

**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 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN
SANPAUL, JUD. MURES”**

Nr. proiect: 251 / 20.06.2022

CAIET DE SARCINI

LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE: A CONTRACTULUI DE FURNIZARE

**C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD.
MURES**

CAIET DE SARCINI

LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE: A CONTRACTULUI DE FURNIZARE
C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD.
MURES

1. INFORMATII GENERALE CU PRIVIRE LA ACHIZITOR:

Beneficiarul contractului de achizitie:	MEDSHINE RUSSU S.R.L.
Cod unic de inregistrare:	37799501,
Nr. de inregistrare la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Mures:	J26/1163/2017
Adresa sediu social / Adresa de primire a ofertelor:	Str. Stramba, nr. 48, mun. Tirgu Mures, jud. Mures
Locatia de implementare a proiectului:	comuna Sanpaul, jud. Mures, pe imobilele inregistrate la OCPI Targu Mures sub numerele cadastrale 50485 – 45.033 mp si 52402 – 74.236 mp – UAT Sanpaul Accesul la obiectiv se realizeaza prin drumul de exploatare conectat cu E60. Date fizice: Coordonate Amplasament: 46° 27' 25" N 24° 21' 28" E
Persoana de contact:	doamna ANCA CODRUTA tel.: 0726.680.004 e-mail: office.medshinerussu@gmail.com
Mijloace de comunicare pentru procedura de atribuire:	tel.: 0726.680.004 e-mail: office.medshinerussu@gmail.com 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 MEDSHINE RUSSU S.R.L.: www.medshinerussu.ro si pe https://proiecte.pnrr.gov.ro/anunturi-proceduri 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:

MEDSHINE RUSSU S.R.L. a depus proiectul intitulat “C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES”, al cărui nr. este 251 / 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 MEDSHINE RUSSU SRL a unei investiții într-o capacitate nouă de producție de energie electrică - Centrala electrică fotovoltaică (C.E.F.) cu o capacitate instalată de 9,4 MW, cu includerea unei instalații de stocare (I.S.) a energiei electrice, în localitatea Sanpaul, jud. Mures.

Descriere OBIECTIV GENERAL al proiectului:

MEDSHINE RUSSU SRL propune prezenta oferta in sectorul de energie curata si eficienta energetica, printr-un proiect de investitii intr-o Centrala electrica fotovoltaica cu o capacitate instalata de 9.4 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 acestora din energie solara.

Investitia MEDSHINE RUSSU SRL va fi situata in localitatea Sanpaul, jud. Mures si va fi compusa din:

- 1 Centrala Electrica Fotovoltaica (CEF) compusa 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 INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES**, 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: **27.10.2023**
- Data limită de primire a solicitărilor de clarificări din partea ofertanților: **17.11.2023, ora 16:00**
- Data limită a transmiterii răspunsurilor la solicitările de clarificări: **24.11.2023, ora 16:00**
- Data limită pentru depunerea ofertelor: **29.11.2023, 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.medshinerussu.ro, precum și pe www.proiecte.pnrr.gov.ro, după caz.

3.5. Mijloace de comunicare:

Persoana de contact: doamna ANCA CODRUTA

tel.: 0726.680.004

e-mail: office.medshinerussu@gmail.com

- Orice comunicări, solicitări, informații sau notificări trebuie să fie transmise în scris, pe adresa de e-mail: office.medshinerussu@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.medshinerussu.ro, precum și pe www.proiecte.pnrr.gov.ro după caz.



- O eventuala prelungire a perioadei de depunere, suspendare sau anulare a procedurii va fi publicata pe site-ul www.medshinerussu.ro, precum si pe www.proiecte.pnrr.gov.ro dupa caz.

3.6. Tipul contractului:

FURNIZARE

Denumire: PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE FURNIZARE C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES.

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 9.4 MW, precum si realizarea unei Instalatii de stocare a energiei electrice, avand o capacitate de stocare de min. 2.128 MWh, de catre MEDSHINE RUSSU SRL, in localitatea Sanpaul, jud. Mures, 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 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES., avand urmatoarele specificatii / performante generale obligatorii:

- ❖ Capacitate instalata de productie a energiei din surse regenerabile, fotovoltaice: 9.4 MW;
- ❖ Reducerea gazelor cu efect de sera: Scadere anuala estimata a gazelor cu efect de sera: 7,787.28 - Echivalent tone de CO2 (Reducere CO2 medie anuala);
- ❖ Productia bruta de energie primara din surse regenerabile: 1.0842 Mii tep/an – Productia bruta de energie primara medie anuala;
- ❖ Productia totala de energie electrica din surse regenerabile: 252,138 MWh la sfarsitul perioadei de 20 ani.

