune a Centralei si obtinerea certificatului de racordare
 - i) **Receptie** – inseamna receptia la terminarea lucrarilor atestata prin procesul verbal incheiat la receptia lucrarilor de constructie aferente centralei, conform prevederilor HG nr. 343/2017, cu modificarile ulterioare ai a altor legi aplicabile.
 - j) **Receptia Finala** - inseamna receptia finala a lucrarilor aferente centralei asa cum este definita conform prevederilor HG nr. 343/2017, care se efectueaza dupa expirarea perioadei de garantie
 - k) **Receptia la punerea in functiune** – inseamna receptia atestata prin procesul verbal de receptie a punerii in functiune incheiat cu operatorul de distributie autorizat
 - l) **origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci cand prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majora si esentiala a componentelor rezulta un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de baza, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor si serviciilor poate fi distincta de nationalitatea executantului;
 - m) **destinatie finala/locatie** - locul unde executantul are obligatia de realiza lucrarile;
 - n) **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretati conform INCOTERMS 2010 – Camera Internationala de Comert (CIC);
 - o) **forta majora** - reprezinta o imprejurare de origine externa, cu caracter extraordinar, absolut imprezibila si inevitabila, care se afla in afara controlului oricarei parti, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enuntiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti;
 - p) **zi** - zi calendaristica; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 - In prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural si vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 - Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu se specifica in mod diferit.

4. Obiectul contractului

4.1. - Executantul are obligatia sa presteze si execute ".....", servicii si lucrari necesare pentru implementarea proiectului „” pentru care s-a depus cerere de finantare in cadrul

5. Pretul contractului

5.1 - Pretul convenit pentru indeplinirea contractului, respectiv pretul serviciilor si lucrarilor prestate, platibil executantului de catre achizitor este de lei, la care se adauga TVA in valoare de lei, astfel:

- 70 % - in transe lunare in baza situatiilor de lucrari lunare confirmate conform procedurii prevazute in prezentul contract
- 10 % - in baza Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor
- 10 % - in baza Procesului verbal de punere in functiune
- 10 % - dupa obtinerea Certificatului de racordare emise de DEER

5.2. Pretul contractului este o suma fixa, forfetara pentru executarea si indeplinirea completa a prezentului contract si include toate costurile Executantului, inclusiv remuneratia pentru orice administrare, costurile de organizare, salariile si alte costuri suportate de catre Executant pentru executarea contractului.

5.3.. In termen de 3 zile de la finalul lunii, Executantul va prezenta Achizitorului o situatie de lucrari in care va prezenta detaliat sumele la care Executantul se considera indreptatit. Situatia de lucrari va fi intocmita conform modelului acceptat (conform HG907/2016) si va fi insotita de documentele tehnice de calitate aferente lucrarilor executate, respectiv, dupa cum este cazul, de procese verbale fara obiectiuni, precum si de orice documente pe care Achizitorul le poate solicita suplimentar si de orice alte documente solicitate de catre Finantator. Achizitorului, care trebuie aprobate de dirigintele de santier dupa ce a efectuat controalele de calitate corespunzatoare si dupa primirea documentelor relevante ce atesta calitatea lucrarilor executate. In termen de 7 zile de la data primirii situatiei de lucrari intocmite in mod corespunzator si complet, Achizitorul va analiza situatia de lucrari si o va aproba sau va preciza suma pe care o determina a fi datorata. Achizitorul poate deduce orice penalitati de intarziere conforme cu prezentul contract, precum si orice alte sume datorate de Executant Achizitorului. Dupa confirmare din partea Achizitorului, Executantul va emite si transmite factura fiscala pentru lucrarile aprobate.

6. Durata contractului

Prezentul contract este valabil de la data semnarii acestuia, si pana la data receptiei finale a lucrarilor ce va avea loc dupa 3 ani de la data semnarii Certificatului de finalizare

7. Executarea contractului

7.1 - Termenele de executie a lucrărilor si serviciilor care fac obiectul prezentului contract sunt:

- Termen de realizare si predare proiect tehnic:
- Termen de livrare, montare si punere in functiune centrala fotovoltaica:.....

8. Documentele contractului

8.1 - Documentele contractului sunt:

- Documentatia procedurii
- Propunerea financiara si propunerea tehnica tehnica a executantului;
- Garantia de buna executie

9. Obligațiile principale ale executantului

9.1. În temeiul acestui Contract Executantul se obliga sa proiecteze, procure, sa livreze in Locatie, sa instaleze, construiasca si testeze Lucrarile astfel incat Centrala si fiecare componenta:

- indeplineste toate garantiile si celelalte cerintele de calitate si functionare;
- la finalizare, respecta cerintele legale si tehnice; și
- este potrivita pentru scopurile propuse descrise conform caiet de sarcini.

9.1 - Executantul se obligă să execute Servicii de elaborare Proiect tehnic cu detalii de execuție, asistenta tehnica din partea proiectantului pe parcursul derulării lucrărilor și executie lucrari, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

9.2 - (1) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil dincontract.

9.3. - (1) 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.

(2) Executantul va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care au fost întocmite de el. Contractul prevede explicit ca lucrările permanente sunt proiectate de către executant, acesta este pe deplin responsabil pentru proiectarea realizata.

