

**Planul Național de Redresare și Reziliență – Pilonul I. Tranziția verde – Componenta C6. Energie  
Măsura de investiții - Investiția I.1 – Noi capacități de producție de energie electrică din surse  
regenerabile**

**Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de  
energie eoliană și solară, cu sau fără instalații de stocare integrate**

**Titlul proiectului: “C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN  
COJANI, JUD. GORJ”**

**Nr. proiect: 246 / 20.06.2022**

# **CAIET DE SARCINI**

**LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE: A CONTRACTULUI DE FURNIZARE**

**C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**



# CAIET DE SARCINI

LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE: A CONTRACTULUI DE FURNIZARE

C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ

## 1. INFORMATII GENERALE CU PRIVIRE LA ACHIZITOR:

Beneficiarul contractului de achizitie:	SERG COMPANY S.R.L.
Cod unic de inregistrare:	24563532, atribut fiscal: RO
Nr. de inregistrare la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Gorj:	J18 / 43 / 16.01.2018
Adresa sediu social / Adresa de primire a ofertelor:	str. Primaverii, nr. 13, camera 1, etaj, mun. Targu Jiu, jud. Gorj
Locatia de implementare a proiectului:	satul Cojani, intravilanul Orasului Targu-Carbunesti, jud. Gorj, pe imobilele inregistrate la OCPI Gorj identificate prin numerele cadastrale: 38669 – 117.396 mp, 38671 – 117.400 mp si 38670 – 25.195 mp. Accesul la obiectiv se realizeaza din drumul judetean DJ 661 Tintareni – Sacelu (str. Campu Mare). Coordonate Amplasament: 45° 00' 15" N 23 ° 32' 33" E
Persoana de contact:	domnul CAVALERU MIRCEA CATALIN tel.: 0724.358.661 e-mail: <a href="mailto:office.sergcompany@gmail.com">office.sergcompany@gmail.com</a>
Mijloace de comunicare pentru procedura de atribuire:	tel.: 0724.358.661 e-mail: <a href="mailto:office.sergcompany@gmail.com">office.sergcompany@gmail.com</a>  Potentialii ofertanti pot solicita informatii suplimentare la numarul de telefon si adresa de e-mail mentionate mai sus. Intreaga documentatie de achizitie se va publica pe site-ul SERG COMPANY S.R.L. <a href="http://www.sergcompany.ro">www.sergcompany.ro</a> si pe <a href="https://proiecte.pnrr.gov.ro/anunturi-proceduri">https://proiecte.pnrr.gov.ro/anunturi-proceduri</a> dupa caz

## **PRECIZĂRI:**

Aceasta procedura de achiziție este deschisă oricărei persoane juridice, care detine posibilitatea de a realiza în mod licit toate elementele ce vizează obiectul prezentei proceduri.

Respectarea condițiilor stipulate în prezentul caiet de sarcini reprezintă cadrul minim obligatoriu pe baza căruia ofertanții vor elabora oferta.

În depunerea ofertelor, ofertanții sunt obligați să respecte instrucțiunile, formularele, specificațiile tehnice și toate prevederile din cuprinsul prezentei documentații.

Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în totalitate și fără restricții condițiile generale și particulare care guvernează această procedură de achiziție, indiferent care sunt condițiile proprii de vânzare ale ofertantului. Ofertanții trebuie să examineze cu grijă prezentul document și să pregătească oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor, prevederilor și specificațiilor conținute în această documentație.

Depunerea unei oferte care nu conține toate informațiile solicitate, va conduce la respingerea ofertei.

## **2. INFORMATII GENERALE CU PRIVIRE LA PROIECT:**

### **2.1. Datele de identificare ale proiectului:**

**SERG COMPANY S.R.L. a depus proiectul intitulat “C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ”, al cărui nr. este 246 / 20.06.2022, în cadrul programului de finanțare:**

- **Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.)**
- **Pilonul I Tranzitia verde**
- **Componenta C6 Energie**
- **Măsura de investiții – Investiția I.1 – Noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile**
- **apelul PNRR/2022/C6/M ENERGIE/I1,**

**proiect pentru care a fost primită Decizia privind acceptarea la finanțare.**

### **2.2. Obiectivul proiectului:**

#### **Obiectivul general al proiectului:**

Realizarea de către SERG COMPANY SRL a unei investiții într-o capacitate de producție de energie electrică din surse regenerabile – Centrala electrică fotovoltaică (C.E.F.) cu o capacitate instalată de 14.06 MW, cu includerea unei instalații de stocare (I.S.) a energiei electrice, în localitatea Cojani, jud. Gorj.



### **Descriere OBIECTIV GENERAL al proiectului:**

SERG COMPANY SRL va realiza un proiect de investitii intr-o Centrala electrica fotovoltaica cu o capacitate instalata de 14.06 MW, cu includerea unei instalatii de stocare a energiei electrice, in vederea asigurarii contributiei la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, tintele stabilite in cadrul Planului National Integrat in domeniul Energiei si Schimbarilor Climatice (PNIESC) privind utilizarea energiei din surse regenerabile, precum si cele stabilite in cadrul PNRR, prin cresterea ponderii de productie a acesteia din energie solara.

Investitia SERG COMPANY SRL va fi situata in localitatea Cojani, jud. Gorj si va fi compusa din:

- 1 Centrala Electrica Fotovoltaica (CEF) alcatuita la randul ei din structurile componente: panouri fotovoltaice, invertoare, transformatoare;
- 1 Instalatie de stocare (IS).

## **3. INFORMATII GENERALE CU PRIVIRE LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE SI LA OBIECTUL SI ELEMENTELE PRINCIPALE ALE CONTRACTULUI:**

### **3.1. Temeiul legal al procedurii de atribuire:**

Indrumarul metodologic pentru beneficiarii privati aplicabil in derularea procedurilor de achizitie pentru atribuirea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, executie de lucrari finantate din fondurile externe nerambursabile si rambursabile aferente Mecanismului de Redresare si Rezilienta, alocate prin Planul National de Redresare si Rezilienta.

### **3.2. Tipul procedurii:**

Procedura de achizitie pentru atribuirea contractului de furnizare C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATĂ DE 14.06 MW, CU INSTALAȚIE DE STOCARE, ÎN COJANI, JUD. GORJ, in conformitate cu Indrumarul metodologic pentru beneficiarii privati aplicabil in derularea procedurilor de achizitie pentru atribuirea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, executie de lucrari finantate din fondurile externe nerambursabile si rambursabile aferente Mecanismului de Redresare si Rezilienta, alocate prin Planul National de Redresare si Rezilienta.

### **3.3. Sursa de finantare:**

Surse proprii si Planul National de Redresare si Rezilienta – Pilonul I., Tranzitia verde – Componenta C6. Energie. Masura de investitii – Investitia I.1 – Noi capacitati de productie de energie electrica din

surse regenerabile – Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană și solară, cu sau fără instalații de stocare integrate.

#### **3.4. Termenele aferente prezentei proceduri de achiziție:**

- Data lansării procedurii de achiziție: **13.10.2023**
- Data limită de primire a solicitărilor de clarificări din partea ofertanților: **03.11.2023, ora 16:00**
- Data limită a transmiterii răspunsurilor la solicitările de clarificări: **24.11.2023, ora 16:00**
- Data limită pentru depunerea ofertelor: **06.12.2023, ora 16:00**

Achizitorul își rezervă dreptul (nu și obligația) de a solicita clarificări în procesul de evaluare a ofertelor, ori de câte ori consideră că este necesar.

Sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție, un ofertant nu poate depune mai mult de o ofertă. Ofertanții își pot retrage și modifica oferta ori de câte ori doresc, până la termenul stabilit pentru depunerea ofertelor. Ofertele nu mai pot fi modificate după data stabilită în anunțul privind lansarea procedurii de achiziție pentru depunerea lor.

Informarea privind rezultatul procedurii și semnarea contractului de furnizare: în termen de 5 zile de la data semnării contractului de furnizare, se va publica un anunț pe site-ul [www.sergcompany.ro](http://www.sergcompany.ro), precum și pe [www.proiecte.pnrr.gov.ro](http://www.proiecte.pnrr.gov.ro), după caz.

#### **3.5. Mijloace de comunicare:**

**Persoana de contact: domnul CAVALERU MIRCEA CATALIN**

**tel.: 0724.358.661**

**e-mail: [office.sergcompany@gmail.com](mailto:office.sergcompany@gmail.com)**

- Orice comunicări, solicitări, informații sau notificări trebuie să fie transmise în scris, pe adresa de e-mail: [office.sergcompany@gmail.com](mailto:office.sergcompany@gmail.com) sau prin poșta/curier rapid/personal, la sediul social al achizitorului.
- Solicitățile de clarificări cu privire la caietul de sarcini se vor transmite achizitorului, prin e-mail.
- Răspunsul la solicitările de clarificări va fi transmis către ofertanți, prin e-mail. Se va posta și pe site-ul [www.sergcompany.ro](http://www.sergcompany.ro), precum și pe [www.proiecte.pnrr.gov.ro](http://www.proiecte.pnrr.gov.ro) după caz.
- O eventuală prelungire a perioadei de depunere, suspendare sau anulare a procedurii va fi publicată pe site-ul [www.sergcompany.ro](http://www.sergcompany.ro), precum și pe [www.proiecte.pnrr.gov.ro](http://www.proiecte.pnrr.gov.ro) după caz.

### **3.6. Tipul contractului:**

**FURNIZARE**

**Denumire: PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE FURNIZARE C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ.**

### **3.7. Obiectul contractului si specificatiile tehnice:**

#### **3.7.1. Obiectul contractului**

Obiectul contractului il constituie realizarea unei Centrale electrice fotovoltaice, avand o capacitate instalata de 14.06 MW, precum si realizarea unei Instalatii de stocare a energiei electrice, avand o capacitate de stocare de min. 3.15 MWh, de catre SERG COMPANY SRL, in localitatea Cojani, jud. Gorj, pana la cel tarziu la data de 30.06.2024.

