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

**CAIET DE SARCINI**

**PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE FURNIZARE PENTRU PROIECTELE**

**UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

**CAIET DE SARCINI**

**1. INFORMATII GENERALE CU PRIVIRE LA ACHIZITOR:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Beneficiarul contractului de achizitie:** | **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.** |
| **Cod unic de inregistrare:** | **23000336, atribut fiscal: RO** |
| **Nr. de inregistrare la Oficiul Registrului** | **J24/01/2008** |
| **Comertului de pe langa Tribunalul** |
| **Mures:** |
| **Adresa sediu social / Adresa de primire** | **sediul social în localitatea MEDIESU AURIT, nr. 244A, judeţul Maramures, tel. 0262203330, fax 0362418988** |
| **a ofertelor:** |
| **Locatiile de implementare ale proiectelor:** | **LOC MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES**  **Imobilul din satul Mediesu Aurit cod postal 447185** |
|
|
|
|
|
| **Persoana de contact:** | Nicolae.verdes@universalalloy.com  Office: +40 262 202421,  Fax: +40 362 418 911,    Universal Alloy Corporation Europe  DUMBRAVITA 244 A, RO- 437145 Maramures  Romania    universalalloy.com |
| **Mijloace de comunicare pentru** | **tel.:** +40 262 202421, |
| **procedura de atribuire:** | **e-mail:** Nicolae.verdes@universalalloy.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.:** [**www……… si**](www………%20si) **pe** [**https://proiecte.pnrr.gov.ro/anunturi-proceduri d**](https://proiecte.pnrr.gov.ro/anunturi-proceduri)**upa caz**

**PRECIZĂRI :**

**Aceasta procedura de achizitie este deschisa oricarei persoane juridice, care detin posibilitatea de a realiza in mod licit toate elementele ce vizeaza obiectul prezentei proceduri.**

**Respectarea conditiilor stipulate in prezentul caiet de sarcini reprezinta cadrul minim obligatoriu pe baza caruia ofertantii vor elabora oferta.**

**In depunerea ofertelor, ofertantii sunt obligati sa respecte instructiunile, formularele, specificatiile tehnice si toate prevederile din cuprinsul prezentei documentatii.**

**Prin depunerea unei oferte, ofertantul accepta in totalitate si fara restrictii conditiile generale si particulare care guverneaza acesta procedura de achizitie, indiferent care sunt conditiile proprii de vanzare ale ofertantului. Ofertantii trebuie sa examineze cu grija prezentul document si sa pregateasca oferta conform tuturor instructiunilor, formularelor, prevederilor si specificatiilor continute in aceasta documentatie.**

**Depunerea unei oferte care nu contine toate informatiile solicitate, va conduce la respingerea ofertei.**

**În cazul depunerii unei oferte comune, fiecare operator economic membru al asocierii va prezenta informațiile cu privire la modul de îndeplinire a cerințelor de capacitate economică și financiară și/sau capacitatea tehnică și profesională, precum și acordul de asociere. Subcontractanții pe ale căror capacități ofertantul se bazează pentru demonstrarea îndeplinirii anumitor criterii de calificare sunt considerați și terți susținători, caz în care Acordul de subcontractare reprezintă, în același timp, și Angajamentul terțului susținător.**

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

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

**UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L. a depus spre finantare 3 proiecte, in cadrul programului de finantare:**

o **Planul National de Redresare si Rezilienta (P.N.R.R.)**

o **Pilonul I Tranzitia verde**

o **Componenta C6 Energie**

o **Masura de investitii – Investitia I.1 – Noi capacitati de productie de energie electrica din surse regenerabile**

o **apelul PNRR/2022/C6/M ENERGIE/I1,**

**proiecte pentru care a fost primita Decizia privind acceptarea la finantare.**

**2.2. Obiectivul proiectului: Obiectivul general al proiectului:**

**Realizarea de catre UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L. a unor investitii intr-o capacitate noua de productie de energie electrica - Centrala electrica fotovoltaica (C.E.F.) cu o capacitate instalata de 9,46MW, cu includerea unei instalatii de stocare (I.S.) a energiei electrice, in LOCALITATEA MEDIESU AURIT**

**Descriere OBIECTIV GENERAL al proiectului:**

**UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L** propune prezenta oferta in sectorul de energie curata si eficienta eficienta energetica, pentru realizarea unor proiecte de investitii in Centrale electrice fotovoltaice cu o capacitate instalata, fiecare , de 9.46 MW, cu includerea unei instalatii de stocare si a unei isntalatii de management integrat 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.

Obiectul procedurii îl reprezintă achiziția, în regim „la cheie”, a sistemului fotovoltaic, amplasat la sol si pe acoperisurile halelor apartinand beneficiarului, conform documentatiei aferente studiului de fezabilitate , inclusiv serviciile de proiectare, verificare proiect, procurarea, livrarea și instalarea echipamentelor și punerea lor în funcțiune la cheie.

Investitia **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L** va fi situata in localitatea **MEDIESU AURIT , , jud Maramures,** si va fi compusa din cel putin aceste elemente:

- 1 Centrala Electrica Fotovoltaica (CEF) compusa la randul ei din structurile componente: panouri fotovoltaice, invertoare, transformatoare etc;

- 1 Instalatie de stocare (IS) cu

Energy Management Systems (EMS) la randul ei avand elemente hardware si aplicatie software, integrata in sistemul de stocare care sa fie in masura sa faca managmentul integrat unitar al consumurilor, productiei, si stocarii de energie pentru toate locatiile beneficiarului

Pentru o bună înțelegere a situației din teren și întocmirea unei oferte adaptate la aceasta se solicită ofertanților interesați să realizeze o vizită în amplasamente. **Vizita în teren este obligatorie, iar termenul limita pana la care se poate efectua este de 5 zile inainte de data depunerii ofertelor. Raportul vizitei se va depune împreună cu oferta.**

**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** pentru:

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

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 investitiilor in noi capacitati de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliana si solara, cu sau fara instalatii de stocare integrate.**

**3.4. Termenele aferente prezentei proceduri de achizitie:**

• Data lansarii procedurii de achizitie: ..**..2024**

• Data limita de primire a solicitarilor de clarificari din partea ofertantilor: …..**.2024, ora ….**

• Data limita a transmiterii raspunsurilor la solicitarile de clarificari: **…….2024, ora …..**

• Data limita pentru depunerea ofertelor: **…….2024, ora ……**

Achizitorul isi rezerva dreptul (nu si obligatia) de a solicita clarificari in procesul de evaluare a ofertelor, ori de cate ori considera ca este necesar.