IMPORTANT:

Specificatiile tehnice incluse in cuprinsul prezentului Caiet de Sarcini nu precizeaza un anumit producator, o anumita origine sau un anumit procedeu care caracterizeaza produsele / serviciile / lucrarile realizate de un anumit operator economic si nici nu se refera la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie specifica, care ar avea ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor

operatori economici sau produse, prezenta procedura de achiziție 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, ca solutia tehnica propusa este cea optima, raportat la obiectul contractului si ca aceasta indeplineste intr-un mod echivalent cerintele definite prin specificatiile tehnice, respectiv ca indeplineste cerintele de performante si cerintele functionale care asigura capacitatea instalata totala de 9.4 MW aprobata prin Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru locul de productie cu instalatie de stocare nr. 7030221118371 / 08.11.2022.

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:

Comuna Sanpaul, jud. Mures, pe imobilele inregistrate la OCPI Targu Mures sub numerele cadastrale 50485 – 45.033 mp si 52402 – 74.236 mp – UAT Sanpaul

Accesul la obiectiv se realizeaza prin drumul de exploatare conectat cu E60.

Date fizice:

Coordonate Amplasament:

46° 27' 25" N

24° 21' 28" E

Detalierea obiectului contractului se prezinta dupa cum urmeaza:

Etapele de realizare a **C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES** 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:

Amenajările pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială includ:

- Protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială,
- Corectarea impactului negativ asupra mediului

La terminarea lucrărilor, se va reface cadrul natural pe terenul liber de construcții (fără echipamente), prin nivelare și finisare și apoi se va însămânța cu iarba, vegetația având atât rol estetic, cât și funcțional, prin dezvoltarea ei vegetația fixează solul.

Telecomunicații:

Interfața pentru acces de la distanță va fi configurată potrivit Proiectului tehnic propus.

Proiect tehnic și detalii de execuție:

Serviciile de proiectare constau în elaborarea documentației faza Proiect tehnic de execuție (PTE) + Caiet de sarcini (CS) și avizarea acestuia la Distribuție Energie Electrică România.

Nivelul de detaliu al proiectării trebuie să îndeplinească cerințele legislației locale (HG 907/2016) și să respecte cele mai bune practici în domeniul ingineriei în sfera fotovoltaică și cerințele Beneficiarului.

Documentele de proiectare vor include, fără a se limita la, următoarele părți:

- Planurile de amplasare a instalațiilor fotovoltaice, inclusiv nivelurile de elevație, adâncimile de fundare, santurile, drumurile interioare, gardul, poarta, toate instalațiile și dispozitivele majore, cum ar fi generatorul și dispozitivele fotovoltaice (structura + 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 și a construcțiilor 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 lucrări civile (arhitectura și rezistența, geotehnica și amenajarea terenului etc.)
- Instalații aferente construcțiilor (electrice, încălzire, ventilație, sanitare)

- Planul instalatiei de impamantare al instalatiilor fotovoltaice, proiectarea sistemelor de protectie impotriva trasnetelor si studiul de compatibilitate electromagnetica
- Sistem SCADA/unitate de control la distanta si sisteme de protectie 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 telecomunicatii – interfata pentru acces de la distanta
- Proiectarea sistemului de securitate in conformitate cu standardele si legislatia romana si europeana
- Proiectarea va fi in conformitate cu cerintele Codului de Retea, reglementarile si normativele romanesti pentru centralele electrice fotovoltaice dispecerizabile
- Proiectarea se va realiza in conformitate cu standardele nationale si internationale in vigoare pentru toate tipurile de sisteme necesare pentru centralele electrice fotovoltaice
- Calculul pierderilor de transmisie electrica
- Alte echipamente suplimentare si/sau lucrari civile necesare pentru finalizarea si exploatarea tuturor componentelor centralei fotovoltaice, astfel cum sunt definite in cerintele acestei documentatii si in anexele sale

In timpul perioadei de proiectare-executie, Contractantul elaboreaza proiectul pentru executie si pune in aplicare lucrarile in conformitate cu acesta.

Toate implicatiile juridice ale oricaror modificari ale proiectului sunt responsabilitatea Contractantului. Contractantul trebuie sa tina cont de faptul ca orice modificari de proiectare pe care le propune pentru lucrari vor fi prezentate Beneficiarului spre aprobare conform contractului.

Contractantul va obtine toate aprobarile proiectului tehnic necesar pentru lucrari, inclusiv orice aprobari cerute de legislatie, de bunele practici din industrie sau de cele mai bune practici ingineresti.

Contractantul va avea obligatia de a efectua toate investigatiile de santier care respecta standardele si legislatia locala si internationala si care sunt necesare pentru validarea proiectului, dupa caz.

Contractantul proiecteaza instalatia fotovoltaica sub conditia reducerii la minimum a oricaror lucrari de dezafectare si reciclare necesare la sfarsitul duratei de viata a centralei fotovoltaice.