#### **3.7.2. Specificatiile tehnice:**

Prin prezentul Caiet de sarcini se urmareste atribuirea contractului de furnizare C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ, avand urmatoarele specificatii / performante generale obligatorii:

- ❖ **Capacitate instalata de productie a energiei din surse regenerabile, fotovoltaice: 14.06 MW;**
- ❖ **Reducerea gazelor cu efect de sera: Scadere anuala estimata a gazelor cu efect de sera: 10,880.57 - Echivalent tone de CO2 (Reducere CO2 medie anuala);**
- ❖ **Productia bruta de energie primara din surse regenerabile: 1.51486 Mii tep/an – Productia bruta de energie primara medie anuala;**
- ❖ **Producția totală de energie electrică din surse regenerabile: 352,293 MWh la sfarsitul perioadei de 20 ani.**

#### **IMPORTANT:**

Specificatiile tehnice incluse in cuprinsul prezentului Caiet de Sarcini nu precizează un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu care caracterizează produsele / serviciile / lucrarile realizate de un anumit operator economic și nici nu se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică, care ar avea ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau produse, prezenta procedura de achizitie fiind asadar deschisa oricarei persoane juridice, care detine posibilitatea de a realiza in mod licit toate elementele ce vizeaza obiectul prezentei proceduri. Asadar, specificatiile tehnice cuprinse in prezenta procedura vor fi interpretate ca avand mentiunea „sau echivalent”. Avand in vedere ca proiectul tehnic constituie unul

dintre elementele ce fac obiectul prezentei proceduri, este de datoria ofertantilor sa demonstreze prin oferta proprie, prin orice mijloace adecvate, că solutia tehnica propusa este cea optima, raportat la obiectul contractului si ca aceasta îndeplinește într-un mod echivalent cerințele definite prin specificațiile tehnice, respectiv ca indeplineste cerințele de performanțe si cerințele funcționale care asigura capacitatea instalata totala de 14.06 MW aprobata prin Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru producatori nr. 001500007260 / 12.08.2022, anexat prezentei documentatii.

Cerintele de ordin tehnic au fost definite tinand seama de cerintele de accesibilitate ale persoanelor cu dizabilitati si de conceptul de proiectare pentru toate categoriile de utilizatori.

#### **Amplasament:**

satul Cojani, intravilanul Orasului Targu-Carbunesti, jud. Gorj, pe imobilele inregistrate la OCPI Gorj identificate prin numerele cadastrale: 38669 – 117,396 mp, 38671 – 117,400 mp si 38670 – 25,195 mp.

Accesul la obiectiv se realizeaza din drumul judetean DJ 661 Tintareni – Sacelu (str. Campu Mare).

Coordonate Amplasament: 45° 00' 15" N 23 ° 32' 33" E

Terenul este plan, nu necesita nivelare majora. Nu exista constructii sau alte elemente care sa umbreasca terenul.

#### **Detalierea obiectului contractului se prezinta dupa cum urmeaza:**

Etapele de realizare a C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ sunt cuprinse in documentul anexat intitulat "Etapele de realizare" si descrise in cele de mai jos.

#### **Amenajarea terenului:**

**Lucrarile de amenajare a terenului constau** in nivelarea terenului si realizarea unor platforme sistematizate, astfel incat pantele acestora sa permita montajul si mentenanta panourilor.

#### **Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala:**

Amenajarile pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala includ:

- Protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala,
- Corectarea impactului negativ asupra mediului

La terminarea lucrarilor, se va reface cadrulul natural pe terenul liber de constructii (fara echipamente), prin nivelare si finisare si apoi se va insamanta cu iarba, vegetatia avand atat rol estetic cat si functional, prin dezvoltarea ei vegetatia fixeaza solul.

### **Telecomunicatii:**

Interfata pentru acces de la distanta va fi configurata potrivit Proiectului tehnic propus.

### **Proiect tehnic si detalii de executie:**

Serviciile de proiectare constau in elaborarea documentatiei faza Proiect tehnic de executie (PTE) + Caiet de sarcini (CS) si avizarea acesteia la operatorul de distributie prin obtinerea avizului CTE emis de Distributie Energie Oltenia S.A. (DEO S.A.).

Nivelul de detaliu al proiectarii trebuie sa indeplineasca cerintele legislatiei locale (HG 907/2016) si sa respecte cele mai bune practici in domeniul ingineriei in sfera fotovoltaica si cerintele Beneficiarului.

Documentele de proiectare vor include, fara a se limita la, urmatoarele parti:

- Planurile de amplasare a instalațiilor fotovoltaice, inclusiv nivelurile de elevație, adancimile de fundare, șanțurile, drumurile interioare, gardul, poarta, toate instalațiile și dispozitivele majore, cum ar fi generatorul și dispozitivele fotovoltaice (structură + module fotovoltaice), invertoarele, posturile de transformatoare MT/JT, punctele de conexiune, precum și stațiile de control și comandă.
- Analiza structurală a structurii metalice de susținere, a fundațiilor panourilor fotovoltaice si a constructiilor auxiliare adaptate la condițiile locale așa cum rezultă din studiile de teren
- Diagramele monofilare ale instalațiilor, inclusiv toate aparatajele și echipamentele electrice
- Sisteme și setări de protecție electrică ale instalațiilor fotovoltaice
- Calcule ale pierderilor pentru toate cablurile și liniile electrice
- Aparatajul de comutație pentru joasă, medie tensiune - JT, MT
- Alimentarea secundară pe joasă tensiune a instalației fotovoltaice, inclusiv transformatoare auxiliare
- Sistemul de distribuție joasă, medie tensiune, precum și planșe cu dispunerea cablurilor
- Proiectare lucrari civile (arhitectura si rezistenta, geotehnica si amenajarea terenului etc.)
- Instalatii aferente constructiilor (electrice, încălzire, ventilație, sanitare)
- Planul instalatiei de împământare al instalațiilor fotovoltaice, proiectarea sistemelor de protecție împotriva trăsnetelor și studiul de compatibilitate electromagnetica
- Sistem SCADA/unitate de control la distanță și sisteme de protecție proiectate conform cerintelor standardului romanesc pentru Centrale Electrice Fotovoltaice – unitati dispecerizabile, compatibile cu sistemul SCADA existent si cerintele tehnice din Avizul Tehnic de Racordare (ATR).
- Sistem de telecomunicații – interfața pentru acces de la distanță
- Proiectarea sistemului de securitate in conformitate cu standardele si legislatia romana si europeana

- Proiectarea va fi în conformitate cu cerințele Codului de Rețea, reglementările și normativele românești pentru centralele electrice fotovoltaice dispecherizabile
- Proiectarea se va realiza în conformitate cu standardele naționale și internaționale în vigoare pentru toate tipurile de sisteme necesare pentru centralele electrice fotovoltaice
- Calculul pierderilor de transmisie electrică
- Alte echipamente suplimentare și/sau lucrări civile necesare pentru finalizarea și exploatarea tuturor componentelor centralei fotovoltaice, astfel cum sunt definite în cerințele acestei documentații și în anexele sale

În timpul perioadei de proiectare-execuție, Contractorul elaborează proiectul pentru execuție și pune în aplicare lucrările în conformitate cu acesta.

Toate implicațiile juridice ale oricăror modificări ale proiectului sunt responsabilitatea Contractorului. Contractorul trebuie să țină cont de faptul că orice modificări de proiectare pe care le propune pentru lucrări vor fi prezentate Beneficiarului spre aprobare conform contractului.

Contractorul va obține toate aprobările proiectului tehnic necesar pentru lucrări, inclusiv orice aprobări cerute de legislație, de bunele practici din industrie sau de cele mai bune practici ingineresti.

Contractorul va avea obligația de a efectua toate investigațiile de șantier care respectă standardele și legislația locală și internațională și care sunt necesare pentru validarea proiectului, după caz.

Contractorul proiectează instalația fotovoltaică sub condiția reducerii la minimum a oricăror lucrări de dezafectare și reciclare necesare la sfârșitul duratei de viață a centralei fotovoltaice.

#### **Asistență tehnică:**

Ofertantii trebuie să asigure asistența tehnică după cum urmează:

- Asistență tehnică din partea proiectantului:
  - o pe perioada de execuție a lucrărilor
  - o pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții
- Dirigenție de șantier

#### **Construcții și instalații:**

**Structuri metalice pentru susținere panouri** – Sistemele de cadre pentru panouri vor fi alcătuite din profile metalice de tip C, U, sau L din oțel de uz general pentru construcții. Îmbinarea pieselor subansamblurilor se va face cu șuruburi.

Protecția împotriva coroziunii se realizează prin galvanizare sau strat de zinc, cu o grosime a stratului de zinc corespunzătoare, conform condițiilor din teren.

Proiectarea structurilor metalice pentru susținerea panourilor se va realiza în conformitate cu normativele în vigoare.

### **Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale:**

Se va realiza montajul utilajelor, echipamentelor tehnologice și funcționale, respectiv a panourilor fotovoltaice, a sistemelor de stocare etc.

### **Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj respectiv:**

- **Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale fara stocare**
- **Utilaje, echipamente tehnologice aferente instalatiei de stocare**

Oferta va include toate utilajele, echipamentele tehnologice și funcționale care necesită montaj, respectiv: panourile fotovoltaice, invertoarele, posturile de transformare, punctele de conexiune, stalpii de conexiune, sisteme de stocare.

### **Sistemul fotovoltaic**

C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ și toate componentele sale trebuie să fie pe deplin compatibile cu cea mai recentă versiune a normativelor în vigoare și să ia în considerare toate condițiile specifice.

Contractorul va furniza o Centrală Electrică Fotovoltaică care va îndeplini cel puțin următoarele condiții, cu luarea în considerare a faptului că este un proiect la cheie:

- Proiectarea sa fie în conformitate cu cele mai recente standarde,
- Bunurile sa fie de ultimă generație, cu un design cu o eficiență dovedită și executate să funcționeze în conformitate cu certificatul de omologare;
- Bunurile sa funcționeze nesupravegheate, fără intervenție manuală;
- CEF va dispune de sisteme de securitate adecvate care protejează instalația împotriva pătrunderii neautorizate
- închidere în condiții de siguranță atunci când apar situații de pierderi în rețea și repornire automat la restaurarea rețelei
- existența unor transformatoare de medie tensiune
- proiectarea și instalarea stațiilor de transformare complet echipate

- instalarea unor dispozitive de protecție adecvate, pentru a proteja atât transformatorul, cât și toate echipamentele asociate;
- instalarea tuturor cablurilor de tensiune / dispozitive terminale, care se interconectează, precum și a oricăror cabluri de interconectare/SCADA, după cum este necesar.
- instalarea tuturor materialelor pentru conectarea instalației fotovoltaice și a echipamentelor asociate
- proiectarea, furnizarea și instalarea sistemului de împământare pentru toate lucrările
- proiectarea, furnizarea, instalarea și unui sistem de supraveghere, inclusiv a unui sistem de detectare a gardului, a porții, a intrusului și a unui sistem de alarmă care să permită un timp de răspuns adecvat
- proiectarea, furnizarea, instalarea, testarea și punerea în funcțiune a unei instalații de iluminat exterior perimetral pentru parcul fotovoltaic și a unei instalații de iluminat exterior pentru stația electrică de medie tensiune.
- proiectarea, furnizarea și instalarea unui sistem de protecție la trăsnet în conformitate cu standardul actual in vigoare.