Sub sanctiunea excluderii din procedura de achizitie, un ofertant nu poate depune mai mult de o oferta. Ofertantii isi pot retrage si modifica oferta ori de cate ori doresc, pana la termenul stabilit pentru depunerea ofertelor. Ofertele nu mai pot fi modificate dupa data stabilita in anuntul privind lansarea procedurii de achizitie pentru depunerea lor.

Informarea privind rezultatul procedurii si semnarea contractului de furnizare: in termen de 5 zile de la data semnarii contractului de furnizare, se va publica un anunt pe site-ul [**www…………**,](http://www…………,) precum si pe [www.proiecte.pnrr.gov.ro,](http://www.proiecte.pnrr.gov.ro/anunturi-proceduri) dupa caz.

**3.5. Mijloace de comunicare:**

**Persoana de contact: Ing. Nicolae Verdes**

**tel.:** +40 262 202421,

**e-mail:** Nicolae.verdes@universalalloy.com

• **Orice comunicari, solicitari, informari sau notificari trebuie sa fie transmise in scris, pe adresa de e-mail:** [Nicolae.verdes@universalalloy.com](mailto:Nicolae.verdes@universalalloy.com) **au prin posta/curier rapid/personal, la sediul social al achizitorului.**

• **Solicitarile de clarificari cu privire la caietul de sarcini se vor transmite achizitorului, prin e- mail.**

• **Raspunsul la solicitarile de clarificari va fi transmis catre ofertanti, prin e-mail. Se va posta si pe site-ul** [**www………,**](http://www………,) **precum si pe** [**www.proiecte.pnrr.gov.ro d**](http://www.proiecte.pnrr.gov.ro/anunturi-proceduri)**upa caz.**

• **O eventuala prelungire a perioadei de depunere, suspendare sau anulare a procedurii va fi**

**publicata pe site-ul** [**www…………..,**](http://www…………..,) **precum si pe** [**www.proiecte.pnrr.gov.ro**](http://www.proiecte.pnrr.gov.ro/) **dupa caz.**

**3.6. Tipul contractului: FURNIZARE**

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

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

**“**

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

**3.7.1. Obiectul contractului**

**Obiectul contractului il constituie proiectarea, livrarea, racordarea si punerea in functiune la cheie, a unei Centrale Electrice Fotovoltaice care include un Sistem de Stocare in Baterii (SSB), si un Energy Management Systems (EMS) avand o capacitate instalata pentru CEF de 9.46 MW fiecare si 500KW cu baterii VRFB de min 2.000 MWh, conform ATR, pentru beneficiar : UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**

**3.7.2. Specificatiile tehnice:**

**Specificatii / performante generale obligatorii minime** pentru fiecare astfel:

❖ **Capacitate instalata de producere a energiei din surse regenerabile, fotovoltaice: 9.46 MW;**

❖ **Reducerea gazelor cu efect de sera: Scadere anuala estimata a gazelor cu efect de sera:**

**7,896.24 - 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: 257540 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 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, 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 9.46 MW aprobata prin Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru loc de consum si de producere cu instalatie de stocare.**

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:**

**Localitatea MEDIESU AURIT, jud. MARAMURES**

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

Etapele de realizare a obiectivului de investititi sunt cuprinse in Studiul de Fezabilitate dupa cum urmeaza

**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 si sistemului de stocare.

**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 cadrul 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.

**Racordare apa:**

Racordarea la apa , daca este cazul, se va realiza potrivit Proiectului tehnic propus.

**Telecomunicatii:**

Interfata pentru acces de la distanta va fi configurata potrivit Proiectului tehnic propus tinand cont de siguranta din punct de vedere al accesului la informatii

**Proiect tehnic si detalii de executie:**

Serviciile de proiectare constau in elaborarea documentatiei faza Proiect tehnic de executie (PTE), avizarea si verificarea acestuia.

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 instalatiilor fotovoltaice, inclusiv nivelurile de elevatie, adancimile de fundare, santurile, drumurile interioare, gardul, poarta, toate instalatiile si dispozitivele majore, cum ar fi generatorul si dispozitivele fotovoltaice (structura + module fotovoltaice), invertoarele,

posturile de transformatoare MT/JT, punctele de conexiune, precum si statiile de control si comanda.

- Analiza structurala a structurii metalice de sustinere, a fundatiilor panourilor fotovoltaice si a constructiilor auxiliare adaptate la conditiile locale asa cum rezulta din studiile de teren

- Diagramele monofilare ale instalatiilor, inclusiv toate aparatajele si echipamentele electrice

- Sisteme si setari de protectie electrica ale instalatiilor fotovoltaice

- Calcule ale pierderilor pentru toate cablurile si liniile electrice

- Aparatajul de comutatie pentru joasa, medie tensiune - JT, MT

- Alimentarea secundara pe joasa tensiune a instalatiei fotovoltaice, inclusiv transformatoare auxiliare

- Sistemul de distributie joasa, medie tensiune, precum si planse cu dispunerea cablurilor

- Proiectare lucrari civile (arhitectura si rezistenta, geotehnica si amenajarea terenului etc.)

- Instalatii aferente constructiilor (electrice, incalzire, ventilatie, sanitare)

- Planul instalatiei de impamantare al instalatiilor fotovoltaice, proiectarea sistemelor de protectie impotriva trasnetelor si studiul de compatibilitate electromagnetica

- Sistem EMS /unitate de control la distanta si sisteme de protectie proiectate conform cerintelor standardului romanesc pentru Centrale Electrice Fotovoltaice si cu cerintele prezentului caiet de sarcini si anexelor sale.