Asistenta tehnica:

Ofertantii trebuie sa asigure asistenta tehnica dupa cum urmeaza:

- Asistenta tehnica din partea proiectantului:
 - o pe perioada de executie a lucrarilor

- 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 – Panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structură fixată la randul ei pe structura de oțel galvanizat. Soluția tehnică de fixarea a suportilor pe sol va fi realizată prin baterea sau însurubarea structurii metalice prin utilizarea unor elemente autoforante specializate pentru acest tip de instalație.

Suportii vor asigura protejarea la smulgerea panourilor generată de vânt; condițiile de vânt în zona amplasamentului sunt conform normativului din Codul de proiectare pv. evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor Indicativ CR 1-1-4/2012.

Suportii vor asigura un unghi de înclinare față de orizontală a panourilor fotovoltaice conform producției optime.

Pe structura metalică de susținere, se va monta după caz patul de cablu sau jghebul metalic, ce va susține cablurile instalației de curent continuu.

Montarea structurii metalice de susținere se va face conform proiectului de structură sau conform specificațiilor producătorului.

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 fără stocare**
- **Utilaje, echipamente tehnologice aferente instalației 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, sistemele de stocare.

Sistemul fotovoltaic

C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATĂ DE 9.4 MW, CU INSTALAȚIE DE STOCARE, ÎN SANPAUL, JUD. MUREȘ 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 Centrala Electrica Fotovoltaica care va indeplini cel puțin următoarele condiții, cu luarea în considerare a faptului că este un proiect la cheie:

- Proiectarea să fie în conformitate cu cele mai recente standarde,
- Bunurile să fie de ultimă generație, cu un design cu o eficiență dovedită și executate să funcționeze în conformitate cu certificatul de omologare;
- Bunurile să 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 a 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 în 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.

Centrala electrică fotovoltaică va avea o capacitate instalată în invertoare de 9.4 MW și va fi alcătuită din panouri monocristaline din siliciu.

Puterea nominală a modulelor PV (P_{max}) trebuie să fie de min. 540 Wp.

Eficiența panourilor trebuie să fie de >19% în condiții standard de testare (STC):

- radiație solară 1000 W/m²;
- masa aerului AM 1,5;
- temperatura celulei 25°C.

Invertoare:

Sistemul va fi prevăzut cu **invertoare trifazate** de tip „string inverter” cu o putere instalată de min. 100 kW, care trebuie să respecte capacitatea instalată totală de 9.4 MW aprobată prin **Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru locul de producere cu instalație de stocare nr. 7030221118371 / 08.11.2022, anexat prezentei documentații.**

Invertoarele trebuie să dețină o eficiență europeană de > 97%.

Invertoarele ce se vor monta în CEF vor fi prevăzute cu protecție la insularizare.

Fiecare ofertant e liber să aleagă numărul și puterea invertoarelor în funcție de disponibilitatea precum și de performanțele acestora, dar fără depășirea puterii instalate prevăzută în Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru locul de producere cu instalație de stocare nr. 7030221118371 / 08.11.2022, anexat prezentei documentații, respectiv de 9.4 MW.

Posturi de transformare:

Energia electrică este transformată și transportată în cadrul parcului fotovoltaic prin transformatoare de putere (în cadrul posturilor de transformare MT/JT) și linii electrice în cablu la puncte de conexiune de MT racordate la sistemul electroenergetic național.

Posturile de transformare vor fi de min. 1,600 kVA.

Punctele de conexiune și stâlpii de conexiune:

Punctele de conexiune și stâlpii de conexiune vor respecta prevederile stipulate în cuprinsul **Avizului Tehnic de Racordare (ATR) pentru locul de producere cu instalație de stocare nr. 7030221118371 / 08.11.2022, anexat prezentei documentații.**

Capacitatea de stocare

Capacitatea de stocare va fi de min. 2.128 MWh, fără a conține tehnologii pe baza de plumb, NiCd sau NiMH.

Puterea nominală va fi de min. 500 kW.

Temperatura va fi cuprinsă între -15° - +45° C.

Dotari:

Oferta va face referire la includerea urmatoarelor dotari:

- Un dispozitiv electronic (Data logger) care inregistreaza date in timp sau despre locatie, fie cu un instrument sau senzor incorporat, fie prin instrumente si senzori externi.
- Un server in vederea stocarii si gestionarii datelor / informatiilor.
- Un router care primeste si trimite date in rețelele de calculatoare si se conecteaza cu aceste dispozitive, pentru a imbunatati accesul la Internet sau pentru a ajuta la crearea rețelilor de afaceri.
- Un modem pentru acces la internet.
- Echipamente CCTV (Televiziune cu circuit inchis) numite si camere de supraveghere pentru a urmări interiorul si exteriorul locatiei, transmitand semnalul catre un monitor sau set de monitoare si oferind acces la vizionare in timp real 24/7.

Active necorporale:

Oferta va include sistemul SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) ce va oferi posibilitatea de a monitoriza si controla Centrala Electrica Fotovoltaica de la distanta.

Organizare de santier:

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

Pregatirea personalului de exploatare:

Oferta va include pregatirea personalului de exploatare.