Contractorul va fi responsabil pentru transportul tuturor echipamentelor necesare la fața locului, inclusiv asigurarea transportului echipamentelor, instalarea, testarea, punerea în funcțiune și întreținerea lucrărilor în timpul execuției până la punerea în funcțiune și darea în exploatarea funcțională.

Va fi alcatuit din **TREI Centrale Electrice Fotovoltaice, dupa cum urmeaza:**

- **CEF Cojani 1 (5,180 MW),**
- **CEF Cojani 2 (5,180 MW) si**
- **CEF Cojani 3 (3,700 MW).**

Fiecare Centrala Electrica Fotovoltaica va fi alcatuita din panouri monocristaline din siliciu.

Puterea nominala a modulelor PV (Pmax) trebuie sa fie de min. 600 Wp, rezultand o putere instalata in panouri de min. 16,0512 MWp.

Eficienta panourilor trebuie sa fie de >19% in conditii standard de testare (STC):

- radiatie solara 1000 W/m<sup>2</sup>;
- masa aerului AM 1,5;
- temperatura celulei 25°C.

### **Invertoare:**

Sistemul va fi prevazut cu **invertoare trifazate** de tip „string inverter” cu o putere instalata de min. 185 kW, care trebuie sa respecte capacitatea instalata totala de 14.06 MW aprobata prin **Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru producatori nr. 001500007260 / 12.08.2022, anexat prezentei documentatii.** Invertoarele trebuie sa detina o eficienta europeana de > 97%.

**Fiecare ofertant e liber sa aleaga numarul si puterea invertoarelor in functie de disponibilitatea precum si de performantele acestora, dar fara depasirea puterii instalate prevazuta in Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru producatori nr. 001500007260 / 12.08.2022, anexat prezentei documentatii, respectiv de 14.06 MW.**

### **Posturi de transformare:**

Posturile de transformare vor fi de min. 2,000 kVA.

### **Punctele de conexiune si stalpii de conexiune:**

Punctele de conexiune si stalpii de conexiune vor respecta prevederile stipulate in cuprinsul Avizului Tehnic de Racordare (ATR) pentru producatori nr. 001500007260 / 12.08.2022, anexat prezentei documentatii.

### **Capacitatea de stocare**

Capacitatea de stocare va fi de min. 3.15 MWh, fara a contine tehnologii pe baza de plumb, NiCd sau NiMH.

Sistemul de stocare va fi format din 3 baterii, fiecare cu o capacitate de stocare de min. 1.05 MWh. Tehnologia sistemului este bazata pe Litiu Fier Fosfat (LiFePO4) permitand realizarea a minim 6000 cicluri cu descarcare 90%.

Puterea nominala va fi de min. 250 kW pentru fiecare baterie dintre cele 3 bucati.

Temperatura va fi cuprinsa intre -25° - +50° C.

### **Dotări:**

Oferta va face referire la includerea urmatoarelor dotari:

- Un dispozitiv electronic (Data logger) care înregistrează date în timp sau despre locație, fie cu un instrument sau senzor încorporat, fie prin instrumente și senzori externi.
- Un server in vederea stocarii si gestionarii datelor / informatiilor.

- Un router care primește și trimite date în rețelele de calculatoare și se conectează cu aceste dispozitive, pentru a îmbunătăți accesul la Internet sau pentru a ajuta la crearea rețelelor de afaceri.
- Un modem pentru acces la internet.
- Echipamente CCTV (Televiziune cu circuit închis) numite și camere de supraveghere pentru a urmări interiorul și exteriorul locației, transmitând semnalul către un monitor sau set de monitoare și oferind acces la vizionare în timp real 24/7.

**Active necorporale:**

Oferta va include sistemul SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) ce va oferi posibilitatea de a monitoriza și controla Centrala Electrică Fotovoltaică de la distanță.

**Organizare de șantier:**

Oferta va include toate Lucrările de construcții și instalații aferente organizării de șantier.

**Pregătirea personalului de exploatare:**

Oferta va include pregătirea personalului de exploatare.

**Probe tehnologice și teste:**

Oferta va include probe tehnologice și teste. Vor fi efectuate toate probele tehnologice și testele necesare unei funcționări corespunzătoare.

**Obținerea Certificatului de conformitate.**

Obținerea Certificatului de conformitate cu cerințele Normei tehnice „Cerințele tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru module generatoare, centrale formate din module generatoare și centrale formate din module generatoare offshore (situat în larg)”, aprobată prin Ordinul ANRE nr. 208/2018, cu modificările și completările ulterioare, intră în sarcina ofertantului câștigător.

**Achiziția va asigura atingerea indicatorilor prevăzuți în proiectul menționat în cadrul subcapitolului 2.1., al cărui nr. este 246 / 20.06.2022.**

**Indicatorii prevăzuți în cadrul proiectului, ce necesită a fi îndepliniți în mod obligatoriu și prin intermediul contractului ce face obiectul prezentei proceduri de achiziție, constau în:**

- ❖ Capacitate instalată de producere a energiei din surse regenerabile, fotovoltaice: 14.06 MW



- ❖ Reducerea gazelor cu efect de sera: Scadere anuala estimata a gazelor cu efect de sera: 10,880.57 - Echivalent tone de CO2 (Reducere CO2 medie anuala)
- ❖ Productia bruta de energie primara din surse regenerabile: 1.51486 Mii tep/an – Productia bruta de energie primara medie anuala
- ❖ Producția totală de energie electrică din surse regenerabile: 352,293 MWh la sfarsitul perioadei de 20 ani

### **3.8. Durata contractului:**

Durata contractului va fi de **maxim 7 luni, dar nu va depasi data de 30.06.2024**. Contractul va fi valabil de la data semnarii si pana la indeplinirea in totalitate a obligatiilor ambelor parti.

### **3.9. Locatia de derulare a contractului:**

Locatia de derulare a contractului: satul Cojani, intravilanul Orasului Targu-Carbunesti, jud. Gorj, pe imobilele inregistrate la OCPI Gorj identificate prin numerele cadastrale: 38669 – 117.396 mp, 38671 – 117.400 mp si 38670 – 25.195 mp. Accesul la obiectiv se realizeaza din drumul judetean DJ 661 Tintareni – Sacelu (str. Campu Mare). Coordonate Amplasament: 45° 00' 15" N 23 ° 32' 33" E.

### **3.10. Valoarea estimata a contractului:**

Valoarea totala estimata a contractului este de: **71,258,365.23 lei, la care se adauga TVA, respectiv 14,322,137.96 euro (1 euro = 4.9754 lei, curs de schimb InforEuro octombrie 2023).**

Pretul ofertei castigatoare ramane ferm pe toata perioada de derulare a contractului.  
NU este permisa nicio posibilitate de ajustare a pretului contractului.

Oferta va fi prezentata atat in LEI, cat si in EURO, la cursul de referinta: 1 euro = 4.9754 lei, curs de schimb InforEuro octombrie 2023.

Pentru compararea si departajarea ofertelor din punctul de vedere al valorilor oferite se va utiliza cursul de schimb mentionat anterior.

Acest curs nu va afecta relatiile contractuale viitoare dintre beneficiar si furnizor.

Nu se accepta oferte parțiale. Se va oferta pentru fiecare element cuprins in prezenta documentatie.

Detalierea devizului de lucrari:

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea totala a cheltuielii (LEI fara TVA)	Valoarea totala a cheltuielii (EURO fara TVA)
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>			
1.2	Amenajarea terenului	49,800.00	10,009.25
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	104,580.00	21,019.42
1.3.1	Protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	39,840.00	8,007.40
1.3.2	Corectarea impactului negativ asupra mediului	64,740.00	13,012.02
<b>Total capitol 1</b>		<b>154,380.00</b>	<b>31,028.66</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>			
2.2	Telecomunicatii	19,920.00	4,003.70
<b>Total capitol 2</b>		<b>19,920.00</b>	<b>4,003.70</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>			
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	597,600.00	120,110.95
3.8.	Asistență tehnică	418,359.81	84,085.66
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	149,400.00	30,027.74
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	89,640.00	18,016.64
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	59,760.00	12,011.09
3.8.2.	Dirigenție de șantier	268,959.81	54,057.93
<b>Total capitol 3</b>		<b>1,015,959.81</b>	<b>204,196.61</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>			
4.1	Construcții și instalații	22,586,985.08	4,539,732.50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	813,960.87	163,597.07
4.2.1	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale fara stocare	614,760.87	123,560.09
4.2.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale aferente stocarii	199,200.00	40,036.98
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	46,099,399.47	9,265,465.99
4.3.1	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale fara stocare	38,285,779.47	7,695,015.37

4.3.2	Utilaje, echipamente tehnologice aferente instalatiei de stocare	7,813,620.00	1,570,450.62
4.5	Dotări	59,760.00	12,011.09
4.6	Active necorporale	24,900.00	5,004.62
<b>Total capitol 4</b>		<b>69,585,005.42</b>	<b>13,985,811.27</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>			
5.1	Organizare de șantier	373,500.00	75,069.34
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	224,100.00	45,041.60
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	149,400.00	30,027.74
<b>Total capitol 5</b>		<b>373,500.00</b>	<b>75,069.34</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	10,000.00	2,009.89
6.2	Probe tehnologice și teste	99,600.00	20,018.49
<b>Total capitol 6</b>		<b>109,600.00</b>	<b>22,028.38</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>71,258,365.23</b>	<b>14,322,137.97</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>23,799,345.95</b>	<b>4,783,403.53</b>

*La sumele mentionate mai sus se aplica TVA.*

**1 euro = 4.9754 lei, curs de schimb InforEuro octombrie 2023.**

### **3.11. Modalitatea de plata:**

Transele de plata aferente contractului de furnizare vor fi platite dupa cum urmeaza:

- **Transa 1** – in cuantum de **15%** va fi platita sub forma de avans, in termen de **5 zile lucratoare** de la data semnarii Contractului de furnizare;
- **Transa 2** – in cuantum de **5%** va fi platita in termen de **5 zile lucratoare** de la data finalizarii organizarii de santier;
- **Transa 3** – in cuantum de **50%** va fi platita in termen de **5 zile lucratoare** de la data semnarii procesului verbal de predare – primire la locatia de implementare a proiectului a structurilor pentru instalarea modulelor fotovoltaice si a invertoarelor, posturilor de transformare sistemelor de stocare, precum si a echipamentelor propriu-zise, enumerate anterior.
- **Transa 4** – in cuantum de **20%** va fi platita in termen de **5 zile lucratoare** de la data semnarii procesului verbal aferent finalizarii montajului mecanic si electric.

- **Trasa 5** – in cuantum de **5%** va fi platita in termen de **5 zile lucratoare** de la data procesului verbal de acceptanta provizorie.
- **Trasa 6** – in cuantum de **5%** va fi platita in termen de **5 zile lucratoare** de la data procesului verbal de acceptanta finala.