- 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

o pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii

- Dirigentie de santier

**Constructii si instalatii:**

**Structuri metalice pentru susținere panouri –** Panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structura fixata la randul ei pe structura de otel galvanizat. Solutia tehnica de fixarea a suportilor pe acoperisuri si la nevoie pe sol, va fi realizata prin lestarea, lipirea, baterea sau insurubarea structurii metalice prin utilizarea unor elemente autoforante specializate pentru acest tip de instalatii, conform cerintelor tehnice specific generate de expertiza de rezistenta a cladirilor cu specificul stratificarii izolatiilor si conform expertizei geotehnice.

Structurile vor fi calculate pentru conditiile de incarcare la zapada, vant si accelerare teren din Romania, specifice zonei de instalare si pentru parcurile fotovoltice oferindu-se beneficiarului un Memoriu de Rezistenta avizat MLPAT.

Suportii vor asigura protejarea la smulgerea panourilor generata de vant; conditiile de vant in zona amplasamentului sunt conform normativului din Codul de proiectare pv. evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor Indicativ CR 1-1-4/2012.

Suporti vor asigura un unghi de inclinatie fata de orizontala si o dispunerea a panourilor fotovoltaice pentru a asigura conformitate in vederea obtinerii unei productii de energie optime maximale.

Pe structura metalica de sustinere, se va monta dupa caz patul de cablu sau jgheabul metalic, ce va sustine cablurile instalatiei de curent continuu.

Montarea structurii metalice de sustinere se va face conform proiectului de structura sau conform specificatiilor producătorului, pezentandu-se avizele si conformitatile MLPAT.

**Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale:**

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

**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj respectiv:**

▪  **Utilaje, echipamente tehnologice si functionale fara stocare**

▪  **Utilaje, echipamente tehnologice aferente instalatiei de stocare**

Oferta va include toate utilajele, echipamentele tehnologice si functionale care necesita montaj, respectiv: panourile fotovoltaice, invertoarele, posturile de transformare, punctele de conexiune, stalpii de conexiune, sistemele de stocare, elementele de automatizare etc

**Sistemul fotovoltaic**

precum si toate componentele sale trebuie sa fie pe deplin compatibile cu cea mai recenta versiune a normativelor in vigoare si sa ia in considerare toate conditiile specific in vederea obtinerii unui maxim de productie de energie , avand caracteristici minimale specificate in Studiul de Fezabilitate

Contractorul va furniza o Centrala Electrica Fotovoltaica care va indeplini cel putin urmatoarele conditii, cu luarea in considerare a faptului ca este un proiect la cheie:

- Proiectarea sa fie in conformitate cu cele mai recente standarde,

- Bunurile sa fie de ultima generatie, cu un design cu o eficienta dovedita si executate sa functioneze in conformitate cu certificatul de omologare;

- Bunurile sa functioneze nesupravegheate, fara interventie manuala;

- CEF, la nevoie, va dispune de sisteme de securitate adecvate care protejeaza instalatia impotriva patrunderii neautorizate

- inchidere in conditii de siguranta atunci cand apar situatii de pierderi in retea si repornire automat la restaurarea retelei

- existenta unor transformatoare de medie tensiune

- proiectarea si instalarea statiilor de transformare complet echipate

- instalarea unor dispozitive de protectie adecvate, pentru a proteja atat transformatorul, cat si toate echipamentele asociate;

- instalarea tuturor cablurilor de tensiune / dispozitive terminale, care se interconecteaza, precum si a oricaror cabluri de interconectare / EMS, dupa cum este necesar.

- instalarea tuturor materialelor pentru conectarea instalatiei fotovoltaice si a echipamentelor asociate

- proiectarea, furnizarea si instalarea sistemului de impamantare pentru toate lucrarile

- proiectarea, furnizarea, instalarea si a unui sistem de supraveghere, inclusiv a unui sistem de detectare a gardului, a portii, a intrusului si a unui sistem de alarma care sa permita un timp de raspuns adecvat

- proiectarea, furnizarea, instalarea, testarea si punerea in functiune a unei instalatii de iluminat exterior perimetral pentru parcul fotovoltaic si a unei instalatii de iluminat exterior pentru statia electrica de medie tensiune.

- proiectarea, furnizarea si instalarea unui sistem de protectie la trasnet in 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 in functiune si intretinerea lucrarilor in timpul executiei pana la punerea in functiune si darea in exploatarea functionala.

Centrala electrica fotovoltaica va avea o capacitate instalata in invertoare de 9.46 MW si va fi alcatuita din panouri monocristaline din siliciu.

Puterea nominala a modulelor PV (Pmax) trebuie sa fie de min. 540 Wp. Eficienta panourilor trebuie sa fie de >19% in conditii standard de testare (STC):

- radiatie solara 1000 W/m2;

- 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. 100 kW, care trebuie sa respecte capacitatea instalata totala de 9.46 MW aprobata prin  **Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru loc de consum si de producere cu instalatie de stocare anexat prezentei documentatii.** Invertoarele trebuie sa detina o eficienta europeana de > 97%.

Invertoarele ce se vor monta in CEF vor fi prevazute cu protectie la insularizare.

**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 loc de consum si de producere cu instalatie de stocare anexat prezentei documentatii , respectiv de 9.46 MW.**

**Posturi de transformare:**

Energia electrica este transformata si transportata in cadrul parcului fotovoltaic prin transformatoare de putere (in cadrul posturilor de transformare MT/JT) si linii electrice in cablu la puncte de conexiune de MT racordate la sistemul electroenergetic national.

Posturile de transformare vor fi de min. 1,600 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 loc de consum si de producere cu instalatie de stocare anexat prezentei documentatii.**

**Capacitatea de stocare**

Capacitatea de stocare va fi de min. 2.000 MWh, fara a contine tehnologii pe baza de plumb, NiCd sau

NiMH

Puterea nominala va fi de min. 500 kW.