9.4 - Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

9.5 - Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

9.6 - Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

i) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

ii) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

iii) de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

9.7 - Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

9.8 - Executantul se obliga sa despagubeasca achizitorul impotriva oricaror:

- a) reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu produsele achizitionate, si
- b) daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea caietului de sarcini intocmit de catre achizitor.

9.10 - (1) Executantul are obligatia 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 distrugerile drumurilor și podurilor respective.

(2) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerile 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 obligatia de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avariarea respectivelor poduri sau drumuri.

9.11 - (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligatia:

- i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- ii) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale;
- iii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) 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.

9.12. Executantul va lua toate masurile de precautie pentru a asigura protectia sanatatii si securitatii angajatilor sai in conformitate cu legile aplicabile privind sanatatea si securitatea in munca. Executantul va desemna unul dintre angajatii sai care sa fie responsabil de asigurarea sigurantei personalului si a fortei de munca si de protectie impotriva accidentelor in locatie. O astfel de persoana trebuie sa aiba calificari relevante pentru a indeplini aceste sarcini si va fi autorizata sa dea instructiuni si sa ia masuri pentru a evita accidentele. Executantul va furniza Clientului toate detaliile referitoare la un accident imediat dupa producerea acestuia. Executantul este pe deplin responsabil pentru orice problema care decurge din nerespectarea de catre proprii reprezentanti, angajati sau colaboratori a reglementarilor legislative privind sanatatea si siguranta in munca, inclusiv pentru orice sanctiune / daune suferite de Beneficiar din cauza neindeplinirii obligatiilor de către Executant.

9.13. Executantul va fi responsabil pentru imprejmuirea, paza, iluminarea si securitatea corespunzatoare a locatiei si a lucrarilor pana la data receptiei lucrarilor si pentru asigurarea corespunzatoare a drumurilor temporare, paznici si garduri la locatie (in limitele locatiei) in masura in care este necesar pentru lucrari.

9.12 - Obligațiile proiectantului privind proiectarea:

(1) Executantul are obligatia de a realiza proiectarea lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract cu proiectanți calificați, ingineri sau alți profesioniști, care corespund cerințelor menționate în specificațiile tehnice, anexa la prezentul contract.

(2) Executantul va garanta că el, proiectanții și subproiectanții săi au experiența și capacitatea necesară pentru proiectare.

(3) Executantul își asumă răspunderea privind disponibilitatea proiectanților de a participa la discuții cu achizitorul și/sau persoana autorizată de aceasta, ori de câte ori este necesar, pe parcursul derulării contractului și până la data expirării garanției de bună execuție a contractului.

(4) Pe baza specificațiilor tehnice puse la dispoziție de achizitor, executantul are obligația de a asigura elaborarea și finalizarea tuturor proiectelor necesare pentru (*după caz, ex. protecția/ relocarea utilităților afectate de lucrări*) cu excepția celor pentru care achizitorul asigură integral proiectarea necesară.

(5) Executantul are obligația de a elabora un proiect tehnic coerent și conform cu cerințele din specificațiile tehnice și planșele furnizate de achizitor, potrivit documentației de atribuire care a stat la baza încheierii prezentului contract, precum și a ofertei depuse de către Executant. După realizarea proiectului tehnic, Executantul are obligația de a înainta Proiectul tehnic către Achizitor în vederea aprobării acestuia iar lucrările nu vor începe până la aprobarea de către Achizitor a Proiectului tehnic și verificarea de către un verficator atestat.

(6) Executantul are dreptul de a furniza succesiv informații pe părți de proiect cu condiția ca fiecare parte înaintată să fie completă în așa fel încât să poată fi analizată și aprobată de achizitor separat, ca parte integrantă a întregului proiect de execuție al lucrărilor.

(7) Executantul are obligația de a se asigura că toate aspectele privind proiectarea lucrărilor respectă cerințele impuse de către achizitor și va fi responsabil pentru proiectarea lucrărilor la un standard ce poate fi verificat de către persoana autorizată de achizitor care acționează în calitate de verficator de proiecte.

(8) Executantul are obligația de a proiecta toate lucrările (provizorii sau permanente) necesare îndeplinirii obiectului prezentului contract.

(9) Executantul are obligația de a elabora proiectul în conformitate cu standardele tehnice și prevederile legale referitoare la proiectarea lucrărilor de construcție și a celor referitoare la mediu înconjurător.

(10) Dacă pe parcursul derulării contractului intervin modificări ale standardelor și/sau legislației aplicabile la elaborarea proiectului, executantul va înștiința achizitorul și (*dacă e cazul*) va transmite propuneri pentru aplicare/actualizare.

(11) Executantul va soluționa neconformitățile și neconcordanțele semnalate de către persoana autorizată de achizitor, în calitatea sa de verficator al proiectului.

9.13. - Executantul are obligația de a asigura disponibilitatea informațiilor și documentelor referitoare la proiect cu ocazia misiunilor de control desfășurate de AM/OI sau de alte structuri cu competențe în controlul și recuperarea debitelor aferente fondurilor europene și/sau fondurilor publice naționale aferente acestora, după caz.

10. Obligațiile principale ale achizitorului

10.1 - Achizitorul se obliga să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească pretul convenit în prezentul contract în conformitate cu art. 5.1.