### **3.12. Mențiuni referitoare la perioada și condițiile de garanție și postgaranție:**

Furnizorul trebuie sa ofere garanție și asistență tehnică gratuită in perioada de garanție, pentru elementele care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție.

Prin prezentul caiet de sarcini se stabilesc următoarele perioade minime de garanție:

- Garanția comercială de la data procesului verbal de acceptanta finala, astfel:
  - Panouri fotovoltaice: **minim 5 ani pentru produse și minim 15 de ani pentru puterea panourilor;**
  - Invertoare: **minim 5 ani;**
  - Sistemul de stocare:
    - Pentru suportul bateriilor: **minim 2 ani;**
    - Pentru containere, HVAC, instalație de stingere a incendiilor: **minim 2 ani;**
    - Pentru invertor bidirecțional: **minim 2 ani;**
  - Pentru întreaga lucrare: **minim 2 ani de la data procesului verbal de acceptanta finala;**

Bunurile furnizate vor fi noi și nefolosite. Orice defecțiune și/sau deteriorare a bunurilor survenita in timpul transportului va fi suportata de catre furnizor.

- In perioada de garanție, activitățile de service și mentenanță vor fi asigurate gratuit de catre furnizor.
  - Durata de intervenție in perioada de garanție se va menționa in clar, inșă aceasta nu poate depași **24 de ore** (avand in vedere zile lucratoare) **online**, sau **72 de ore** (avand in vedere zile lucratoare), **on site**, de la primirea anunțului transmis prin e-mail sau orice alt mijloc de comunicare agreat, de catre o persoana desemnata de catre achizitor sau prin autosesizare. In cazul in care din motive obiective acest termen nu poate fi respectat, atunci se vor lua masuri urgente pentru remedierea problemei, agreate de catre achizitor. Cheltuielile accesorii remedierii defectelor vor fi suportate de catre furnizor și cu titlu gratuit pentru achizitor.
  - Furnizorul va asigura contra cost, service post garanție, pe o perioada de **minim 10 ani**.
  - Furnizorul va asigura contra cost, piese de schimb originale cu garanții standard, timp de **minim 10 ani**.



- In cadrul perioadei de garantie se vor asigura:
  - Piese de schimb;
  - Revizii;
  - Reparatii necesare;
  - Manopera aferenta;
  - Costuri generate de deplasarea echipei de service (cazare, deplasare, diurna, alte cheltuieli).

### **3.13. Principii care stau la baza atribuirii contractului de achizitie:**

Principiile care vor sta la baza atribuirii contractului de achizitie sunt urmatoarele:

- ❖ **nediscriminarea,**
- ❖ **tratamentul egal,**
- ❖ **recunoasterea reciproca,**
- ❖ **transparenta,**
- ❖ **proportionalitatea,**
- ❖ **asumarea raspunderii.**

#### **Nediscriminarea:**

Prin nediscriminare se intelege asigurarea conditiilor de manifestare a concurentei reale pentru ca orice operator economic, indiferent de nationalitate / rezidenta etc., sa poata participa la procedura de atribuire si sa aiba sansa de a deveni contractant.

#### **Tratamentul egal:**

Respectarea principiului tratamentului egal presupune ca oricand, pe parcursul procedurii de atribuire, sa se stabileasca si sa se aplice reguli, cerinte, criterii identice pentru toti operatorii economici, astfel incat acestia sa beneficieze de sanse egale de a deveni contractanti.

#### **Recunoasterea reciproca:**

Respectarea principiului recunoasterii reciproce presupune acceptarea de catre beneficiar a:

- Produselor, serviciilor, lucrarilor oferite in mod licit pe piata;
- Diplomelor, certificatelor si a oricaror documente emise de autoritatile competente din alte state;
- Specificatiilor tehnice, echivalente cu cele solicitate la nivel national.

### **Transparența:**

Principiul transparenței presupune aducerea la cunoștința publicului a tuturor informațiilor referitoare la aplicarea procedurii de atribuire în scopul garantării eliminării riscului de favoritism și de comportament arbitrar din partea beneficiarului.

### **Proportionalitatea:**

Principiul proportionalității presupune stabilirea unui echilibru și corelarea dintre:

- Necesitățile beneficiarului;
- Obiectul contractului de achiziție;
- Cerințele care trebuie îndeplinite de ofertanți pentru satisfacerea necesităților

### **Asumarea răspunderii:**

Principiul asumării răspunderii presupune determinarea clară a sarcinilor și responsabilităților persoanelor implicate în procesul de achiziție, asigurându-se profesionalismul, imparțialitatea și independența deciziilor adoptate pe parcursul acestui proces. Principiul asumării răspunderii implică obligația de a raporta și a răspunde pentru consecințele acțiunilor și deciziilor luate.

Totodată, la baza atribuirii contractului de achiziție pe lângă principiile menționate anterior, vor sta și:

- ❖ **principiul economicității,**
- ❖ **principiul eficienței și**
- ❖ **principiul eficacității.**

### **Principiul economicității:**

Prevede minimizarea costului resurselor alocate pentru atingerea rezultatelor estimate ale unei activități, cu menționarea calității corespunzătoare a acestor rezultate.

### **Principiul eficienței:**

Presupune asigurarea unui raport optim între resursele utilizate și rezultate obținute.

### **Principiul eficacității:**

Vizează gradul de îndeplinire al obiectivelor specifice stabilite pentru fiecare activitate planificată, în sensul obținerii rezultatelor scontate.

**În vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, achizitorul va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului.**

### **Principiul de “a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH - “DO NO SIGNIFICANT HARM”)**

Contractantul necesita a respecta in integralitate principiul de “a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH - “DO NO SIGNIFICANT HARM”) in conformitate cu *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) 2800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852).*

Asadar, contractantul ia la cunostinta si se obliga sa respecte principiul DNSH, respectiv sa nu prejudicieze in mod semnificativ niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, 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.*

In acest sens, contractantul are obligatia de a respecta măsurile stabilite în fazele de proiectare și de a asigura în mod corespunzător conformitatea investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în acord cu Autoevaluarea privind respectarea principiului de “a nu aduce prejudicii semnificative” (DNSH - “DO NO SIGNIFICANT HARM”), anexata prezentului Caiet de sarcini.

De asemenea, in indeplinirea tuturor activitatilor aferente contractului de furnizare, pe parcursul intregii perioade de derulare a acestuia, contractantul va asigura respectarea tuturor prevederilor legislative legate de protectia mediului inconjurator, legate de sanatatea si securitatea in munca, precum si a tuturor principiilor de bune practici.

## **4. CONDITII DE PARTICIPARE LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE**

### **4.1. Conditii de participare referitoare la ofertant:**

Orice operator economic (persoana juridica, romana ori straina) are dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de furnizare **C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**, daca indeplineste conditiile de participare solicitate in cadrul prezentului Caiet de sarcini.

#### **4.1.1. Asociere**

Mai multe persoane juridice au dreptul de a se asocia în scopul depunerii unei oferte comune.

Ofertantul nu are dreptul, ca în cadrul aceleiași proceduri de atribuire:

- a) să depună două sau mai multe oferte individuale și/sau comune, sub sancțiunea excluderii din competiție a tuturor ofertelor în cauză;
- b) să depună oferta individuală/comună și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte, sub sancțiunea excluderii ofertei individuale sau, după caz, a celei în care este ofertant asociat.

Oferta comună trebuie să cuprindă un contract/acord de asociere (formularul nu se regăsește la formulare și nu este inclus; a se folosi un model propriu de asociere) în care să se menționeze că toți asociații își asumă răspunderea solidară pentru executia contractului.

Contractul / Acordul de asociere va include, cel puțin, următoarele:

- indicarea membrilor asocierii, cu datele lor de identificare și nominalizarea liderului asocierii;
- împuternicirea liderului asocierii de a semna oferta în numele asocierii și de a comunica cu achizitorul în numele asocierii, pe durata prezentei proceduri de achiziție;
- partile din contract pe care urmează să le execute fiecare membru al asocierii și care sunt responsabili pentru efectuarea platilor;
- faptul că membrii asocierii sunt responsabili solidar față de achizitor pentru executarea integrală a contractului în condițiile menționate în cuprinsul acestuia.
- faptul că toți asociații din Asociere vor rămâne în Asociere pe întreaga durată a contractului.

Ofertantul, în cazul în care este format dintr-o asociere la care participă mai mulți operatori economici, va semna o declarație prin care se obligă ca în cazul în care oferta să este declarată câștigătoare va legaliza asocierea, iar contractul de asociere legalizat va fi prezentat Achizitorului, înainte de data semnării contractului, aceasta fiind o condiție necesară și obligatorie pentru semnarea și îndeplinirea viitorului contract.

Pe parcursul executării contractului, contractantul nu are dreptul de a modifica structura asocierii fără acordul beneficiarului.

#### **4.1.2. Subcontractanți**

Fără a i se diminua răspunderea în ceea ce privește modul de îndeplinire a contractului, ofertantul are dreptul de a subcontracta elemente din cadrul contractului.

Ofertantul trebuie să completeze o **Declaratie privind partea / partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanți și specializarea acestora – Formularul nr. 3**

Beneficiarul poate respinge subcontractantul propus dacă acesta nu îndeplinește condițiile de participare la prezenta procedură sau se încadrează printre motivele de excludere și solicită ofertantului – înlocuirea acestuia și prezentarea unui alt subcontractant.

În cazul în care părți din contractul de achiziție urmează să se îndeplinească de unul sau mai mulți subcontractanți, Beneficiarul are dreptul de a solicita, la încheierea contractului de achiziție respectiv, prezentarea contractelor încheiate între viitorul contractant și subcontractanții nominalizați în oferta. În cazul în care aceste contracte sunt solicitate ele trebuie să fie în concordanță cu oferta și se pot constitui în anexe la contractul de achiziție. Pe parcursul derulării contractului, contractantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în oferta fără acceptul Beneficiarului, iar o eventuală înlocuire a acestora nu trebuie să conducă la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale și nici să modifice avantajele ofertei așa cum a fost aceasta acceptată de Beneficiar.

Ofertantul nu are dreptul, ca în cadrul aceleiași proceduri de atribuire:

- a) să depună două sau mai multe oferte individuale și/sau comune, sub sancțiunea excluderii din competiție a tuturor ofertelor în cauză;
- b) să depună oferta individuală/comună și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte, sub sancțiunea excluderii ofertei individuale sau, după caz, a celei în care este ofertant asociat.