Se vor respecta cerintele ATR

**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 retelele de calculatoare si se conecteaza cu aceste dispozitive, pentru a imbunatati accesul la Internet sau pentru a ajuta la crearea retelelor de afaceri.

- Un modem pentru acces la internet.

- Echipamente CCTV (Televiziune cu circuit inchis) numite si camere de supraveghere pentru a urmari 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 EMS ce va oferi posibilitatea de a monitoriza si controla Centrala Electrica Fotovoltaica cu toate elementele ei, inclusive consumurile beneficiarului , dintr-un singur punct de control.

**Organizare de santier:**

Oferta va include toate Lucrarile de constructii si instalatii aferente organizarii de santier.

**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 retelele 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.

**Achizitia va asigura atingerea indicatorilor prevazuti conform Studiilor de fezabilitate anexe la prezentul Caiet de Sarcini.**

**Indicatorii prevazuti in cadrul proiectului, ce necesita a fi indepliniti in mod obligatoriu si prin intermediul contractului ce face obiectul prezentei proceduri de achizitie, constau in:**

❖ **Capacitate instalata de producere a energiei din surse regenerabile, fotovoltaice: 9.46 MW;**

❖ **Reducerea gazelor cu efect de sera: Scadere anuala estimata a gazelor cu efect de sera:**

**7,896.24 - 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: 257540 MWh la sfarsitul**

**perioadei de 20 ani.**

**IMPORTANT:**

**3.8. Durata contractului:**

Durata realizarii lucrarilor **nu va depasi data de 31.12.2024.** Contractul va fi valabil de la data semnarii si pana la indeplinirea in totalitate a obligatiilor ambelor parti.

**3.9. Locatii de derulare a contractului:**

Locatia de derulare a contractului: sediul central **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**

**sediul social în localitatea MEDIESU AURIT, nr. 244A, judeţul Maramures, tel. 0262203330, fax 0362418988**

**3.10. Valoarea estimata a contractului:**

**Valoarea totala estimata a contractului** este de:

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

**54.448.890 lei, respectiv 10.933.510 euro, la care se adauga TVA**

**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.**

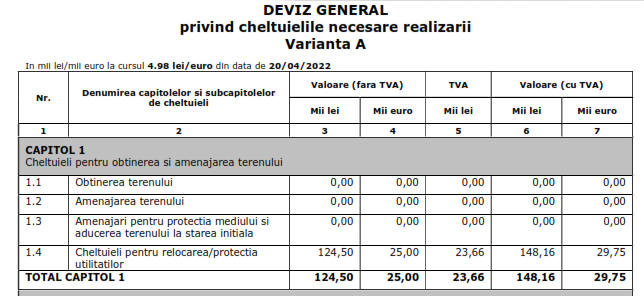
**Pentru compararea si departajarea ofertelor din punctul de vedere al valorilor ofertate se va utiliza cursul de schimb mentionat anterior.**

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

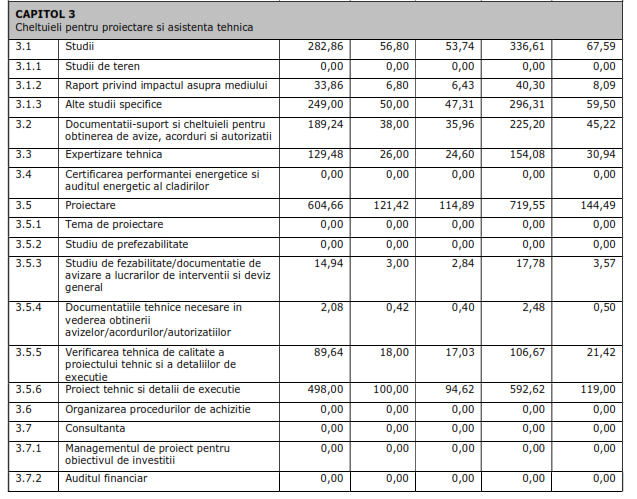
**Nu se accepta oferte partiale. Se va oferta pentru fiecare element cuprins in prezenta documentatie.**

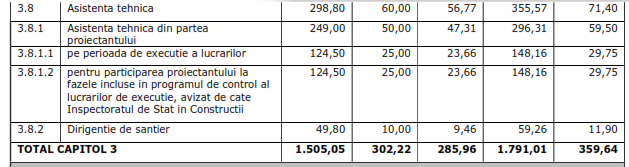
**NOTA:**

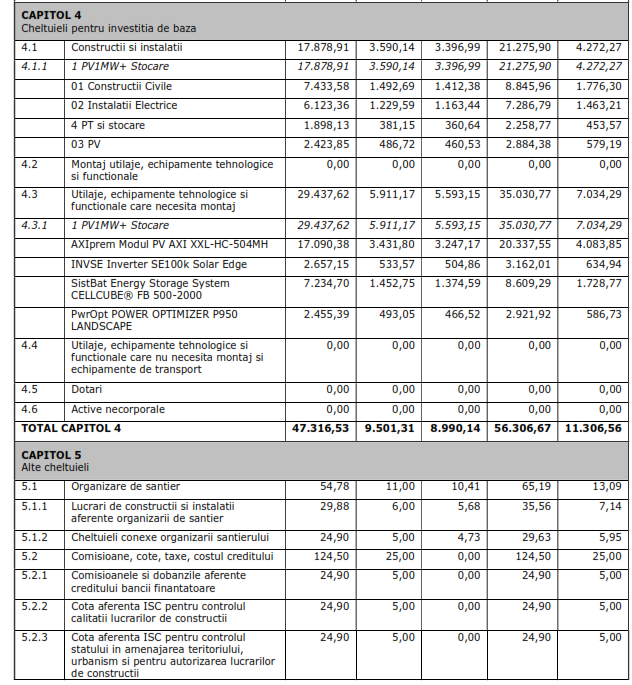
**Beneficiarul, in conformitate cu prevederile Contractului de Finantare, si rezerva dreptul de-a modifica prin Notificare , dimensionarea elementelor constitutive ale CEF , odata cu elaborarea Ordinului de incepere al lucrarilor**