Probe tehnologice si teste:

Oferta va include probe tehnologice si teste. Vor fi efectuate toate probele tehnologice si testele necesare unei functionari corespunzatoare.

Obtinerea Certificatului de conformitate.

Obtinerea Certificatului de conformitate cu cerintele Normei tehnice „Cerintele tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru module generatoare, centrale formate din module generatoare si centrale formate din module generatoare offshore (situate in larg)”, aprobata prin Ordinul ANRE nr. 208/2018, cu modificarile si completarile ulterioare, intra in sarcina ofertantului castigator.



Achiziția va asigura atingerea indicatorilor prevăzuți în proiectul menționat în cadrul subcapitolului 2.1., al cărui nr. este 251 / 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: 9.4 MW;
- ❖ Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră: 7,787.28 - Echivalent tone de CO₂ (Reducere CO₂ medie anuală);
- ❖ Productia brută de energie primară din surse regenerabile: 1.0842 Mii tep/an – Productia brută de energie primară medie anuală;
- ❖ Productia totală de energie electrică din surse regenerabile: 252,138 MWh la sfârșitul perioadei de 20 ani.

3.8. Durata contractului:

Durata contractului va fi de **maxim 6 luni, dar nu va depăși data de 30.06.2024**. Contractul va fi valabil de la data semnării și până la îndeplinirea în totalitate a obligațiilor ambelor părți.

3.9. Locația de derulare a contractului:

Locația de derulare a contractului: **comuna Sanpaul, intravilanul comunei Sanpaul, jud. Mureș, pe imobilele înregistrate la OCPI Targu Mureș sub numerele cadastrale 50485 – 45.033 mp și 52402 – 74.236 mp – UAT Sanpaul.**

Accesul la obiectiv se realizează prin drumul de exploatare conectat cu E60.

Date fizice:

Coordonate Amplasament:

46° 27' 25" N, 24° 21' 28" E.

3.10. Valoarea estimată a contractului:

Valoarea totală estimată a contractului este de: **51,305,616.15 lei, respectiv 10,311,857.57 euro, la care se adaugă TVA (1 euro = 4.9754 lei, curs de schimb InforEuro octombrie 2023).**

Pretul ofertei castigătoare rămâne ferm pe toată perioada de derulare a contractului.

NU este permisă nicio posibilitate de ajustare a pretului contractului.

Oferta va fi prezentată atât în LEI, cât și în EURO, la cursul de referință: 1 euro = 4.9754 lei, curs de schimb InforEuro octombrie 2023.

Pentru compararea și departajarea ofertelor din punctul de vedere al valorilor ofertate se va utiliza cursul de schimb menționat anterior.

Acest curs nu va afecta relațiile contractuale viitoare dintre beneficiar și furnizor.

Nu se accepta oferte parțiale. Se va oferta pentru fiecare element cuprins în prezenta documentație.

Detalierea devizului de lucrări:

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea totală a cheltuielii (LEI fără TVA)	Valoarea totală a cheltuielii (EURO fără TVA)
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului			
1.2	Amenajarea terenului	34,860.00	7,006.47
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	74,700.00	15,013.87
1.3.1	Protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	29,880.00	6,005.55
1.3.2	Corectarea impactului negativ asupra mediului	44,820.00	9,008.32
Total capitol 1		109,560.00	22,020.34
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții			
2.2	Telecomunicații	19,920.00	4,003.70
Total capitol 2		19,920.00	4,003.70
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică			
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	502,731.00	101,043.33
3.8.	Asistență tehnică	333,664.40	67,062.83
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	167,577.00	33,681.11
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	100,546.20	20,208.67
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	67,030.80	13,472.44
3.8.2.	Dirigenție de șantier	166,087.40	33,381.72
Total capitol 3		836,395.40	168,106.16
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază			
4.1	Construcții și instalații	14,024,006.69	2,818,669.19
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	1,991,461.39	400,261.56
4.2.1	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale fără stocare	1,833,147.19	368,442.17

4.2.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale aferente stocării	158,314.20	31,819.39
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	33,923,342.68	6,818,214.15
4.3.1	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale fara stocare	25,048,982.68	5,034,566.60
4.3.2	Utilaje, echipamente tehnologice aferente instalatiei de stocare	8,874,360.00	1,783,647.55
4.5	Dotări	19,920.00	4,003.70
4.6	Active necorporale	24,900.00	5,004.62
Total capitol 4		49,983,630.75	10,046,153.22
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
5.1	Organizare de șantier	246,510.00	49,545.77
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	147,906.00	29,727.46
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	98,604.00	19,818.31
Total capitol 5		246,510.00	49,545.77
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	10,000.00	2,009.89
6.2	Probe tehnologice și teste	99,600.00	20,018.49
Total capitol 6		109,600.00	22,028.38
TOTAL GENERAL		51,305,616.15	10,311,857.57
Din care C + M		16,292,854.08	3,274,682.25

La sumele mentionate mai sus se aplica TVA.