10.2 - Achizitorul se obliga să recepționeze lucrările în termenul convenit.

10.3 - Achizitorul se obliga să plătească pretul convenit către executant.

10.4 - Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de maxim 60 zile lucrătoare de la primirea și acceptarea facturilor fiscale însoțite de toate documentele necesare prevăzute de legislația în vigoare și/sau solicitate de Finantatorul Achizitorului și conforme prevederilor art. 5.3. Ultimele facturi emise conform transelor de plată vor fi achitate raportat la prevederile art. 5.3 și sub condiția semnării procesului verbal la terminarea lucrărilor și de punere în funcțiune, fără obiecțiuni.

10.5. Pentru execuția lucrărilor plată se va efectua după cum urmează:

(1) Lucrările executate se dovedesc prin situație/situații de lucrări întocmita/întocmite astfel încât să asigure o verificare rapidă și sigură.

(2) Odată ce contractul este semnat și proiectul tehnic este elaborat de către Executant și aprobat de către achizitor, acesta trebuie să furnizeze, în termen de 30 de zile din acest moment, o detaliere a prețurilor forfetare precizate prin lista de prețuri inclusă în ofertă (Defalcare activități), împreună cu cantitățile calculate pe baza proiectului aprobat și prețurilor unitare propuse de contractant (care cumulate trebuie să reprezinte prețul forfetar, acesta neputând fi afectat). Această defalcare va fi utilizată de personalul responsabil cu supervizarea lucrărilor (operatorul economic supervisor – terță parte sau reprezentantul Beneficiarului) numai pentru evaluarea sumelor plătibile periodic în corelație cu progresul fizic al lucrărilor executate, achizitorul neavând nicio obligație în fața contractantului în raport cu informațiile din respectiva defalcare.

(3) 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. După semnarea procesului verbal de recepție finală fără obiecțiuni, Achizitorul va elibera diferența de garanție de bună executie, conform art. 14.

10.6. Dreptul de proprietate asupra oricărei părți a lucrărilor, a centralei sau a oricăror componente care urmează să fie furnizate de Executant Achizitorului în temeiul prezentului contract se va transfera Achizitorului în momentul plății respectivelor lucrări. Dreptul de proprietate asupra lucrărilor finale va fi transferat la data recepției acestora. Independent de momentul transferului proprietății, riscurile rămân la Executant până la data finalizării lucrărilor.

11. Sanțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

11.1 - În cazul în care, din vină sa exclusivă, executantul nu își îndeplinește la termen obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din prețul obligațiilor neonorate la termen, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din valoarea lucrărilor neexecutate, respectiv 0,05%/zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

11.2 - În cazul în care, din vină sa exclusivă, achizitorul nu onorează facturile la termen, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din plata neefectuată, respectiv 0,05%/zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

11.3 - Penalitățile de întârziere se calculează pe zile calendaristice, începând cu prima zi de la expirarea termenului de plată și până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor asumate.

11.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă da faliment, cu condiția ca aceasta denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

11.5 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, da dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept/de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

11.6 - În cazul în care Executantul nu își îndeplinește obligațiile contractuale sau le îndeplinește cu întârziere, situații care conduc la pierderea finanțării sau aplicarea de corecții financiare de către Finanțator, Executantul va fi obligat să plătească pierderile financiare/prejudiciile produse de executarea necorespunzătoare a contractului.

12. Ambalare

12.1 - Executantul are obligatia de a ambala/proteja echipamentele care se vor monta in cadrul lucrarilor pentru ca acestea sa faca fata, fara limitare, la manipularea dura din timpul transportului, tranzitului si expunerii la temperaturi extreme, la soare si la precipitatiile care ar putea sa apara in timpul transportului si depozitarii in aer liber, in asa fel incat sa ajunga in buna stare la destinatia finala.

12.2 - Executantul are obligatia de a detine sau incheia, inainte de inceperea lucrarilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea aparea privind lucrarile executate, utilajele, instalatiile de lucru, materialele pe stoc, personalul propriu si reprezentantii imputerniciti sa verifice, sa testeze sau sa receptioneze lucrarile, precum si daunele sau prejudiciile aduse catre terțe persoane fizice sau juridice.

12.3 - Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensatii plătibile prin lege, in privinta sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu exceptia unui accident sau prejudiciu rezultand din vina achizitorului, a agentilor sau a angajatilor acestuia.

13. Asigurari

13.1. Executantul are obligatia de a asigura complet echipamentele furnizate prin contract impotriva pierderii sau deteriorarii neprevazute la fabricare, transport, depozitare si livrare, in functie de termenul comercial de livrare convenit.

13.2. Executantul se obliga sa asigure si sa mentina de la inceperea lucrarilor pana la receptia acestora o asigurare pentru toate riscurile lucrarilor pentru o suma egala cu pretul contractului. De asemenea, asigurarea trebuie sa acopere raspunderea fata de terti in ceea ce priveste indeplinirea obligatiilor prevazute in prezentul contract, in suma de 20% din valoarea contractuala; o astfel de asigurare va include, fara a se limita la deces si/sau vatamari corporale, precum si orice daune aduse proprietatii Achizitorului sau a unei terte parti cauzate de Executant. Copia politei de asigurare care confirma incheierea si mentinerea asigurarii specificate mai sus se va constitui parte integranta din contract si trebuie pusa la dispozitia Achizitorului de catre Executant in termen de 14 zile de la data semnarii contractului.