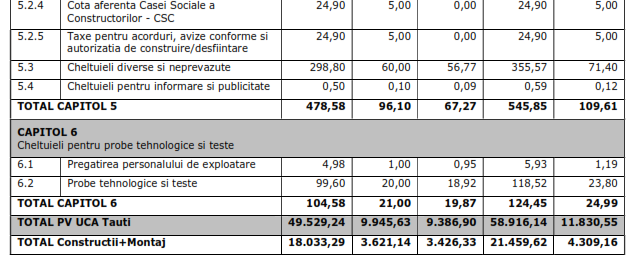












**3.11. Modalitatea de plata:**

Transele de plata aferente contractului de furnizare vor fi platite conform negocierilor

**3.12. Mentiuni referitoare la perioada si conditiile de garantie si postgarantie:**

Furnizorul trebuie sa ofere garantie si asistenta tehnica gratuita in perioada de garantie, pentru elementele care fac obiectul prezentei proceduri de achizitie.

Prin prezentul caiet de sarcini se stabilesc urmatoarele perioade minime de garantie:

• Garantia comerciala de la data procesului verbal de acceptanta finala, astfel:

o Panouri fotovoltaice: **minim 10 ani pentru produse** si **minim 25 de ani pentru puterea panourilor**;

o Invertoare: **minim 10 ani**;

o Sistemul de stocare:

▪ Pentru fundatii necesare bateriilor: **minim 2 ani**;

▪ Pentru containere, HVAC, instalatie de stingere a incendiilor etc: **minim 2 ani**;

▪ Pentru intreg ansamblul de stocare si elementele interioare: **minim 10 ani**;

o Pentru intreaga lucrare: **minim 2 ani de la data procesului verbal de acceptanta finala**;

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

• In perioada de garantie, activitatile de service si mentenanta vor fi asigurate de catre furnizor in baza unui contract SLA.

o Durata de raspuns min 2 oreiar durata de interventie in perioada de garantie se va mentiona in clar, insa aceasta nu poate depasi **12 de ore** (avand in vedere zile lucratoare) **online**, sau **24 de ore** (avand in vedere zile lucratoare), **on site**, de la primirea anuntului 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 si cu titlu gratuit pentru achizitor.

o Furnizorul va asigura contra cost, service post garantie, pe o perioada de **minim 10 ani**.

o Furnizorul va asigura contra cost, piese de schimb originale cu garantii standard, timp de

**minim 10 ani**.

o 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 :**

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.

**Transparenta:**

Principiul transparentei presupune aducerea la cunostinta publicului a tuturor informatiilor referitoare la aplicarea procedurii de atribuire in scopul garantarii eliminarii riscului de favoritism si de comportament arbitrar din partea beneficiarului.

**Proportionalitatea:**

Principiul proportionalitatii presupune stabilirea unui echilibru si corelarea dintre:

• Necesitatile beneficiarului;

• Obiectul contractului de achizitie;

• Cerintele care trebuie indeplinite de ofertanti pentru satisfacerea necesitatilor

**Asumarea raspunderii:**

Principiul asumarii raspunderii presupune determinarea clara a sarcinilor si responsabilitatilor persoanelor implicate in procesul de achizitie, asigurandu-se profesionalismul, impartialitatea si independenta deciziilor adoptate pe parcursul acestui proces. Principiul asumarii raspunderii implica obligatia de a raporta si a de raspunde pentru consecintele actiunilor si deciziilor luate.

Totodata, la baza atribuirii contractului de achizitie pe langa principiile mentionate anterior, vor sta si:

❖ **principiul economicitatii,**

❖ **principiul eficientei si**

❖ **principiul eficacitatii**.

**Principiul economicitatii**:

Prevede minimizarea costului resurselor alocate pentru atingerea rezultatelor estimate ale unei activitati, cu mentionarea calitatii corespunzatoare a acestor rezultate.

**Principiul eficientei:**

Presupune asigurarea unui raport optim intre resursele utilizate si rezultate obtinute.

**Principiul eficacitatii**:

Vizeaza gradul de indeplinire al obiectivelor specifice stabilite pentru fiecare activitate planificata, in sensul obtinerii rezultatelor scontate.

**In vederea respectarii principiilor economicitatii, eficientei si eficacitatii, achizitorul va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului.**

Principilul **” (DNSH - “ DO NO SIGNIFICANT HARM” )** Contractantul necesita a respecta in integralitate principiul de “a nu prejudicia in 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 schimbarilor climatice; (b) adaptarea la schimbarile climatice;*

*(c) utilizarea durabila si protectia resurselor de apa si a celor marine; (d) tranzitia catre o economie circulara;*

*(e) prevenirea si controlul poluarii;*

*(f) protectia si refacerea biodiversitatii si a ecosistemelor.*

In acest sens, contractantul are obigatia de a respecta masurile stabilite in fazele de proiectare si de a asigura in mod corespunzator conformitatea investitiei cu principiul de „a nu prejudicia in mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), in 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 **CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE**

daca indeplineste ccumulativ onditiile de participare solicitate in cadrul prezentului Caiet de sarcini si a Fisei de Date a achizitiei