#### **4.1.3. Cerințe obligatorii pentru situația ofertantului**

<b>CERINTE</b>	<b>DOCUMENTE DOVEDITOARE</b>
<b>Neîncadrarea în vreuna dintre situațiile de excludere prevăzute în Formularul nr. 4 – Declaratie pe propria răspundere privind eligibilitatea</b>	<b>Declaratie pe propria răspundere privind eligibilitatea – Formularul nr. 4</b>

<p><b>Neincadrarea in vreo situatie de conflict de interese</b></p>	<p><b>Declaratie privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese – Formularul nr. 5</b> respectiv privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese prevazute la art. 15 din OUG 66 / 2011 si</p> <p><b>Declaratie privind evitarea coflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si Rezilienta – Formularul nr. 6</b></p> <p>Pentru analiza unui posibil conflict de interese precizam ca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Persoanele care fac parte din comisia de evaluare si au rol decizional in cadrul procesului de achizitie sunt:</li><li>- <b><u>domnul TILOIU PETRISOR</u></b>, asociat majoritar (52%), administrator, ce detine si calitatea de Beneficiar Real al societatii SERG COMPANY SRL si care in cadrul proiectului are functia de Manager de proiect (M.P.)</li><li>- <b><u>domnul CIUHU DRAGOS</u></b>, asociat minoritar (48%), administrator, ce detine si calitatea de Beneficiar Real al societatii SERG COMPANY SRL si care in cadrul proiectului are functia de Manager tehnic (M.T.)</li><li>- <b><u>domnul DRAGHESCU FLORIN</u></b>, care in cadrul proiectului are functia de Manager achizitii (M.A.)</li><li>- <b><u>doamna CIUHU EMILIA</u></b>, care in cadrul proiectului are functia de Manager financiar (M.F.)</li><li>- <b><u>domnul FLOREA DAN</u></b>, care in cadrul proiectului are functia de Expert de management de proiect – extern (E.M.P.)</li><li>- <b><u>domnul CAVALERU CATALIN MIRCEA</u></b>, care in cadrul proiectului are functia de Expert consultant proiect RES – extern (E.C.P.R.E.S.)</li><li>- <b><u>doamna CIUHU LAURA</u></b>, care in cadrul proiectului are functia de Expert financiar ajutor de stat – extern (E.F.)</li><li>- <b><u>doamna CATANICI OLIVIA – ANDRA</u></b>, care in cadrul proiectului are functia de Expert in achizitii, monitorizare si raportare – extern (E.A.M.R.)</li></ul>
<p><b>Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrate)</b></p>	<p><b>In ceea ce priveste persoanele juridice romane:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Certificat constatator emis de ONRC</b>, aflat in termenul de valabilitate, din care sa rezulte, cel putin, informatii referitoare la datele de identificare ale ofertantului, persoanele imputernicite (administrator / administratori), starea de functionare, obiectivul de activitate a ofertantului si activitatile autorizate.</li></ul>

	<p><b>NOTA:</b> Activitățile contractului constand în furnizarea de echipamente, servicii de proiectare și lucrări de construcții și instalatii trebuie să se regasească în obiectul de activitate al ofertantului și să fie autorizate așa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC. Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale / actuale la data depunerii ofertei.</p> <p><b>In ceea ce privește persoanele juridice straine:</b> - <b>Documente care dovedesc o formă de înregistrare / atestare ori apartenență din punct de vedere profesional</b> în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident, însoțite de traducere autorizată în limba română.</p> <p><b>NOTA:</b> Activitățile contractului constand în furnizarea de echipamente, servicii de proiectare și lucrări de construcții și instalatii trebuie să aibă corespondent în lista activităților înregistrate ale ofertantului. În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit operatorul economic nu există prevederi legale referitoare la certificatul constatator, se acceptă orice alt document doveditor din care să reiasă domeniile de activitate necesare și forma legală de înregistrare.</p> <p><b>NOTA:</b> Documentele vor fi prezentate în original sau copie conformă cu originalul. În cazul în care certificatul constatator / documentul echivalent este eliberat online, se acceptă ca și formular original. În cazul documentelor ce sunt în alte limbi decât limba română, acestea vor fi însoțite de traducere autorizată în limba română.</p>
<b>Capacitatea profesională</b>	<p><b>Experiența profesională similară</b> Ofertantul trebuie să demonstreze că deține în ultimii 3 ani (ultimii 2 ani și anul în curs) experiența profesională similară, respectiv că deține încheiate contracte având obiect similar cu cel al prezentei proceduri de achiziție, respectiv proiectare, lucrări, furnizare, montaj și punere în</p>

	<p>funcțiune sisteme fotovoltaice cu o putere instalata cumulata de minim 14 MW.</p> <p>Pentru indeplinirea acestui criteriu, ofertantul:</p> <p><b>(i) va completa Formularul nr. 7 intitulat <i>Declaratie privind experienta profesionala similara</i>, alaturi de Anexa intitulata <i>Lista principalelor contracte aferente experientei similare Formularul nr. 7.1.</i> reprezentand <i>Lista principalelor contracte aferente experientei similare</i> cu care dovedeste indeplinirea cerintei minime mentionate anterior.</b></p> <p><b><u>NOTA:</u></b> Nu este impus un numar minim de contracte, ci dovedirea unei puteri instalate cumulate in ultimii 3 ani (ultimii 2 ani si anul in curs) de minim 14 MW.</p> <p><b>(ii) va prezenta orice documente doveditoare de tipul <i>Contracte / procese verbale de predare-primire / procese verbale de receptie / recomandari din partea beneficiarului</i>, prin care dovedeste existenta unor contracte in ultimii 3 ani (ultimii 2 ani si anul in curs – contracte finalizate sau aflate in derulare) de experienta similara in sisteme fotovoltaice cu putere instalata cumulata de minim 14 MW.</b></p> <p><b><u>NOTA:</u></b> Documentele doveditoare vor fi prezentate in copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul". In cazul documentelor ce sunt in alte limbi decat limba romana, acestea vor fi insotite de traducere autorizata in limba romana.</p>
<b>Capacitatea tehnica</b>	<p>Se solicita ca ofertantul sau, dupa caz, membrul asocierii / subcontractantul care indeplineste activitatile oferite sa detina toate autorizariile necesare in conformitate cu legislatia in vigoare, pentru a indeplini obiectul contractului.</p> <p><b><u>NOTA:</u></b> Documentele doveditoare se vor prezenta in copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul".</p>



	<p>In cazul documentelor ce sunt in alte limbi decat limba romana, acestea vor fi insotite de traducere autorizata in limba romana.</p>
<p><b>Informatii privind asociatii (in situatia in care ofertantul este format dintr-o asociere)</b></p>	<p>In situatia in care ofertantul este format dintr-o asociere, ofertantul are obligatia de a prezenta Contractul / Acordul de asociere in original, semnat de toti membrii asocierii.</p> <p>Contractul / Acordul de asociere va include, cel putin, urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ indicarea membrilor asocierii, cu datele lor de identificare si nominalizarea liderului asocierii;</li> <li>➤ imputernicirea liderului asocierii de a semna oferta in numele asocierii si de a comunica cu achizitorul in numele asocierii, pe durata prezentei proceduri de achizitie;</li> <li>➤ partile din contract pe care urmeaza sa le execute fiecare membru al asocierii si care sunt responsabili pentru efectuarea platilor;</li> <li>➤ faptul ca membrii asocierii sunt responsabili solidar fata de achizitor pentru executarea integrala a contractului in conditiile mentionate in cuprinsul acestuia.</li> <li>➤ faptul ca toti asociatii din Asociere vor ramane in Asociere pe intreaga durata a contractului.</li> </ul> <p>Ofertantul, in cazul in care este format dintr-o asociere la care participa mai multi operatori economici, va semna o <b>declaratie prin care se obliga ca in cazul in care oferta sa este declarata castigatoare va legaliza asocierea</b>, iar contractul de asociere legalizat va fi prezentat Achizitorului, inainte de data semnarii contractului, aceasta fiind o conditie necesara si obligatorie pentru semnarea si indeplinirea viitorului contract.</p> <p>Pe parcursul executarii contractului, contractantul nu are dreptul de a modifica structura asocierii fara acordul beneficiarului.</p> <p>Fiecare membru al asocierii va trebui sa prezinte urmatoarele documente:</p> <p>- <b>Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea – Formularul nr. 4</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Declaratie privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese – Formularul nr. 5 privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese prevazute la art. 15 din OUG 66 / 2011</b></li> <li>- <b>Declaratie privind evitarea coflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si Rezilienta – Formularul nr. 6</b></li> <li>- <b>Certificat constatator emis de ONRC</b>, aflat in termenul de valabilitate, din care sa rezulte, cel putin, informatii referitoare la datele de identificare ale ofertantului, persoanele imputernicite (administrator/administratori), starea de functionare, obiectivul de activitate a ofertantului si activitatile autorizate, <b>pentru persoanele juridice romane sau Documente care dovedesc o forma de inregistrare/atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident, insotite de traducere autorizata in limba romana, pentru persoanele juridice straine.</b></li> </ul> <p>Celelalte formulare vor fi semnate si depuse in numele asocierii de liderul asocierii.</p> <p><b><u>NOTA:</u></b> <b>Capacitatea profesionala si Capacitatea tehnica se va demonstra prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor asocierii.</b></p>
<p><b>Informatii privind subcontractantii (in situatia in care ofertantul va detine subcontractanti)</b></p>	<p>Fara a i se diminua raspunderea in ceea ce priveste modul de indeplinire a contractului, ofertantul are dreptul de a subcontracta elemente din cadrul contractului.</p> <p>In situatia in care ofertantul va detine subcontractanti, acesta are obligatia de a preciza partea / partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanti si specializarea acestora.</p> <p>Beneficiarul poate respinge subcontractantul propus daca acesta nu indeplineste conditiile de participare la prezenta procedura sau se incadreaza printre motivele de excludere si solicita ofertantului inlocuirea acestuia si prezentarea unui alt subcontractant.</p> <p>In cazul in care parti din contractul de achizitie urmeaza sa se indeplineasca de unul sau mai multi subcontractanti, Beneficiarul are dreptul de a solicita, la incheierea contractului de achizitie respectiv,</p>



	<p>prezentarea contractelor incheiate între viitorul contractant și subcontractanții nominalizați în oferta.</p> <p>În cazul în care aceste contracte sunt solicitate ele trebuie să fie în concordanță cu oferta și se pot constitui în anexe la contractul de achiziție. Pe parcursul derulării contractului, contractantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în oferta fără acceptul Beneficiarului, iar o eventuală înlocuire a acestora nu trebuie să conducă la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale și nici să modifice avantajele ofertei așa cum a fost această acceptată de Beneficiar.</p> <p>În situația în care ofertantul va deține subcontractanți, acesta are obligația de a completa o <b>Declaratie privind partea / partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanți și specializarea acestora – Formularul nr. 3.</b></p> <p>De asemenea, fiecare subcontractant nominalizat va trebui să prezinte următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Declaratie pe propria răspundere privind eligibilitatea – Formularul nr. 4</b></li><li>- <b>Declaratie privind neincadrarea în situațiile de conflict de interese – Formularul nr. 5 privind neincadrarea în situațiile de conflict de interese prevăzute la art. 15 din OUG 66 / 2011</b></li><li>- <b>Declaratie privind evitarea conflictului de interese specific Mecanismului de Redresare și Reziliență – Formularul nr. 6</b></li></ul> <p><b><u>NOTA:</u></b></p> <p><b>Capacitatea tehnică se va demonstra prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor (ofertant / subcontractanți).</b></p> <p>În situația în care ofertantul nu apelează la subcontractanți, <b>Declaratia privind partea / partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanți și specializarea acestora – Formularul nr. 3</b> se atașează cu mențiunea "Nu este cazul".</p>
--	---

**Observatii:**

Ofertantii au dreptul sa dovedeasca indeplinirea cerintelor prin orice tip de mijloace verificabile. Documentele pentru care nu este prevazuta o perioada de valabilitate in cuprinsul lor sau de catre lege nu vor fi emise cu mai mult de **60 de zile** inainte de data depunerii ofertelor.