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

3.11. Modalitatea de plata:

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

- **Transa 1** – in quantum 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 quantum de **5%** va fi platita in termen de **5 zile lucratoare** de la data finalizarii organizarii de santier;
- **Transa 3** – in quantum 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 și a invertoarelor, posturilor de transformare sistemelor de stocare, precum și a echipamentelor propriu-zise, enumerate anterior.

- **Trasa 4** – în cuantum de **20%** va fi platită în termen de **5 zile lucratoare** de la data semnării procesului verbal aferent finalizării montajului mecanic și electric.
- **Trasa 5** – în cuantum de **5%** va fi platită în termen de **5 zile lucratoare** de la data procesului verbal de acceptanță provizorie.
- **Trasa 6** – în cuantum de **5%** va fi platită în termen de **5 zile lucratoare** de la data procesului verbal de acceptanță finală.

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

Furnizorul trebuie să ofere garanție și asistență tehnică gratuită în 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 acceptanță finală, 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 acceptanță finală;**

Bunurile furnizate vor fi noi și nefolosite. Orice defecțiune și/sau deteriorare a bunurilor survenită în timpul transportului va fi suportată de către furnizor.

- În perioada de garanție, activitățile de service și mentenanță vor fi asigurate gratuit de către furnizor.
 - Durata de intervenție în perioada de garanție se va menționa în clar, însă aceasta nu poate depăși **24 de ore** (având în vedere zilele lucratoare) **online**, sau **72 de ore** (având în vedere zilele lucratoare), **on site**, de la primirea anunțului transmis prin e-mail sau orice alt mijloc de comunicare agreat, de către o persoană desemnată de către achizițor sau prin autosesizare. În cazul în care din motive obiective acest termen nu poate fi respectat, atunci se vor lua măsuri urgente pentru remedierea problemei, agreate de

- catre achizitor. Cheltuielile accesorii remedierii defectelor vor fi suportate de catre furnizor si cu titlu gratuit pentru achizitor.
- Furnizorul va asigura contra cost, service post garantie, pe o perioada de **minim 10 ani**.
 - Furnizorul va asigura contra cost, piese de schimb originale cu garantii 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, criteriile 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, lucrărilor oferite în mod licit pe piață;
- Diplomelor, certificatelor și a oricăror documente emise de autoritățile competente din alte state;
- Specificațiilor tehnice, echivalente cu cele solicitate la nivel național.

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.

In vederea respectarii 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 necesită a respecta în integralitate principiul de “a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH - “DO NO SIGNIFICANT HARM”) în 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 cunoștință și se obligă să respecte principiul DNSH, respectiv să nu prejudicieze în mod semnificativ niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (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.*

În acest sens, contractantul are obligația 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”), anexată prezentului Caiet de sarcini.

De asemenea, în îndeplinirea tuturor activităților aferente contractului de furnizare, pe parcursul întregii perioade de derulare a acestuia, contractantul va asigura respectarea tuturor prevederilor legislative legate de protecția mediului înconjurător, legate de sănătatea și securitatea în muncă, precum și a tuturor principiilor de bune practici.

4. CONDIȚII DE PARTICIPARE LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE

4.1. Condiții de participare referitoare la ofertant:

Orice operator economic (persoană juridică, română ori străină) are dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de furnizare **C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATĂ DE 9.4 MW, CU INSTALAȚIE**

DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES, 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 in scopul depunerii unei oferte comune.

Ofertantul nu are dreptul, ca in cadrul aceleiasi proceduri de atribuire:

- a) sa depuna doua sau mai multe oferte individuale si/sau comune, sub sanctiunea excluderii din competitie a tuturor ofertelor in cauza;
- b) sa depună oferta individuala/comuna si sa fie nominalizat ca subcontractant in cadrul unei alte oferte, sub sanctiunea excluderii ofertei individuale sau, dupa caz, a celei in care este ofertant asociat.

Oferta comuna trebuie sa cuprinda un contract/acord de asociere (formularul nu se regaseste la formulare si nu este inclus; a se folosi un model propriu de asociere) in care sa se mentioneze ca toti asociatii isi asuma raspunderea solidara pentru executia contractului.

Contractul / Acordul de asociere va include, cel putin, urmatoarele:

- indicarea membrilor asocierii, cu datele lor de identificare si nominalizarea liderului asocierii;
- 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;
- partile din contract pe care urmeaza sa le execute fiecare membru al asocierii si care sunt responsabili pentru efectuarea platilor;
- faptul ca membrii asocierii sunt responsabili solidar fata de achizitor pentru executarea integrala a contractului in conditiile mentionate in cuprinsul acestuia.
- faptul ca toti asociatii din Asociere vor ramane in Asociere pe intreaga durata a contractului.

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.

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

4.1.2. Subcontractanti

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.