**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 depuna 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**

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 depuna 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** | **Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea** |
| **dintre situatiile de** |
| **excludere** |
| **Declaratie pe propria** |
| **raspundere privind** |
| **eligibilitatea** |
| **Neincadrarea in vreo** | **Declaratie privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese –**  respectiv privind neincadrarea in situatiile de conflict de interese prevazute la art. 15 din OUG 66 / 2011 si  **Declaratie privind evitarea coflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si Rezilienta**  Pentru analiza unui posibil conflict de interese precizam ca:  - Persoanele care fac parte din comisia de evaluare si au rol decizional in cadrul procesului de achizitie sunt:  - **domnul …………., avand functia ……**, ce detine si calitatea de Beneficiar Real al societatii .  **- domnul ………………..**si care in cadrul proiectului are functia de Manager de proiect (M.P.)  -  **domnul ……………………**care in cadrul proiectului are functia de  Manager tehnic (M.T.)  **- domnul ……………..,** care in cadrul proiectului are functia de  Manager achizitii (M.A.)  **- doamna ………,** care in cadrul proiectului are functia de  Manager financiar (M.F.)  **- domnul ……………** care in cadrul proiectului are functia de Expert de management de proiect – extern (E.M.P.)  - **domnul ……..,** care in cadrul proiectului are functia de Expert tehnic productie energie electrica – extern (E.T.P.) |
| **situatie de conflict de**  **interese** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **- domnul …………,** care in cadrul proiectului are  functia de Expert consultant proiect RES – extern (E.C.P.R.E.S.)  **- doamna ………..,** care in cadrul proiectului are functia de Expert financiar ajutor de stat – extern (E.F.)  **- domnul …………** care in cadrul proiectului are functia de Expert in achizitii, monitorizare si raportare – extern (E.A.M.R.) |
| **Capacitatea** | **de** | **In ceea ce priveste persoanele juridice romane:** |
| **exercitare a** | **activitatii** | **- Certificat constatator emis de ONRC**, aflat in termenul de valabilitate, |
| **profesionale** |  | din care sa rezulte, cel putin, informatii referitoare la datele de |
| **(inregistrate)** |  | identificare ale ofertantului, persoanele imputernicite (administrator /  administratori), starea de functionare, obiectivul de activitate a ofertantului si activitatile autorizate. |
|  |  | **NOTA:** |
|  |  | 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. |
|  |  | **In ceea ce priveste persoanele juridice straine:**  **- 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. |
|  |  | **NOTA:** |
|  |  | 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. |
|  | **NOTA:** |
|  | 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. |
| **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 incheiate contracte avand obiect similar cu cel al prezentei proceduri de achizitie, respectiv proiectare, lucrari, furnizare, montaj si punere in functiune la cheie a unei CEF cu sistemele sale precizare anterior  Prin contracte similare se înțeleg contracte în care ofertantul a prestat următoarele activități:   * Proiectare sisteme fotovoltaice, stocare si EMS , electrice AC si DC * Execuție sisteme fotovoltaice, stocare, EMS , electrice AC si DC * Implementare soluții monitorizare EMS, control/SCADA pentru sisteme fotovoltaice si de stocare * Prestare servicii audit cibernetic pentru securitate informatica * Proiectare realizare instalatii racordare   Ofertantul trebuie să dețină următoarele autorizații, atestate și certificări:  Pentru instalatii electrice:  Atestat ANRE - Tip B – proiectare și executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, branșamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV;  Certificat ISO 9001 – Sistem de management al calității |
|
|
|
|
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Ofertantul trebuie să asigure personal calificat care să dețină următoarele autorizații și atestate:   * Minim un inginer Atestat ANRE - gradul IIIA, pentru proiectare de instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și pentru tensiune nominală maxima de 20 kV * Minim un inginer Atestat ANRE - gradul IIIB, pentru executare de instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și pentru tensiune nominală maxima de 20 kV * Minim un auditor atestat servicii de audit pentru securitatea informatiilor * Minim doi ingineri, cu experiență proeictarea si implementarea sisteme BMS/SCADA cu urmatoarele calificari : * Minim absolvent al facultatii de automatica si informatica aplicata. * Detinator de autorizatie ANRE minim gradul II a si II b. * Experienta profesionala de minim 5 ani in domeniul automatizarilor destinate sistemelor de management energetic de tip EMS * Participarea la cel putin 10 proiecte de automatizare de tip EMS   Pentru indeplinirea acestui criteriu, ofertantul:  **(i) va completa Formularul intitulat *Declaratie privind experienta profesionala similara,* alaturi de Anexa intitulata *Lista principalelor contracte aferente experientei similare Formularul* reprezentand *Lista principalelor contracte aferente experientei similare* cu care dovedeste indeplinirea cerintei minime mentionate anterior**.  **NOTA:**  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 9.46 MW.  **(ii) va prezenta orice documente doveditoare de tipul Contracte / procese verbale de predare-primire / procese verbale de receptie / recomandari din partea beneficiarului,** prin care dovedeste existenta a 3 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 9.46 MW.  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. |
| **Capacitatea tehnica** | Se solicita ca ofertantul sau, dupa caz, membrul asocierii /  subcontractantul care indeplineste activitatile ofertate sa detina toate autorizarile necesare in conformitate cu legislatia in vigoare, pentru a indeplini obiectul contractului, dupa cum urmeaza   * Diploma de absolvire nivel expert in domeniul automatizarilor de tip BMS/SCADA * Diploma care atesta participarea la cursuri de specializare in realizarea sistemelor SCADA implementate. * Diploma care atesta participarea  la cursuri de specializare in utilizarea protocolului de comunicatie standardizat BACnet. * Minim un absolvent de studii superioare in domeniul inginerie electrica si stiinta calculatoarelor * Diploma de absolvire nivel expert in domeniul automatizarilor de tip BMS/SCADA * Experienta profesionala de minim 4 ani in domeniul automatizarilor.   Pentru integrarea cu sistemul IT existent:   * Minim un inginer atestat in realizarea de servicii audit de securitate cibernetica |
|
|
|
| **Informatii privind** | In situatia in care ofertantul este format dintr-o asociere, ofertantul are |
| **asociatii (in situatia in** | obligatia de a prezenta Contractul / Acordul de asociere in original, |
| **care ofertantul este** | semnat de toti membrii asocierii. |
| **format dintr-o asociere)** |  |
|  | 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.

Fiecare membru al asocierii 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 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.**

Celelalte formulare vor fi semnate si depuse in numele asocierii de liderul asocierii.

**NOTA:**

**Capacitatea profesionala si Capacitatea tehnica se va demonstra prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor asocierii.**

**Informatii privind subcontractantii (in situatia in care ofertantul va detine 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.

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.

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.