**4.2. Conditii referitoare la elaborarea ofertei:**

**4.2.1. Documente necesare:**

Oferta va contine urmatoarele documente:

- **Scrisoare de inaintare a ofertei (FORMULARUL 1);**
- **Imputernicire pentru desemnarea unei alte persoane sa reprezinte ofertantul in cadrul prezentei proceduri de atribuire (FORMULARUL 2) – daca este cazul;**
- **Contractul / Acordul de asociere in original, semnat de toti membrii asocierii – daca este cazul;**

**Nota:**

Contractul / Acordul de asociere nu se regaseste la formulare si nu este inclus. Se va utiliza un model propriu de asociere.

- **Declaratie pe propria raspundere a ofertantului parte a unei asocieri, prin care se obliga ca in cazul in care oferta sa este declarata castigatoare va legaliza asocierea, daca este cazul;**

**Nota:**

Ofertantul, in cazul in care este format dintr-o asociere la care participa mai multi operatori economici, va semna o declaratie prin care se obliga ca in cazul in care oferta sa este declarata castigatoare va legaliza asocierea, iar contractul de asociere legalizat va fi prezentat Achizitorului, inainte de data semnarii contractului, aceasta fiind o conditie necesara si obligatorie pentru semnarea si indeplinirea viitorului contract.

Aceasta declaratie nu se regaseste la formulare si nu este inclusa. Se va utiliza un model propriu pentru aceasta declaratie pe propria raspundere.

- **Declaratie privind partea / partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanti si specializarea acestora (FORMULARUL 3) – daca este cazul;**
- **Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea (FORMULARUL 4)**

**Nota:**

Acest formular se completeaza si se depune de catre ofertant si de catre toti membrii asocierii daca este cazul si de catre toti subcontractantii daca este cazul.



- **Declaratie privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese, respectiv privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 15 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 66 / 2011 privind prevenirea, constatarea si sanctionarea neregulilor aparute in obtinerea si utilizarea fondurilor europene si / sau a fondurilor publice nationale aferente acestora, cu modificarile si completarile ulterioare (FORMULARUL 5)**

**Nota:**

Acest formular se completeaza si se depune de catre ofertant si de catre toti membrii asocierii daca este cazul si de catre toti subcontractantii daca este cazul.

- **Declaratie privind evitarea conflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si Rezilienta (FORMULARUL 6)**

**Nota:**

Acest formular se completeaza si se depune de catre ofertant si de catre toti membrii asocierii daca este cazul si de catre toti subcontractantii daca este cazul.

- **Certificat constatator emis de ONRC, aflat in termenul de valabilitate, din care sa rezulte, cel putin, informatii referitoare la datele de identificare ale ofertantului, persoanele imputernicite (administrator/administratori), starea de functionare, obiectivul de activitate a ofertantului si activitatile autorizate, pentru persoanele juridice romane sau Documente care dovedesc o forma de inregistrare/atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident, insotite de traducere autorizata in limba romana, pentru persoanele juridice straine.**

**Nota:**

Acest document se depune de catre ofertant si de catre toti membrii asocierii daca este cazul.

- **Declaratie privind experienta profesionala similara (FORMULARUL 7)**

**Nota:**

Acest document se depune de catre ofertant si de catre toti membrii asocierii daca este cazul.

- **Lista principalelor contracte aferente experientei similare (FORMULARUL 7.1.)**

**Nota:**

Acest document se depune de catre ofertant si de catre toti membrii asocierii daca este cazul.

- **Documentele doveditoare pentru capacitatea tehnica**

**Nota:**

Se vor prezenta in copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul".

Aceste documente se depun de catre ofertant / de catre membrii asocierii daca este cazul si de catre subcontractanti daca este cazul.

- **Propunere tehnica;**

**Nota:**

Nu se impune un anumit format al propunerii tehnice. Este obligatorie includerea în propunerea tehnică a cantității medii de energie produsă în primii 5 ani de către centrala electrică fotovoltaică conform prevederilor Capitolului 5 din prezentul Caiet de Sarcini.

- **Propunere financiară (FORMULARUL 8);**
- **Anexa la Propunerea financiară (FORMULARUL 8.1.)**

**4.2.2. Modalitatea de elaborare a ofertei:**

- a. Oferta se va depune cu confirmare de primire, în plic sigilat, cu excepția **Scrisorii de înaintare a ofertei (FORMULARUL 1)**, care se va atașa plicului sigilat conținând toate documentele ofertei.
- b. Pe plic se vor menționa următoarele:

- **Mențiunile referitoare la achizitor și oferta vizată, astfel:**

**„DENUMIREA ȘI ADRESA ACHIZITORULUI:**

**SERG COMPANY S.R.L., str. Primaverii, nr. 13, camera 1, etaj, mun. Târgu Jiu, jud. Gorj.**

**OFERTA PENTRU:**

**PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE FURNIZARE C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATĂ DE 14.06 MW, CU INSTALAȚIE DE STOCARE, ÎN COJANI, JUD. GORJ.**

**A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE 06.12.2023, ORA 16:00”**

- **Denumirea și adresa ofertantului.** Acestea sunt necesare pentru a permite returnarea ofertei fără a fi deschisă, în cazul în care oferta respectivă este declarată întârziată, respectiv este transmisă după data și ora de expirare, stipulate în anunț și în prezentul Caiet de sarcini.
- c. **Limba de redactare a ofertei:** limba română.  
Oferta prezentată de ofertanți din altă țară poate fi prezentată într-o limbă străină, de preferat în engleză, cu condiția ca aceasta să fie însoțită de traducere autorizată în limba română.

- d. Certificarea documentelor:** Documentele trebuie să fie tipărite sau scrise cu cerneala și vor fi semnate pe fiecare pagină de reprezentantul autorizat al ofertantului. Ofertanții au obligația de a numerota fiecare pagină a ofertei.

## **5. EVALUAREA OFERTELOR ȘI DESEMNAREA OFERTEI CASTIGATOARE**

### **5.1. Evaluarea ofertelor:**

SERG COMPANY S.R.L. deschide ofertele în locul de primire al ofertelor (**str. Primaverii, nr. 13, camera 1, etaj, mun. Targu Jiu, jud. Gorj.**), la data și ora stabilite în anunțul privind lansarea procedurii de atribuire și începe evaluarea acestora.

### **5.2. Elementele de departajare a ofertelor**

SERG COMPANY S.R.L. va efectua evaluarea tuturor ofertelor primite prin raportarea lor la toate cerințele publicate în cadrul prezentului caiet de sarcini și va alege oferta castigatoare.

Contractul de furnizare va fi atribuit ofertei cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului.

În temeiul principiilor ce se regăsesc în prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va identifica oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului în baza următoarelor elemente de departajare, având în vedere ponderea indicată în tabelul de mai jos:

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Element de departajare</b>	<b>Pondere</b>	<b>Punctaj maxim</b>
<b>1.</b>	<b>Pretul ofertei</b>	<b>70%</b>	<b>70</b>
<b>2.</b>	<b>Cantitatea medie de energie produsă în primii 5 ani de către sistemul fotovoltaic oferit</b>	<b>20%</b>	<b>20</b>
<b>3.</b>	<b>Eficiența panourilor fotovoltaice, raportată la minimumul solicitat</b>	<b>10%</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL</b>		<b>100%</b>	<b>100</b>

Algoritm de calcul al elementelor de departajare este următorul:

#### **1. Pretul ofertei**

- a. Pentru pretul cel mai scăzut se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare – 70 puncte;**



- b. Pentru celelalte preturi ofertate, punctajul se va calcula proportional, in baza urmatoarei formule:  **$P1(n) = [\text{Pret (min)} / \text{Pret (n)}] \times 70 \text{ puncte}$** , unde:  
P1 (n) = punctajul pentru elementul de departajare referitor la pret;  
Pret (min) = pretul cel mai mic ofertat;  
Pret (n) = pretul ofertat care face obiectul evaluarii.

## 2. Cantitatea medie de energie produsa in primii 5 ani de catre sistemul fotovoltaic ofertat

Cu un program specializat (PVGIS Photovoltaic Geographical Information System - [https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg\\_tools/en/](https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/en/)), in care vor fi introduse caracteristicile constructive importante ale sistemului fotovoltaic, se va calcula/estima productia de energie in primul an si pe urmatoorii patru. Pentru estimarea productiei de energie electrica, ofertantii vor selecta baza de date PVGIS-SARAH2 si vor lua in considerare pierderi de 14% (system loss).

Cantitatea medie de energie produsa in primii 5 ani de catre sistemul fotovoltaic ofertat va reprezenta media aritmetica a valorilor obtinute in urma analizei primilor 5 ani de utilizare.

Cantitatea medie de energie produsa de sistemul fotovoltaic va fi exprimata in MWh/an. Punctajul pentru elementul de departajare referitor la cantitatea medie de energie produsa se va acorda dupa cum urmeaza:

- a. **Pentru oferta in care se ofera cea mai mare cantitate medie de energie produsa – 20 puncte;**
- b. Pentru celelalte procente aferente cantitatii medii de energie produsa, punctajul se va calcula proportional, in baza urmatoarei formule:  **$P2(n) = [\text{Cantitate medie (n)} / \text{Cantitate medie (max)}] \times 20 \text{ puncte}$** , unde:  
P2 (n) = punctajul pentru elementul de departajare referitor la cantitatea medie de energie produsa;  
Cantitate medie (n) = cantitatea medie de energie produsa ofertata care face obiectul evaluarii;  
Cantitate medie (max) = cantitatea medie de energie produsa cea mai mare ofertata.