Ofertantul trebuie sa completeze o **Declaratie privind partea / partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanti si specializarea acestora – Formularul nr. 3**

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.

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, prezentarea contractelor incheiate intre viitorul contractant si subcontractantii nominalizati in oferta. In cazul in care aceste contracte sunt solicitate ele trebuie sa fie in concordanta cu oferta si se pot constitui in anexe la contractul de achizitie. Pe parcursul derularii contractului, contractantul nu are dreptul de a inlocui subcontractantii nominalizati in oferta fara acceptul Beneficiarului, iar o eventuala inlocuire a acestora nu trebuie sa conduca la modificarea propunerii tehnice sau financiare initiale si nici sa modifice avantajele ofertei asa cum a fost aceasta acceptata de Beneficiar.

Ofertantul nu are dreptul, ca in cadrul aceleiasi proceduri de atribuire:

- a) sa depuna doua sau mai multe oferte individuale si/sau comune, sub sanctiunea excluderii din competitie a tuturor ofertelor in cauza;
- b) sa depună oferta individuala/comuna si sa fie nominalizat ca subcontractant in cadrul unei alte oferte, sub sanctiunea excluderii ofertei individuale sau, dupa caz, a celei in care este ofertant asociat.

4.1.3. Cerinte obligatorii pentru situatia ofertantului

CERINTE	DOCUMENTE DOVEDITOARE
Neincadrarea in vreuna dintre situatiile de excludere prevazute in Formularul nr. 4 –	Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea – Formularul nr. 4

Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea	
Neincadrarea in vreo situatie de conflict de interese	<p>Declaratie privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese – Formularul nr. 5 respectiv privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese prevazute la art. 15 din OUG 66 / 2011 si</p> <p>Declaratie privind evitarea coflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si Rezilienta – Formularul nr. 6</p> <p>Pentru analiza unui posibil conflict de interese precizam ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Persoanele care fac parte din comisia de evaluare si au rol decizional in cadrul procesului de achizitie sunt: - <u>doamna ANCA CODRUTA</u>, asociat unic (100%), ce detine si calitatea de Beneficiar Real al societatii MEDSHINE RUSSU S.R.L., administrator, care in cadrul proiectului are functia de Manager de proiect (M.P.) - <u>domnul TUTUNARU ADRIAN</u>, care in cadrul proiectului are functia de Manager tehnic (M.T.) - <u>domnul DRAGHESCU FLORIN</u>, care in cadrul proiectului are functia de Manager achizitii (M.A.) - <u>doamna CIUHU EMILIA</u>, care in cadrul proiectului are functia de Manager financiar (M.F.) - <u>domnul FLOREA DAN</u>, care in cadrul proiectului are functia de Expert de management de proiect – extern (E.M.P.) - <u>domnul CIUHU DRAGOS</u>, care in cadrul proiectului are functia de Expert tehnic productie energie electrica – extern (E.T.P.) - <u>domnul CAVALERU CATALIN MIRCEA</u>, care in cadrul proiectului are functia de Expert consultant proiect RES – extern (E.C.P.R.E.S.) - <u>doamna CIUHU LAURA</u>, care in cadrul proiectului are functia de Expert financiar ajutor de stat – extern (E.F.) - <u>doamna CATANICI OLIVIA – ANDRA</u>, care in cadrul proiectului are functia de Expert in achizitii, monitorizare si raportare – extern (E.A.M.R.)
Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrate)	<p>In ceea ce priveste persoanele juridice romane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 /

	<p>administratori), starea de functionare, obiectivul de activitate a ofertantului si activitatile autorizate.</p> <p><u>NOTA:</u> Activitatile contractului constand in furnizarea de echipamente, servicii de proiectare si lucrari de constructii si instalatii trebuie sa se regaseasca in obiectul de activitate al ofertantului si sa fie autorizate asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC. Informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie reale / actuale la data depunerii ofertei.</p> <p>In ceea ce priveste persoanele juridice straine:</p> <p>- 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.</p> <p><u>NOTA:</u> Activitatile contractului constand in furnizarea de echipamente, servicii de proiectare si lucrari de constructii si instalatii trebuie sa aiba corespondent in lista activitatilor inregistrate ale ofertantului. In cazul in care in tara de origine sau in tara in care este stabilit operatorul economic nu exista prevederi legale referitoare la certificatul constatator, se accepta orice alt document doveditor din care sa reiasa domeniile de activitate necesare si forma legala de inregistrare.</p> <p><u>NOTA:</u> Documentele vor fi prezentate in original sau copie conforma cu originalul. In cazul in care certificatul constatator / documentul echivalent este eliberat online, se accepta ca si formular original. In cazul documentelor ce sunt in alte limbi decat limba romana, acestea vor fi insotite de traducere autorizata in limba romana.</p>
Capacitatea profesionala	Experienta profesionala similara Ofertantul trebuie sa demonstreze ca detine in ultimii 3 ani (ultimii 2 ani si anul in curs) experienta profesionala similara, respectiv ca detine