13.3. Fara a aduce atingere oricarei alte prevederi a contractului, neobtinerea sau nepredarea de catre Executant a asigurarii solicitate la termenul stabilit constituie o incalcare grava a contractului si da dreptul Achizitorului, fara a aduce atingere oricaror alte drepturi, sa rezilieze contractul in termen de (30) de zile sau sa obtina o asigurare corespunzatoare pe cheltuiala si riscul Executantului.

14. Garantiya de buna executie

14.1 - Pentru a proteja Achizitorul impotriva unei executari defectuoase a a contractului, Executantul va constitui, pe proprie cheltuiala, o garantie de buna executie in favoarea Beneficiarului, in valoare de 10% din pretul contractului, fara TVA, sub forma unui instrument de garantare.

14.2 - Garantia de Buna Executie va fi pusa la dispozitia Achizitorului sub forma unui instrument de garantare, irevocabile, neconditionate, la prima cerere, intr-o forma confirmata in prealabil de Achizitor si de la o societate de prestigiu acceptata in prealabil de catre Achizitor. Polita va reprezenta o garantie autonoma si independenta va prevedea ca plata Garantiei de Buna Executie se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a Beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la neindeplinirea de catre Executant a unei obligatii contractuale, in limita prejudiciului creat.

14.3 - Garantia de buna executie se va returna astfel:

a) 50% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data certificatului de racordare, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim; în acest caz interval, Executantul va notifica Achizitorul asupra eliberării garanției și după confirmarea de către Achizitor, va pune la dispoziția Achizitorului actul de diminuare a valorii instrumentului de garantare. Intervalul de 14 zile acopera întreaga procedură cu privire la eliberarea garanției.

b) restul de 50% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

14.5 – Nu se accepta un instrument de garantare în forma neaprobata în prealabil de către Beneficiar.

15. Codul de conduită

15.1 Executantul va acționa întotdeauna loial, imparțial și ca un consilier de încredere pentru Achizitor conform regulilor și/sau codului de conduită al profesiei sale, precum și cu discreția necesară. Se va abține să facă afirmații publice în legătură cu proiectul sau lucrările executate fără să aibă aprobarea prealabilă a achizitorului, precum și să participe în orice activități care sunt în conflict cu obligațiile sale contractuale în raport cu acesta. Nu va angaja Achizitorul în niciun fel, fără a avea acordul prealabil scris al acestuia și va prezenta această obligație în mod clar terților, dacă va fi cazul.

15.2 Când Executantul sau oricare din subcontractanții săi, personalul, experții, agenții sau subordonații săi se oferă să dea, ori sunt de acord să ofere ori să dea, sau dau oricărei persoane, mită, bunuri în dar, facilități ori comisioane în scopul de a determina ori recompensa îndeplinirea sau neîndeplinirea oricărui act sau fapt privind prezentul contract sau orice alt contract încheiat cu Achizitorul, ori pentru a favoriza sau defavoriza orice persoană în legătură cu prezentul contract sau cu orice alt contract încheiat cu acesta, Achizitorul poate decide încetarea prezentului contract conform prevederilor **art. 23**, fără a aduce atingere niciunui drept anterior dobândit de executant.

15.3 Plățile către executant aferente Contractului vor constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din acesta, și atât Executantul cât și personalul său salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa și salariații din teritoriu, nu vor accepta niciun comision, discount, alocație, plată indirectă ori orice altă formă de retribuire în legătură cu sau pentru executarea obligațiilor din prezentul contract.

15.4 Executantul și personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării Contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, și după încetarea acestuia. În acest sens, cu excepția cazului în care se obține acordul scris prealabil al Achizitorului, Executantul și personalul său, salariat ori contractat de acesta, incluzând conducerea și salariații din teritoriu, nu vor divulga niciodată oricărei alte persoane sau entități, nicio informație confidențială divulgată lor sau despre care au luat cunoștință și nu vor face publică nicio informație referitoare la recomandările primite în cursul sau ca rezultat al derulării prezentului contract. Totodată, Executantul și personalul său nu vor utiliza în dauna Achizitorului informațiile ce le-au fost furnizate sau rezultatul studiilor, testelor, cercetărilor desfășurate în cursul sau în scopul executării prezentului Contract.

16. Începerea și execuția lucrărilor

16.1 Executantul are obligația de a începe lucrările pe santier în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.

16.2 - (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.

(2) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor sau terminarea pregătirilor achizitorul este îndreptăţit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal şi să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

16.3 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfăşurarea execuţiei lucrărilor şi de a stabili conformitatea lor cu specificaţiile din anexele la contract. Părţile contractante au obligaţia de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanţilor lor atestaţi profesional pentru acest scop, şi anume responsabilul tehnic cu execuţia din partea executantului şi dirigintele de şantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligaţia de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite şi oriunde îşi desfăşoară activităţile legate de îndeplinirea obligaţiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

16.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentaţia de execuţie; verificările şi testările materialelor folosite la execuţia lucrărilor, precum şi condiţiile de trecere a recepţiei provizorii şi a recepţiei finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligaţia de a asigura instrumentele, utilajele şi materialele necesare pentru verificarea, măsurarea şi testarea lucrărilor. Costul probelor şi încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

(3) Probele neprevăzute şi comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedeşte că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

17. Întârzierea şi sistarea lucrărilor

17.1 - În cazul în care:

i) condiţiile climaterice excepţional de nefavorabile; sau

ii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului şi nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta, îndreptăţesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuţie a lucrărilor sau a oricărei părţi a acestora, atunci, prin consultare, părţile vor stabili orice prelungire a duratei de execuţie la care executantul are dreptul;

18. Finalizarea lucrărilor si receptia

18.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuţie, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

18.2 - (1) La terminarea lucrărilor, executantul are obligaţia de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condiţiile de recepţie, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepţie.