In cuprinsul ofertei tehnice se va calcula cantitatea medie de energie produsa in primii 5 ani de catre centrala electrica fotovoltaica.

Vor fi inserate in cuprinsul ofertei tehnice urmatoarele:

- Mentiunea: „Cantitatea medie de energie produsă în primii 5 ani de către sistemul fotovoltaic ofertat este de ..... MWh/an.”
- Tabelul de mai jos in format completat:

An	ANUL I	ANUL II	ANUL III	ANUL IV	ANUL V
Cantitate de energie produsă (MWh / an)	.....	.....	.....	.....	.....

### 3. Eficienta panourilor fotovoltaice, raportata la minimul solicitat

- a. Pentru eficienta cea mai mare se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare – **10 puncte**;
- b. Pentru celelalte valori ale eficientei panourilor fotovoltaice, punctajul se va calcula proportional, in baza urmatoarei formule:  **$P3(n) = [Eficienta (n) / Eficienta (max)] \times 10$  puncte**, unde:  
P3 (n) = punctajul pentru elementul de departajare referitor la eficienta;  
Eficienta (n) = eficienta ofertata care face obiectul evaluarii.  
Eficienta (max) = Eficienta cea mai mare ofertata;

#### **NOTA!**

- In cazul in care doua sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face avand in vedere punctajul obtinut la elementele de departajare in ordinea descrescatoare a ponderilor acestora. In situatia in care egalitatea se mentine, achizitorul are dreptul sa solicite noi propuneri de pret, oferta castigatoare fiind desemnata cea cu pretul cel mai mic.

#### **5.3. Contestarea**

Dupa finalizarea evaluarii ofertelor, operatorii economici care se considera lezati in drepturile lor ca urmare a modului in care s-a desfasurat procedura competitiva, sau ca urmare a deciziilor luate in urma procesului de evaluare a ofertelor, pot sa inainteze o contestatie.

Contestarea va include:

- O etapa la beneficiarul privat / achizitor – in termen de **5 zile lucratoare de la data transmiterii unui Proiect de raport al procedurii de achizitie**;
- O a doua etapa in care ofertantii au posibilitatea de a se adresa instantelor de judecata competente.



## **6. DOCUMENTE SUPT ANEXATE PREZENTULUI CAIET DE SARCINI**

- ❖ **Etapele de realizare**
- ❖ **Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru producatori nr. 001500007260 / 12.08.2022**
- ❖ **Contract de racordare**
- ❖ **Studiu de Solutie**
- ❖ **Autorizatie de construire**
- ❖ **Extrase de Carte funciara**
- ❖ **Studiu de fezabilitate**
- ❖ **Planul Topografic (inclusiv in format .dwg)**
- ❖ **Studiu Geotehnic**
- ❖ **Autorizatie de executie CFR**
- ❖ **Autorizatie de amplasare si acces la drum**
- ❖ **Autoevaluarea privind respectarea principiului de “a nu aduce prejudicii semnificative” (DNSH - “DO NO SIGNIFICANT HARM”)**



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

# FORMULARE

LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE: A CONTRACTULUI DE FURNIZARE

C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14,06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ

FORMULARUL 1

**OFERTANT**

(denumirea operatorului economic ofertant)

.....

**Nr. de inregistrare de intrare la SERG COMPANY S.R.L.**

..... / ....., ora: .....

**Nr. de inregistrare de iesire de la .....**

(denumirea operatorului economic ofertant)

..... / .....

**SCRISOARE DE INAINTARE A OFERTEI**

**CATRE: SERG COMPANY S.R.L.**

Subscrisa, ..... (denumirea operatorului economic ofertant), cu sediul social in ..... (adresa sediului social al operatorului economic ofertant), avand Codul de Identificare Fiscala ..... si nr. de inregistrare la Oficiul National al Registrului Comertului ....., reprezentata legal prin ....., in calitate de ....., ca urmare a vizualizarii anuntului de achizitie <<C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ>>, publicat pe site-ul www.sergcompany.ro, in data de **13.10.2023**, avand termen de expirare in data de **06.12.2023**, ora **16:00**, va transmitem, prin prezenta, oferta noastra, in plic sigilat, marcat cu mentiunea "A NU SE DESCHIDE INAINTE DE DATA DE **06.12.2023**, ORA **16:00**".

In cuprinsul ofertei noastre se regasesc urmatoarele documente:

- **Imputernicire pentru desemnarea unei alte persoane sa reprezinte ofertantul in cadrul prezentei proceduri de atribuire (FORMULARUL 2) – daca este cazul;**
- **Contractul / Acordul de asociere in original, semnat de toti membrii asocierii – daca este cazul;**
- **Declaratie pe propria raspundere a ofertantului parte a unei asocieri, prin care se obliga ca in cazul in care oferta sa este declarata castigatoare va legaliza asocierea, daca este cazul;**
- **Declaratie privind partea / partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanti si specializarea acestora (FORMULARUL 3) – daca este cazul;**



- Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea (FORMULARUL 4);
- Declarație privind neincadrarea în situațiile de conflict de interese, respectiv privind neincadrarea în situațiile prevăzute la art. 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66 / 2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și / sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare (FORMULARUL 5);
- Declarație privind evitarea conflictului de interese specific Mecanismului de Redresare și Reziliență (FORMULARUL 6);
- Certificat constatator emis de ONRC / documente care dovedesc o formă de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional în conformitate cu prevederile legale ale țării de reședință a ofertantului;
- Declarație privind experiența profesională similară (FORMULARUL 7);
- Lista principalelor contracte aferente experienței similare (FORMULARUL 7.1.);
- Documentele doveditoare pentru capacitatea tehnică;
- Propunere tehnică;
- Propunere financiară (FORMULARUL 8);
- Anexa la Propunerea financiară (FORMULARUL 8.1.);

În speranța că oferta noastră satisface cerințele dumneavoastră, vă asigurăm de întreaga noastră considerație.

Data completării: .....

*Numele și funcția persoana autorizată*

.....

*Semnătura persoana autorizată*

.....

**FORMULARUL 2**

**OFERTANT**

(denumirea operatorului economic ofertant)

.....

**IMPUTERNICIRE PENTRU DESEMNAREA UNEI ALTE PERSOANE SA REPREZINTE OFERTANTUL IN  
CADRUL PREZENTEI PROCEDURI DE ATRIBUIRE**

Subscrisa ....., cu sediul în ....., înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. ...., CUI ....., atribut fiscal ....., reprezentată legal prin ....., în calitate de ....., împuternicim prin prezenta pe ....., domiciliat/a în ....., identificat/a cu B.I./C.I. seria ....., nr. ...., CNP ....., eliberat de ....., la data de ....., având funcția de ....., să ne reprezinte la procedura competitivă prevăzută de Indrumarul Metodologic pentru Beneficiarii Privati aplicabil în derularea procedurilor de achiziție pentru atribuirea contractelor de furnizare produse, prestare servicii, executie de lucrări finanțate din fondurile externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență, în vederea achiziționării de către **SERG COMPANY S.R.L.** a unei **C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ.**

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la procedură;
2. Să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii;
3. Să răspundă eventualelor solicitări de clarificare formulate de achizitor pentru evaluarea ofertelor în timpul desfășurării procedurii.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Data completării: .....

*Numele și funcția persoana autorizată*

.....

*Semnatura persoana autorizată*

.....

**FORMULARUL 3**

**OFERTANT**

(denumirea operatorului economic ofertant)

.....

**DECLARAȚIE PRIVIND PARTEA / PARTILE DIN CONTRACT CARE SUNT INDEPLINITE DE  
SUBCONTRACTANȚI ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA**

Subsemnatul/a ....., CNP ....., în calitate de reprezentant legal al ....., referitor la procedura de achiziție **C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALAȚIE DE STOCARE, ÎN COJANI, JUD. GORJ**, derulată de către operatorul economic **SERG COMPANY S.R.L.**, pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, declar că datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

Subscrisa, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că achizitorul **SERG COMPANY S.R.L.**, are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Subscrisa, autorizez prin prezenta, orice instituție, societate, bancă sau alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai achizitorului **SERG COMPANY S.R.L.**, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Nr. Crt.	Denumire și Cod Unic de Înregistrare subcontractant	Partea/Partile din contract ce urmează a fi subcontractate	Acord subcontractant (nume, prenume și semnatura)
1.			
2.			
...			

Data completării: .....

*Numele și funcția persoana autorizată*

.....

*Semnatura persoana autorizată*

.....

**FORMULARUL 4**

**OFERTANT / ASOCIAT / SUBCONTRACTANT**

(denumirea operatorului economic ofertant / subcontractant)

.....

**DECLARATIE PE PROPRIA RASPUNDERE PRIVIND ELIGIBILITATEA**

Subsemnatul/a ....., in calitate de reprezentant/imputernicit al .....,  
cu sediul in ....., in calitate de ofertant / asociat / subcontractant la procedura de  
achizitie organizata de SERG COMPANY S.R.L., achizitie finantata prin Planul National de Redresare si  
Rezilienta, in cadrul proiectului intitulat **“C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU  
INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ”**, declar pe propria raspundere, sub sanctiunile  
aplicate faptei de fals in declaratii, asa cum este acesta prevazut la art. 326 din Codul penal, ca:

- a) Nu ma aflu in stare de faliment sau lichidare, in supraveghere judiciara sau in incetarea  
activitatii;
- b) In ultimii 5 ani, nu am fost condamnat prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti,  
pentru constituirea unui grup infractional organizat, infractiuni de coruptie, infractiuni impotriva  
intereselor financiare ale Uniunii Europene, acte de terorism, frauda, spalare de bani, trafic si  
exploatare a persoanelor vulnerabile;
- c) In ultimii 3 ani, nu am fost condamnat prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti  
pentru vreo abatere profesionala care sa-mi afecteze reputatia profesionala;
- d) In ultimii 2 ani, nu am incalcat in mod grav sau repetat obligatiile contractuale principale, din  
motive imputabile, iar aceste incalcari nu au dus la incetarea anticipata a respectivului contract,  
plata de daune-interese sau alte sanctiuni comparabile.

Subscrisa, declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca  
achizitorul are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente  
doveditoare de care dispun.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea, incalc prevederile legislatiei  
penale privind falsul in declaratii.

Data completarii: .....

*Numele si functie persoana autorizata*

.....

*Semnatura persoana autorizata*

.....

**FORMULARUL 5**

**OFERTANT / ASOCIAT / SUBCONTRACTANT**

*(denumirea operatorului economic ofertant / subcontractant)*

.....