	<p>incheiate contracte avand obiect similar cu cel al prezentei proceduri de achizitie, respectiv proiectare, lucrari, furnizare, montaj si punere in functiune sisteme fotovoltaice cu o putere instalata cumulata de minim 9 MW.</p> <p>Pentru indeplinirea acestui criteriu, ofertantul:</p> <p>(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.</p> <p><u>NOTA:</u> 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 9 MW.</p> <p>(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 9 MW.</p> <p><u>NOTA:</u> 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>
Capacitatea tehnica	Se solicita ca ofertantul sau, dupa caz, membrul asocierii / subcontractantul care indeplineste activitatile oferite sa detina toate autorizarile necesare in conformitate cu legislatia in vigoare, pentru a indeplini obiectul contractului.



	<p>NOTA:</p> <p>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>Informatii privind asociatii (in situatia in care ofertantul este format dintr-o asociere)</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">➤ indicarea membrilor asocierii, cu datele lor de identificare si nominalizarea liderului asocierii;➤ 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;➤ partile din contract pe care urmeaza sa le execute fiecare membru al asocierii si care sunt responsabili pentru efectuarea platilor;➤ faptul ca membrii asocierii sunt responsabili solidar fata de achizitor pentru executarea integrala a contractului in conditiile mentionate in cuprinsul acestuia.➤ faptul ca toti asociatii din Asociere vor ramane in Asociere pe intreaga durata a contractului. <p>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.</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>

	<ul style="list-style-type: none">- Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea – Formularul nr. 4- 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- Declaratie privind evitarea coflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si Rezilienta – Formularul nr. 6- 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. <p>Celelalte formulare vor fi semnate si depuse in numele asocierii de liderul asocierii.</p> <p><u>NOTA:</u> Capacitatea profesionala si Capacitatea tehnica se va demonstra prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor asocierii.</p>
<p>Informatii privind subcontractantii (in situatia in care ofertantul va detine subcontractanti)</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>

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, prezentarea contractelor incheiate intre viitorul contractant si subcontractantii nominalizati in oferta.

In cazul in care aceste contracte sunt solicitate ele trebuie sa fie in concordanta cu oferta si se pot constitui in anexe la contractul de achizitie. Pe parcursul derularii contractului, contractantul nu are dreptul de a inlocui subcontractantii nominalizati in oferta fara acceptul Beneficiarului, iar o eventuala inlocuire a acestora nu trebuie sa conduca la modificarea propunerii tehnice sau financiare initiale si nici sa modifice avantajele ofertei asa cum a fost aceasta acceptata de Beneficiar.

In situatia in care ofertantul va detine subcontractanti, acesta are obligatia de a completa o **Declaratie privind partea / partile din contract care sunt indeplinite de subcontractanti si specializarea acestora – Formularul nr. 3.**

De asemenea, fiecare subcontractant nominalizat va trebui sa prezinte urmatoarele documente:

- **Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea – Formularul nr. 4**
- **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**
- **Declaratie privind evitarea conflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si Rezilienta – Formularul nr. 6**

NOTA:

Capacitatea tehnica se va demonstra prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor (ofertant / subcontractanti).

In situatia in care ofertantul nu apeleaza la subcontractanti, **Declaratia privind partea / partile din contract care sunt indeplinite de**

	subcontractanti si specializarea acestora – Formularul nr. 3 se ataseaza cu mentiunea "Nu este cazul".
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 in propunerea tehnica a cantitatii medii de energie produsa in primii 5 ani de catre centrala electrica fotovoltaica conform prevederilor Capitolului 5 din prezentul Caiet de Sarcini.

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

4.2.2. Modalitatea de elaborare a ofertei:

a. Oferta se va depune cu confirmare de primire, in plic sigilat, cu exceptia **Scrisorii de inaintare a ofertei (FORMULARUL 1)**, care se va atasa plicului sigilat continand toate documentele ofertei.

b. Pe plic se vor mentiona urmatoarele:

- **Mentiunile referitoare la achizitor si oferta vizata, astfel:**

„DENUMIREA SI ADRESA ACHIZITORULUI:

MEDSHINE RUSSU S.R.L., Str. Stramba, nr. 48, mun. Tirgu Mures, jud. Mures.

OFERTA PENTRU:

PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE FURNIZARE C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES.

A NU SE DESCHIDE INAINTE DE 29.11.2023, ORA 16:00”

- **Denumirea si adresa ofertantului.** Acestea sunt necesare pentru a permite returnarea ofertei fara a fi deschisa, in cazul in care oferta respectiva este declarata intarziata, respectiv este transmisa dupa data si ora de expirare, stipulate in anunt si in prezentul Caiet de sarcini.

c. **Limba de redactare a ofertei:** limba romana.

Oferta prezentata de ofertanti din alta tara poate fi prezentata intr-o limba straina, de preferat in engleza, cu conditia ca aceasta sa fie insotita de traducere autorizata in limba romana.