(2) Pe baza situaţiilor de lucrări executate confirmate şi a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condiţiile pentru a convoca comisia de recepţie. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficienţe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se şi termenele pentru remediere şi finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor şi deficienţelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepţie.

18.3 - Comisia de recepţie are obligaţia de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentaţia de execuţie şi cu reglementările în vigoare. În funcţie de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepţia.

18.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

18.5. Finalizarea lucrărilor se considera a fi îndeplinită atunci când următoarele condiții sunt îndeplinite:

- recepția la terminarea lucrărilor a fost efectuată, iar procesul verbal de recepție a fost semnat fără obiecțiuni
- au fost efectuate testele după terminarea lucrărilor, iar lucrările au trecut aceste teste
- s-a încheiat procesul verbal de punere în funcțiune
- a fost obținut Certificatul de racordare pentru centrală

18.6. În termen de 7 zile după data obținerii certificatului de racordare, partile vor semna un protocol/certificat care să ateste finalizarea lucrărilor – Certificat de finalizare

19. Finalizarea și recepția documentației tehnico-economice faza proiect tehnic

19.1. Documentațiile tehnice ce fac obiectul contractului se predau achizitorului, la sediul acestuia, conform termenelor prevăzute la **art. 7** din prezentul contract, în numărul de exemplare specificat în cadrul caietului de sarcini, originale în format scris și în format electronic CD și PDF, atât piesele scrise cât și cele desenate. Eventualele copii solicitate în plus de către achizitor se vor realiza contra cost pe cheltuielile acestuia.

19.2. Recepția documentațiilor se face pe baza borderourilor de piese scrise și desenate pe baza unui proces verbal de predare-primire a documentelor, pentru fiecare fază decontabilă, semnat de achizitor la momentul predării și numai după garanțarea de către verificatori atestați.

19.3. În caz de constatare a unor lipsuri sau inadvertențe în documentația predată, achizitorul va face obiecțiunile cuvenite în limitele temei de proiectare și a obligațiilor (misiunilor) asumate de executant, a normativelor și legilor în vigoare, în maxim 15 zile de la primirea lucrării. Neprezentarea de obiecțiuni în acest termen prezumă acceptarea documentației în forma predată.

19.4. Executantul va înainta beneficiarului un exemplar din Devizul General, deviz pe obiecte și lista de cantități de lucrări în format scris și electronic.

20. Testele la terminarea lucrărilor

20.1. Înainte de începerea testelor la terminarea lucrărilor, executantul va transmite achizitorului documentele conforme cu execuția și manualele de exploatare și întreținere astfel încât achizitorul să poată exploata, întreține, demonta, reasambla, ajusta și repara această parte a lucrărilor.

20.2. O astfel de parte nu va fi considerată a fi terminată în scopul recepției potrivit prevederilor contractuale până când aceste documente nu vor fi trimise achizitorului.

20.3. Executantul:

a) va furniza întregul necesar de electricitate, utilaje, combustibil, instrumente, forță de muncă, materiale și personal cu experiență și calificare corespunzătoare, în vederea efectuării eficiente a testelor la terminarea lucrărilor;

b) va efectua testele în conformitate cu manualele pentru exploatare și întreținere furnizate de către executant și orice îndrumare pe care acesta este solicitat să o asigure pe parcursul acestor teste;

c) va efectua testele în prezența personalului Achizitorului.

20.4. Testele la terminarea lucrărilor vor fi efectuate după recepția de către achizitor a lucrărilor sau a sectoarelor de lucrări. Executantul va înștiința Achizitorul cu 15 zile înainte de data în care vor fi efectuate testele. Cu excepția cazurilor în care s-a convenit altfel, aceste teste vor fi efectuate în termen de 10 zile după această dată, în ziua sau zilele stabilite de către achizitor.

20.5. Dacă executantul nu se prezintă la data și locul stabilit, achizitorul poate începe efectuarea testelor, care se vor considera a fi efectuate în prezența executantului, iar acesta va accepta rezultatele ca fiind corecte.

20.6. Rezultatele testelor la terminarea lucrărilor vor fi redactate și evaluate de ambele părți. Se va face o evaluare corespunzătoare pentru efectul utilizării anterioare a lucrărilor de către achizitor.

20.7. Dacă, din motive care nu se pot atribui executantului, un test după terminare a lucrărilor sau a unui sector de lucrări nu poate fi finalizat în termenul de 3 zile se va considera că lucrările sau sectorul de lucrări au trecut testul după terminare.