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**

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

**- Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea**

**- Declaratie privind neincadrarea in situatiile de conflict de 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**

**Observatii: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”.

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**

▪ **Imputernicire pentru desemnarea unei alte persoane sa reprezinte ofertantul in cadrul prezentei proceduri de atribuire – 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 – daca este cazul;**

▪ **Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea**

**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**

**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 coflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si**

**Rezilienta**

**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**

**Nota:**

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

▪ **Lista principalelor contracte aferente experientei similare**

**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 ;**

▪ **Anexa la Propunerea financiara**

**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** , 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: UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**

**OFERTA PENTRU:**

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

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

**A NU SE DESCHIDE INAINTE DE ………..2024, ORA …..**

▪ **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 sa fie tiparite sau scrise cu cerneala si vor fi semnate pe fiecare pagina de reprezentantul autorizat al ofertantului. Ofertantii au obligatia de a

numerota fiecare pagina a ofertei.

**5. EVALUAREA OFERTELOR SI DESEMNAREA OFERTEI CASTIGATOARE**

**5.1. Evaluarea ofertelor:**

deschide ofertele in locul de primire al ofertelor **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L. sediul social în localitatea Dumbravita, nr. 244A, judeţul Maramures, tel. 0262203330, fax 0362418988** la data si ora stabilite in anuntul privind lansarea procedurii de atribuire si incepe evaluarea acestora.

**5.2. Elementele de departajare a ofertelor**

**UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.** va efectua evaluarea tuturor ofertelor primite prin raportarea lor la toate cerintele publicate in cadrul prezentului caiet de sarcini si va alege oferta castigatoare.

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

In temeiul principiilor ce se regasesc in prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va identifica oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului in baza urmatoarelor elemente de departajare, avand in vedere ponderea indicata in tabelul de mai jos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Element de departajare** | **Pondere** | **Punctaj maxim** |
| **1.** | **Pretul ofertei** | **50%** | **560 puncte** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Cantitatea de energie estimat a fi produsa in primii 20 ani raportat la minimele solicitate** | **20%** | **20 puncte** |
| **3.** | **Garantiile acordate elementelor si CEF raportat la minimele solicitate s DNSH** | **20%** | **20 puncte** |
| **34.** | **Durata de livrare a documentatiei de proiectare**  **elementelor si CEF raportat la minimele solicitate s DNSH** | **10%** | **10 puncte** |
| **TOTAL** | | **100%** | **100** |

Algoritmul de calcul al elementelor de departajare este urmatorul:

**1. Pretul ofertei**

**a. Pentru pretul cel mai scazut se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare – 50 puncte;**

**b.** Pentru celelalte preturi ofertate, punctajul se va calcula proportional, in baza urmatoarei formule: **P1(n) = [Pret (min) / Pret (n)] x 50 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 20 ani de catre sistemul fotovoltaic ofertat**

**Productia totala de energie electrica din surse regenerabile: 257540 MWh la sfarsitul**

**perioadei de 20 ani.**

Cu un program specializat ( exemplu :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 urmatorii 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 20 ani de catre sistemul fotovoltaic ofertat va reprezenta media aritmetica a valorilor obtinute in urma analizei primilor 20 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) = [Cantitate medie (n) / Cantitate medie (max)] x 20 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 si 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 produsa in primii 5 ani de catre 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. Garantiile acordate elementelor si CEF raportat la minimele solicitate**

**a. Pentru garantiile cele mai mari se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare – 20 puncte;**

**b.** Pentru celelalte valori ale garantiilor, punctajul se va calcula proportional, in baza urmatoarei formule: **P3(n) = [Eficienta (max) / Eficienta (n)] x**

**20 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.

**4. Durata de livrare a documentatiei de proiectare**

**a. Pentru durata cea mai mica se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare – 10 puncte;**

**b.** Pentru celelalte valori ale duratei, punctajul se va calcula proportional, in baza urmatoarei formule: **P4(n) = [Durata(max) / Durata(n)] x**

**10 puncte,** unde:

P4 (n) = punctajul pentru elementul de departajare referitor la durata de elaborare si livrare a documentatiei de proiectare ; Durata(min) = Durata cea mai mica ofertata;

Durata (n) = durata 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 evalurii 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 SUPORT ANEXATE PREZENTULUI CAIET DE SARCINI**

❖ **Studiu de fezabilitate**

❖ **Studiu Geotehnic**

❖ **Planul Topografic**

❖ **Studiu de Solutie**

❖ **Avizul Tehnic de Racordare (ATR) pentru loc de consum si de producere cu instalatie de stocare**

❖ **Avize**

❖ **Certificat de urbanism**

❖ **Extras de Carte funciara**

❖ **Decizia etapei de incadrare**

❖ **Punct de vedere NATURA 2000**

❖ **Autoevaluarea privind respectarea principiului DNSH**

**- “ DO NO SIGNIFICANT HARM” )**

***OFERTANT FORMULAR 1***

*(denumirea operatorului economic ofertant)*

**...................................................................**

***registrare de intrare la***

**UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**

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

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

*(denumirea operatorului economic ofertant)*

**................ / ................................**

**SCRISOARE DE INAINTARE A OFERTEI CATRE: UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE 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 al **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.** :

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

publicat pe site-ul [**www……………….**,](http://www.verticalenergy.ro/) in data de ……….**2024**, avand termen de expirare in data de ………..**.2024**, ora …….., va transmitem, prin prezenta, oferta noastra, in plic sigilat, marcat cu mentiunea “A NU SE DESCHIDE INAINTE DE DATA DE

**……….2024**, ORA ……”.

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;**

• ☐ **Declaratie pe propria raspundere privind eligibilitatea (FORMULARUL 4);**

• ☐ **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);**

• ☐ **Declaratie privind evitarea coflictului de interese specific Mecanismului de Redresare si**

**Rezilienta (FORMULARUL 6);**

• ☐ **Certificat constatator emis de ONRC / documente care dovedesc o forma de inregistrare/atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional in conformitate cu prevederile legale ale tarii de resedinta a ofertantului;**

• ☐ **Declaratie privind experienta profesionala similara (FORMULARUL 7);**

• ☐ **Lista principalelor contracte aferente experientei similare (FORMULARUL 7.1.);**

• ☐ **Documentele doveditoare pentru capacitatea tehnica;**

• ☐ **Propunere tehnica;**

• ☐ **Propunere financiara (FORMULARUL 8);**

• ☐ **Anexa la Propunerea financiara (FORMULARUL 8.1.);**

In speranta ca oferta noastra satisface cerintele dumneavoastra, va asiguram de intreaga noastra consideratie.