- 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:

MEDSHINE RUSSU S.R.L. deschide ofertele în locul de primire al ofertelor (**Str. Stramba, nr. 48, mun. Tirgu Mures, jud. Mures**), la data și ora stabilite în anunțul privind lansarea procedurii de atribuire și începe evaluarea acestora.

5.2. Elementele de departajare a ofertelor

MEDSHINE RUSSU 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:

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

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/), 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 produsa (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: **$P3(n) = [Eficienta (max) / Eficienta (n)] \times 10$ puncte**, unde:
P3 (n) = punctajul pentru elementul de departajare referitor la eficienta;
Eficienta (min) = Eficienta cea mai mare ofertata;
Eficienta (n) = eficienta ofertata care face obiectul evaluarii.

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 SUPTOR ANEXATE PREZENTULUI CAIET DE SARCINI

- ❖ **Etapele de realizare**
- ❖ **Studiu Geotehnic**
- ❖ **Planul Topografic (inclusiv in format .dwg)**
- ❖ **Studiu de Solutie**
- ❖ **Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru locul de productie cu instalatie de stocare nr. 7030221118371 / 08.11.2022**
- ❖ **Contract de racordare**
- ❖ **Avize PUZ**
- ❖ **Contract acces drum**
- ❖ **Hotarare ocupare domeniu public**
- ❖ **Certificat de urbanism**
- ❖ **Extrase de Carte funciara**
- ❖ **Autorizatie de construire**
- ❖ **Studiu de fezabilitate**
- ❖ **Decizia etapei de incadrare**
- ❖ **Punct de vedere NATURA 2000**
- ❖ **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 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD.
MURES

FORMULARUL 1

OFERTANT

(denumirea operatorului economic ofertant)

.....

Nr. de inregistrare de intrare la MEDSHINE RUSSU S.R.L.

..... /, ora:

Nr. de inregistrare de iesire de la

(denumirea operatorului economic ofertant)

..... /

SCRISOARE DE INAINTARE A OFERTEI

CATRE: MEDSHINE RUSSU 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 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES>>, publicat pe site-ul www.medshinerussu.ro, in data de **27.10.2023**, avand termen de expirare in data de **29.11.2023**, ora **16:00**, va transmitem, prin prezenta, oferta noastra, in plic sigilat, marcat cu mentiunea "A NU SE DESCHIDE INAINTE DE DATA DE **29.11.2023**, 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 lucrari finantate din fondurile externe nerambursabile si rambursabile aferente Mecanismului de Redresare si Rezilienta, în vederea achiziționării de către **MEDSHINE RUSSU S.R.L.** a unei **C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES.**

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 si functie persoana autorizata

.....

Semnatura persoana autorizata

.....

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 INSTALATĂ DE 9.4 MW, CU INSTALAȚIE DE STOCARE, ÎN SANPAUL, JUD. MUREȘ**, derulată de către operatorul economic **MEDSHINE RUSSU 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.

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

Subscrisă, autorizez prin prezenta, orice instituție, societate, bancă sau alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai achizitorului **MEDSHINE RUSSU 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 MEDSHINE RUSSU S.R.L., achizitie finantata prin Planul National de Redresare si
Rezilienta, in cadrul proiectului intitulat **“C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE
DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES”**, 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 incalcati 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 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES”**, organizata de catre **MEDSHINE RUSSU S.R.L.**, cu sediul social in **Str. Stramba, nr. 48, mun. Tirgu Mures, jud. Mures**, in cadrul proiectului intitulat **“C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES”**, 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 **MEDSHINE RUSSU 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 **MEDSHINE RUSSU 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 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES**, derulata in cadrul contractului/ordinului/deciziei/acordului de finantare nr. **251 / 20.06.2022**, primita in data de **12.06.2023**, 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/împuternicit 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 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES**, organizată de achizitorul **MEDSHINE RUSSU S.R.L.**, achiziție finanțată prin Planul Național de Redresare și Reziliență în cadrul proiectului “**C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES**”, 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 **MEDSHINE RUSSU 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 **MEDSHINE RUSSU S.R.L.**, 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 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES**, in vederea realizarii proiectului intitulat „**C.E.F. CU CAPACITATE INSTALATA DE 9.4 MW, CU INSTALATIE DE STOCARE, IN SANPAUL, JUD. MURES**”, 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 Acceptanta 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 suntem 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)
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului			
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		
Total capitol 1			
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții			
2.2	Telecomunicatii		
Total capitol 2			
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică			
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		
Total capitol 3			
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază			
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 stocării		
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		
Total capitol 4			
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
Total capitol 5			
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		
6.2	Probe tehnologice și teste		
Total capitol 6			
TOTAL GENERAL			
Din care C + M			

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

Data completării:

Numele si functie persoana autorizata

.....

Semnatura persoana autorizata

.....