**DECLARATIE**

**privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 15**

din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea si sanctionarea neregulilor aparute in obtinerea si utilizarea fondurilor europene si/sau a fondurilor publice nationale aferente acestora, cu modificarile si completarile ulterioare

Subsemnatul/a ....., in calitate de reprezentant/imputernicit al ....., cu sediul in ....., referitor la procedura de achizitie "**C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**", organizata de catre **SERG COMPANY S.R.L.**, cu sediul social in **Mun. Tg. Jiu, str. Primaverii, nr. 13, Camera 1, Etaj, jud. Gorj**, in cadrul proiectului intitulat "**C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**", declar pe propria raspundere, sub sanctiunea falsului in declaratii, asa cum este acesta prevazut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificarile si completarile ulterioare, ca nu ma incadrez in ipotezele descrise la art. 15 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea si sanctionarea neregulilor aparute in obtinerea si utilizarea fondurilor europene si/sau a fondurilor publice nationale aferente acestora, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 142/2012, cu modificarile si completarile ulterioare.

Subsemnatul/a ....., declar ca voi informa imediat entitatea care a organizat procedura, respectiv **SERG COMPANY S.R.L.**, daca vor interveni modificari in prezenta declaratie.

De asemenea, declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca entitatea care a organizat procedura, respectiv **SERG COMPANY S.R.L.**, precum si reprezentantii entitatilor care gestioneaza programul cu finantare nerambursabila, dar si oricare alt organism abilitat de lege are/au dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiei, orice informatii suplimentare.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil/a de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

*Data completarii:* .....

*Numele si functie persoana autorizata*

.....

*Semnatura persoana autorizata*

.....

**FORMULARUL 6**

**OFERTANT / SUBCONTRACTANT / ASOCIAT (dupa caz)**  
(denumirea, codul de inregistrare fiscala, adresa)

.....

**DECLARATIE PRIVIND EVITAREA CONFLICTULUI DE INTERESE**

**In obtinerea si utilizarea fondurilor privind procedurile care se aplica in cazul achizitiilor organizate de catre beneficiarii privati pentru atribuirea si gestionarea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, executie de lucrari, finantate din fondurile externe nerambursabile si/sau din imprumuturile aferente Mecanismului de Redresare si Rezilienta**

Subsemnatul/a ....., CNP ....., in calitate de reprezentant legal al ....., referitor la procedura de achizitie **C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**, derulata in cadrul contractului/ordinului/deciziei/acordului de finantare nr. 246 / 20.06.2022, primita in data de 29.06.2023, pe proprie raspundere, sub sanctiunea falsului in declaratii, asa cum este acesta prevazut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal si la art. 18 indice 1 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea si sanctionarea faptelor de coruptie, cu modificarile si completarile ulterioare, declar urmatoarele:

- Ma oblig ca pe parcursul perioadei de implementare si a perioadei de sustenabilitate aferente contractului/deciziei/ordinului/acordului de finantare mentionat mai sus sa nu angajez persoane fizice sot/sotie, rude ori afini pana la gradul II inclusiv ai acestora si sa nu comntrctez persoane juridice, care au fost implicate in procesul de verificare/evaluare a cererilor de finantare in cadrul procedurii de selectie si/sau in procesul de monitorizare/verificare/aprobare/plata/rambursare aferente contractului/deciziei/ordinului/acordului de finantare mentionat mai sus. In acest sens ma oblig sa solicit o declaratie pe proprie raspundere fiecarei persoane pe care urmeaza sa o angajez si sa verific lista persoanelor juridice care au fost implicate in procesul de verificare/evaluare a cererilor de finantare in cadrul procedurii de selectie si/sau in procesul de monitorizare/verificare/aprobare/plata/rambursare aferente contractului/deciziei/ordinului/acordului de finantare mentionat mai sus.
- Ma angajez sa iau toate masurile necesare pentru a evita situatiile de natura sa determine aparitia unui conflict de interese si confirm ca nici la data prezentei si nici inainte cu 12 luni calendaristice fata de data prezentei nu cunosc situatii in care:



- Sa existe/sa fi existat legaturi sot/sotie, legaturi de rudenie sau afini pana la gradul II inclusiv intre structurile actionariatului/administratorii organizatiei care are calitatea de beneficiar si structurile actionariatului/administratorii operatorilor economici care au calitatea de ofertant/subcontractant/asociat,
- Sa existe/sa fi existat legaturi de sot/sotie, legaturi de rudenie sau afini pana la gradul II inclusiv intre membrii diferitelor comisii, alte persoane responsabile ale beneficiarului privat si ofertanti/subcontractanti/asociati sau
- Sa existe/sa fi existat situatii in care la nivelul ofertantului/subcontractantilor/asociatilor, administratorilor acestora, sa existe persoane fizice sau juridice autonome sau legate intre ele, care sa detina individual sau impreuna mai mult de 25% din pachetul de actiuni sau din partile sociale, la doi sau mai multi dintre operatorii economici, care au depus oferte distincte la prezenta procedura de achizitie in calitate de ofertant/subcontractant/asociat.
- Sa existe/sa fie existat situatii in care beneficiarul privat si unul dintre ofertanti/subcontractanti/asociati sa aiba beneficiari reali comuni, inclusiv sot/sotie, beneficiari reali cu legaturi de rudenie sau afini pana la gradul II,
- Sa se fi dat/primit cadouri sau sa fi acordat/beneficiat de alte forme de ospitalitate care exceda ceea ce ar fi obsinuit/modest si pe cale de consecinta poate fi considerat a fi un stimulent.

Subsemnatul/a ....., **declar ca voi notifica imediat beneficiarul**, daca vor interveni modificari in prezenta declaratie si in cel mia scurt timp posibil voi lua masuri pentru remedierea conflictului de interese.

De asemenea, declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca MIPE, coordonatorul de reforme/investitii si Autoritatea de Audit au dreptul de a-mi solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiei, orice informatii suplimentare.

Inteleg ca, in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea, sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Data completarii: .....

*Numele si functie persoana autorizata*

.....

*Semnatura persoana autorizata*

.....

**FORMULARUL 7**

**OFERTANT / ASOCIAT**

(denumirea operatorului economic ofertant / asociat)

.....

**DECLARAȚIE PRIVIND EXPERIENȚA PROFESIONALĂ SIMILARĂ**

Subsemnatul ..... (nume, prenume), reprezentant/împuțernicit al .....  
(denumirea operatorului economic ofertant / asociat), cu sediul în ..... (adresa  
operatorului economic), în calitate de ofertant la procedura de achiziție competitivă a unei **C.E.F. CU  
CAPACITATE INSTALATA DE 14,06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**, organizată  
de achizitorul **SERG COMPANY S.R.L.**, achiziție finanțată prin Planul Național de Redresare și  
Reziliență în cadrul proiectului "**C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE  
STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**", declar pe proprie 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, că datele prezentate în tabelul anexat mai jos sunt reale.

Subscrisa declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că  
achizitorul **SERG COMPANY S.R.L.** are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației,  
orice informații suplimentare.

Subscrisa, autorizez prin prezenta orice instituție, societate, bancă sau alte persoane juridice să  
furnizeze informații reprezentanților autorizați ai achizitorului **SERG COMPANY SRL**, cu privire la orice  
aspect tehnic și financiar în legătura cu activitatea noastră.

Data completării: .....

*Numele și funcția persoanei autorizate*

.....

*Semnătura persoanei autorizate*

.....

**FORMULARUL 7.1**

**OFERTANT / ASOCIAT**

(denumirea operatorului economic ofertant / asociat)

.....

**LISTA PRINCIPALELOR CONTRACTE AFERENTE EXPERIENTEI SIMILARE**

Nr crt	Obiectul contractului	Denumirea, adresa și date de contact beneficiar/client	Calitatea ofertantului*)	Preț contract în lei (fără TVA)	Procent îndeplinit de ofertant (%)	Data semnare contract
1.						
2.						
3.						

Data completării: .....

*Numele si functie persoana autorizata*

.....

*Semnatura persoana autorizata*

.....

\*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului (contractant unic/contractant asociat/subcontractant).

**FORMULARUL 8**

**OFERTANT**

*(denumirea operatorului economic ofertant)*

.....

**PROPUNERE FINANCIARA**

Subsemnatul/a, ....., in calitate de ....., reprezentant/a al/a ofertantului ..... *(denumirea operatorului economic ofertant)*, cu sediul social in ..... *(adresa completa a operatorului economic ofertant)*, ma ofer ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in Caietul de sarcini, sa furnizez **C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**, in vederea realizarii proiectului intitulat „**C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 14.06 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN COJANI, JUD. GORJ**”, pentru suma de ..... LEI (suma in cifre si litere, fara TVA) reprezentand ..... EURO (suma in cifre si litere, fara TVA).

Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa indeplinim obiectul contractului de furnizare, in termen de ..... **luni, dar nu mai tarziu de data de 30.06.2024**, moment in care se va incheia Procesul Verbal de Receptie finala.

Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de 60 (saizeci) de zile de la data limita a depunerii ofertei, respectiv pana la data de ..... si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Pana la incheierea si semnarea contractului, aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

Precizam ca nu depunem oferta alternativa.

Intelegem ca nu sunteti obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

*Data completarii:* .....

*Numele si functie persoana autorizata*

.....

*Semnatura persoana autorizata*

.....

**FORMULARUL 8.1**

**OFERTANT**

(denumirea operatorului economic ofertant)

.....

**ANEXA LA PROPUNEREA FINANCIARA**

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea totala a cheltuielii (LEI fara TVA)	Valoarea totala a cheltuielii (EURO fara TVA)
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>			
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.3.1	Protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.3.2	Corectarea impactului negativ asupra mediului		
<b>Total capitol 1</b>			
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>			
2.2	Telecomunicatii		
<b>Total capitol 2</b>			
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>			
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție		
3.8.	Asistență tehnică		
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului		
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor		
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții		
3.8.2.	Dirigenție de șantier		
<b>Total capitol 3</b>			
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>			
4.1	Construcții și instalații		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		

4.2.1	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale fara stocare		
4.2.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale aferente stocarii		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.3.1	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale fara stocare		
4.3.2	Utilaje, echipamente tehnologice aferente instalatiei de stocare		
4.5	Dotări		
4.6	Active necorporale		
<b>Total capitol 4</b>			
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>			
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
<b>Total capitol 5</b>			
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		
6.2	Probe tehnologice și teste		
<b>Total capitol 6</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>			
<b>Din care C + M</b>			

1 euro = 4.9754 lei, curs de schimb InforEuro octombrie 2023.

Data completării: .....

Numele si functie persoana autorizata

.....

Semnatura persoana autorizata

.....