20.8. Dacă lucrările, nu au trecut testul după terminare, fiecare parte poate solicita repetarea, în aceiași termeni și condiții. Dacă rezultatele necorespunzătoare precum și repetarea testelor conduc la producerea de costuri suplimentare pentru achizitor, executantul va suporta contravaloarea acestora și o va achita până cel târziu la expirarea termenul de 3 zile.

20.9. Dacă lucrările nu au trecut un test după terminare și executantul propune corectări sau modificări ale lucrărilor în cauză, acesta nu are dreptul de a efectua corectările sau modificările propuse, fără acordul prealabil al achizitorului. Achizitorul va înștiința executantul cu privire la acordarea dreptului de acces la lucrări sau sectorul de lucrări, în termen de 15 zile de la primirea notificării trimisă de executant. Dacă executantul nu primește această înștiințare, acesta va fi exonerat de această obligație și se va considera că lucrările au trecut testele la terminare.

21. Perioada de garanție acordată lucrărilor

21.1 – (1) Perioada de garanție decurge de la data Certificatului de finalizare a lucrărilor și până la recepția finală ce va avea loc în termen de 24 de luni de la aceasta data.

(2) Executantul garantează ca centrala este adecvată pentru utilizare, lipsită de vicii și, în orice altă privință, în conformitate cu contractul. Perioada de garanție pentru centrala va fi de douăzeci și patru (24)..... de luni de la data Certificatului de finalizare a lucrărilor.

21.2. Pentru următoarele componente se aplică perioada de garanție a producătorilor:

- Panouri - 144 de luni de garanție a produsului, 30 de ani de garanție a puterii liniare
- Invertoare - 60 de luni
- Structura de montare - 120 de luni

21.2 - (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a demara remedierea viciilor în termen de trei (3) zile lucrătoare de la notificarea viciului de către Achizitor și de a termina remedierea în termen de șapte (7) zile lucrătoare, cu excepția cazului în care remedierea este tehnic imposibilă în perioada de șapte (7) zile lucrătoare, atunci perioada de remediere a viciului se prelungește pentru o perioadă necesară din punct de vedere tehnic, dar nu va fi mai mare de douăzeci și una (21) de zile lucrătoare cu excepția cazului în care este nevoie de piese de schimb. În cazul în care remedierea necesită piese de schimb, atunci termenul de remediere a viciului se prelungește cu timpul necesar pentru livrarea piesei de schimb de către producătorul acesteia. Executantul este obligat să informeze Achizitorul cu privire la termenul preconizat.

(3) Executantul are obligația de a remedia viciul în perioada de garanție a producătorului notificat înainte de expirarea perioadei de garanție. După expirarea acesteia, Achizitorul va reclama aceste defecte direct la producător. Executantul va depune diligentele ca garanția producătorului să poată fi cedată liber

Achizitorului la sfarsitul perioadei de garantie, fara consimtamantul sau aprobarea producatorului, doar prin simpla notificare a producatorului, daca este posibil. In caz contrar, Executantul se obliga sa furnizeze Achizitorului o imputernicire pentru a reclama astfel de defecte. De asemenea, Executantul se obliga sa ofere Achizitorului cooperarea necesara pentru a pune in aplicare o astfel de revendicare; cu toate acestea, Executantul nu va suporta niciun cost generat de o astfel de revendicare. Neobtinerea de catre Executanta a garantiei producatorului nu va afecta sau limita in niciun fel obligatia Executantului de a remedia viciul in temeiul prezentului contract.

(4) Executantul are obligatia de a executa toate activitățile prevăzute la **alin. (1)**, pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau
- iii) neglijenței sau neîndeplinirii de catre executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(5) În cazul în care defecțiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

21.3 - În cazul în care executantul nu execută lucrările, achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele cuvenite acestuia.

22. DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELECTUALA ȘI INDUSTRIALA

22.1. Executantul cedează Achizitorului și îi garantează celui din urma faptul ca toti Subcontractantii sai vor transfera Achizitorului drepturile de autor asupra documentatiei tehnice.

22.2. Executantul acordă Achizitorului, precum și garantează ca toti subcontractantii acorda Achizitorului dreptul de a utiliza sau de a dispune de drepturile de autor economice derivate ale adaptarilor in legatura cu documentatia, dreptul exclusiv de a permite sa dispuna sau sa utilizeze drepturile de autor economice derivate ale adaptarilor in legatura cu documentatia tehnica.

22.3. In cazul in care Contractul este reziliat, Executantul va preda prompt Achizitorului toata documentatia pe care o detine. Partile convin ca, transferul acestor drepturi are loc in momentul platii transei ce contine documentatia, fara a fi necesar un act separat in acest sens.

22.4. Remuneratia pentru transferul tuturor drepturilor mentionate in prezentul articol este inclusa in pretul Contractului platibil Executantului.

23. Încetarea și rezilierea contractului

23.1.- Prezentul contract va înceta automat dacă în termen de 30 de zile de la data emiterii ordinului administrativ de începere, executantul nu a demarat execuția contractului în cauză. Încetarea va opera de plin drept, fără necesitatea vreunei formalități sau intervenția autorităților sau a instanței de judecată.

23.2- Prezentul contract va înceta automat dacă nu a generat nicio plată într-o perioadă de 12 luni de la semnarea sa de către părți. Încetarea va opera de plin drept, fără necesitatea vreunei formalități sau intervenția autorităților sau a instanței de judecată.

23.3 - Prezentul contract va înceta automat daca nu a fost emis ordinul de incepere intr- o perioada de 12 luni de la semnarea contractului de catre parti. Încetarea va opera de plin drept, fără necesitatea vreunei formalități sau intervenția autorităților sau a instanței de judecată.

23.4- Încetarea prezentului contract de lucrari în condițiile **art. 23.1** și **23.2.** nu va produce niciun fel de efecte asupra altor drepturi ale achizitorului și executantului dobândite în baza prezentului contract.

23.5- Suplimentar față de cauzele de încetare definite la **art. 23.1** și **23.2,** Achizitorul poate rezilia Contractul cu efecte depline (*de jure*) după acordarea unui preaviz de 5 zile executantului, fără necesitatea unei alte formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

- a)** executantul nu execută contractul în conformitate cu obligațiile asumate;
- b)** executantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire dispozițiile emise de către achizitor sau de către reprezentantul său autorizat;
- c)** executantul cedează contractul sau subcontractează fără a avea acordul scris al achizitorului;
- d)** executantul face obiectul unei proceduri de insolvență, dizolvare, administrare judiciară sau sub controlul altei autorități, a încheiat o înțelegere cu creditorii privind plata datoriilor, și-a suspendat activitatea, sau se află într-o situație asemănătoare rezultând dintr-o procedură similară reglementată de legislația sau reglementările la nivel național;
- e)** executantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;
- f)** executantul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită prin orice mijloc de probă pe care Achizitorul îl poate justifica;
- g)** împotriva executantului a fost pronunțată o hotărâre având autoritate de lucru judecat cu privire la fraudă, corupție, implicarea într-o organizație criminală sau orice altă activitate ilegală în dauna intereselor financiare ale CE;
- h)** are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul executantului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un act adițional la prezentul contract;
- i)** apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea Contractului ;
- j)** executantul nu furnizează garanțiile sau asigurările solicitate, sau persoana care furnizează garanția sau asigurarea nu este în măsură să își îndeplinească angajamentele.

23.6- Dacă Achizitorul reziliază Contractul, va fi îndreptățit să recupereze de la executant fără a renunța la celelalte remedii la care este îndreptățit în baza acestuia, orice pierdere sau prejudiciu suferit până la un nivel egal cu valoarea contractului.

23.7– În cazul rezilierii contractului, achizitorul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte executantul din vina căruia s-a reziliat contractul.

23.8 – În cazul prevăzut la **art.23.6.,** achizitorul va convoca în max 15 zile de la data rezilierii contractului, comisia de recepție, care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate.

23.9 - Oricare dintre părți încalcă prevederile Contractului prin neîndeplinirea unei/unor obligații care îi revin potrivit acestuia, partea prejudiciată prin încălcare (după caz, Achizitorul sau executantul) va fi îndreptățită la următoarele remedii:

- a)** despăgubiri; și/sau
- b)** rezilierea Contractului

23.10 Despăgubirile pot fi:

- a)** Despăgubiri Generale;
- b)** Penalități contractuale.

23.11- În orice situație în care Achizitorul este îndreptățit la despăgubiri, poate reține aceste despăgubiri din orice sume datorate executantului sau poate executa garanția de bună execuție, în conformitate cu prevederile art.14

24. Suspendarea Contractului

24.1 În cazul în care executarea Contractului este viciată de erori substanțiale, nereguli sau de fraudă, Achizitorul va suspenda executarea acestuia.

24.2 În cazul în care erorile substanțiale, neregulile sau fraudă, sunt imputabile executantului, Achizitorul poate suplimentar suspendării, să refuze efectuarea plăților sau poate proceda la recuperarea sumelor deja plătite, proporțional cu gravitatea erorilor, neregulilor sau fraudei.

24.3. Înlocuirea sau lipsa personalului nominalizat în oferta va conduce la sistarea serviciilor/lucrărilor până la data implicării acestora și da dreptul Achizitorului de a rezilia contractul.

25. Subcontractarea

25.1. Executantul are dreptul de a subcontracta orice parte a prezentului Contract și/sau poate schimba Subcontractantul/ Subcontractanții specificat/specificați în Oferta numai cu acordul prealabil, scris, al Achizitorului.

25.2. Executantul are obligația de a prezenta la încheierea Contractului contractele încheiate cu Subcontractanții desemnați în cadrul Ofertei depuse pentru atribuirea acestui Contract. Contractul/Contractele de Subcontractare se constituie anexă la Contract, făcând parte integrantă din acesta.

25.3. Executantul are dreptul de a solicita Achizitorului, în orice moment pe perioada derulării Contractului, numai în baza unor motive justificate, fie înlocuirea/renunțarea la un Subcontractant, fie implicarea de noi Subcontractanți. Executantul trebuie să solicite, în scris, aprobarea prealabilă a Achizitorului înainte de încheierea unui nou Contract de Subcontractare. Solicitarea în scris în vederea obținerii aprobării Achizitorului privind implicarea de noi Subcontractanți se realizează numai după ce Executantul a efectuat el însuși o verificare prealabilă a Subcontractantului ce urmează a fi propus, prin raportare la caracteristicile activităților care urmează a fi subcontractate, precum și prin raportare la prevederile documentației procedurii privind cerințele de calificare și cele referitoare la înlocuirea/introducerea unui subcontractant în timpul implementării contractului.

25.4. Achizitorul notifică Executantul decizia sa cu privire la înlocuirea unui Subcontractant/implicarea unui nou Subcontractant, motivând decizia sa în cazul respingerii aprobării.

25.5. În cazul în care un Subcontractant nu reușește să își execute obligațiile contractuale, Achizitorul poate solicita Executantului fie să înlocuiască respectivul Subcontractant cu un alt Subcontractant, care să dețină calificările și experiența solicitate de Achizitor, fie să preia el însuși partea din Contract care a fost subcontractată.

25.6. Orice schimbare a Subcontractantului fără aprobarea prealabilă în scris a Achizitorului sau orice încredințare a unei părți din Contract, de Subcontractant către terțe părți este considerată o încălcare a Contractului, situație care îndreptățește Achizitorul la rezoluțiune a Contractului și obținerea de despăgubiri din partea Contractantului.

26. PRINCIPIUL DE „A NU ADUCE PREJUDICII SEMNIFICATIVE” ÎN SENSUL ARTICOLULUI 17 DIN REGULAMENTUL (UE) 2020/852 ȘI ÎN CONFORMITATE CU GHIDUL TEHNIC DNSH (202 1/C58/01)

26.1. Lucrările executate trebuie să respecte principiul DNSH, în concordanță cu condițiile incluse în ghidul specific al solicitantului, cu cele precizate la nivelul investițiilor, precum și cu cele enunțate în anexa la Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României nr. 12.319/21 ADD, raportat la Comunicarea Comisiei — Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01), și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C(2021) 2.800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852);

26.2. Lucrările executate nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iunie 2020 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2.088, respectiv:

- a. atenuarea schimbărilor climatice;
- b. adaptarea la schimbările climatice;
- c. utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- d. tranziția către o economie circulară;
- e. prevenirea și controlul poluării;
- f. protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

26.3. În sensul articolului 3 litera (b) din Regulament, luând în considerare ciclul de viață al produselor/serviciilor/lucrărilor ce fac obiectul contractului, inclusiv dovezile din evaluările existente ale ciclului de viață, se consideră că respectiva activitate economică prejudiciază în mod semnificativ:

(a) atenuarea schimbărilor climatice, în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră;

(b) 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;

(c) utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine, în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru:

(i) starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane; sau

(ii) starea ecologică bună a apelor marine;

(d) economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care:

(i) activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, cum ar fi energia din surse neregenerabile, materiile prime, apa și solul, în una sau mai multe etape ale ciclului de viață al produselor, inclusiv în ceea ce privește durabilitatea ori potențialul produselor de a fi reparate, modernizate, reutilizate sau reciclate;

(ii) activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile; sau

(iii) eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;

(e) prevenirea și controlul poluării, în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol în comparație cu situația existentă înainte de demararea activității; sau

(f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor, în cazul în care activitatea respectivă este:

(i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor; sau

(ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

26.4. La evaluarea unei activități economice pe baza criteriilor prevăzute la alineatul (1), se ține seama atât de efectul activității în sine asupra mediului cât și de efectul asupra mediului al produselor și serviciilor furnizate de activitatea respectivă pe durata întregului lor ciclu de viață, în special luând în considerare producția, utilizarea și scoaterea din uz a respectivelor produse și servicii.

27. Ajustarea pretului contractului

Pretul contractului ramane ferm pe toata durata contractului.

28. Cesiunea

28.1 – Executantul are obligatia de a nu transfera total sau partial obligatiile sale asumate prin prezentul contract.

28.2. Achizitorul poate, fara acordul Executantului, sa ceseze garantiile sau drepturile de creanta ce decurg din garantiile obtinute prin prezentul contract, precum si beneficiul tuturor sau oricaror interese sau beneficii, pretentii, datorii sau obligatii ale Achizitorului, rezultate in conformitate cu sau din Contract, iar acordul Executantului pentru aceasta cesiune este considerat a fi dat prin acest Contract. Executantul este de acord prin prezentul ca toate garantiile de executie, garantiile si politele de asigurare furnizate de Executant Achizitorului sa fie cesionabile de Achizitor si se angajeaza sa semneze orice documente de cesiune care ar putea fi necesare suplimentar, la solicitarea Achizitorului.

29. Forta majora

29.1 - Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

29.2 - Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

29.3 - Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

29.4 - Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

29.5 - Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti incetarea cauzei acesteia in maximum 15 zile de la incetare.

29.6 - Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

30. Solutionarea litigiilor

Achizitorul si executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi intre ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului. In cazul in care aceasta nu este posibila conflictul se va solutiona de catre instantele judecatoresti competente din judetul Braila.

31. Limba care guverneaza contractul

Limba care guverneaza contractul este limba romana.

32. Comunicari

32.1 - (1) Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris.

(2) Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

32.2 - Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon, fax sau e-mail, cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

33. Legea aplicabila contractului

Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

Prezentul contract a fost incheiat astazi,, in 2 (doua) exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte contractanta.

ACHIZITOR
SC SRL
Administrator,

EXECUTANT
SC SRL
Administrator,