*Data completarii:* **...............................**

*Numele si functie persoana autorizata*

**...............................**

*Semnatura persoana autorizata*

**...............................**

***OFERTANT***

*(denumirea operatorului economic ofertant)*

**...................................................................**

**FORMULARUL 2**

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

Subscrisa **…………………………..**, cu sediul în **…………………………..**, înmatriculată la Registrul Comerţului sub

nr. **…………………………..**, CUI **…………………………..**, atribut fiscal **…………………………..**, reprezentată legal prin

**…………………………..**, în calitate de **…………………………..**, împuternicim prin prezenta pe

**…………………………..**, domiciliat/a in **…………………………..**, identificat/a cu B.I./C.I. seria **…………………………..**, nr. **…………………………..**, CNP **…………………………..**, eliberat de **…………………………..**, la data de

**…………………………..**, având funcţia de **…………………………..**, să ne reprezinte la procedura competitivă prevăzută de Indrumarul Metodologic pentru Beneficiarii Privati aplicabil in derularea procedurilor de achizitie pentru atribuirea contractelor de furnizare produse, prestare servcii, executie de lucrari finantate din fondurile externe nerambursabile si rambursabile aferente Mecanismului de Redresare si Rezilienta, în vederea achiziţionării de către **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.** :

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi şi obligaţii:

1. Să semneze toate actele şi documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la procedură;

2. Să semneze toate documentele rezultate pe parcursul şi/sau în urma desfăşurării procedurii;

3. Să răspundă eventualelor solicitări de clarificare formulate de achizitor pentru evaluarea ofertelor în timpul desfăşurării procedurii.

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

*Data completarii:* **...............................**

*Numele si functie persoana autorizata*

**...............................**

*Semnatura persoana autorizata*

**...............................**

***OFERTANT***

*(denumirea operatorului economic ofertant)*

**...................................................................**

**FORMULARUL 3**

**DECLARATIE PRIVIND PARTEA / PARTILE DIN CONTRACT CARE SUNT INDEPLINITE DE SUBCONTRACTANTI SI SPECIALIZAREA ACESTORA**

Subsemnatul/a **...............................**, CNP **...............................**, in calitate de reprezentant legal al

**...............................**, referitor la procedura de achizitie :

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

pe proprie raspundere, sub sanctiunea falsului in declaratii, asa cum este acesta prevazut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, declar ca datele prezentate in tabelul de mai jos sunt reale.

Subscrisa, declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca achizitorul **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**, are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiei, orice informatii suplimentare.

Subscrisa, autorizez prin prezenta, orice institutie, societate, banca sau alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai achizitorului **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**, cu privire la orice aspect tehnic si financiar in legatura cu activitatea noastra.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire si Cod Unic de Inregistrare**  **subcontractant** | **Partea/Partile din**  **contract ce urmeaza a fi subcontractate** | **Acord subcontractant**  **(*nume, prenume si semnatura)*** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| ... |  |  |  |

*Data completarii:* **...............................**

*Numele si functie persoana autorizata*

**...............................**

*Semnatura persoana autorizata*

**...............................**

***OFERTANT / ASOCIAT / SUBCONTRACTANT***

*(denumirea operatorului economic ofertant / subcontractant)*

**...................................................................**

**DECLARATIE PE PROPRIA RASPUNDERE PRIVIND ELIGIBILITATEA**

**FORMULARUL 4**

Subsemnatul/a **...............................**, in calitate de reprezentant/imputernicit al **...............................**, cu sediul in **...............................**, in calitate de ofertant / asociat / subcontractant la procedura de achizitie organizata de VERTICAL PLUS S.R.L., achizitie finantata prin Planul National de Redresare si Rezilienta, in cadrul proiectului intitulat **:**

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

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

organizata de catre **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.** intitulat

achizitie

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

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 **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE 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 **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE 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

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

derulata in cadrul contractului/ordinului/**deciziei**/acordului de finantare …………….. primita in data de………………, 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 comntractez 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:

o 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,

o 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 beneficarului privat si ofertanti/subcontractanti/asociati sau

o 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.

o 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,

o 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*

**...............................**

***OFERTANT / ASOCIAT***

*(denumirea operatorului economic ofertant / asociat)*

**...................................................................**

**DECLARATIE PRIVIND EXPERIENTA PROFESIONALA SIMILARA**

**FORMULARUL 7**

Subsemnatul **...............................** (*nume, prenume*), reprezentant/împuternicit al **...............................** (*denumirea operatorului economic ofertant / asociat*), cu sediul în **...............................** (*adresa operatorului economic*), în calitate de ofertant la procedura de achiziţie competitivă a unei

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

organizată de achizitorul **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**, achiziție finanţată prin Planul National de Redresare si Rezilienta, 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 **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.** are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Subscrisa, autorizez prin prezenta orice instituţie, societate, bancă sau alte persoane juridice să furnizeze informaţii reprezentanţilor autorizaţi ai achizitorului **UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE S.R.L.**, cu privire la orice aspect tehnic şi financiar în legătura cu activitatea noastră.

*Data completarii:* **...............................**

*Numele si functie persoana autorizata*

**...............................**

*Semnatura persoana autorizata*

**...............................**

***OFERTANT / ASOCIAT***

*(denumirea operatorului economic ofertant / asociat)*

**...................................................................**

**FORMULARUL 7.1**

**LISTA PRINCIPALELOR CONTRACTE AFERENTE EXPERIENTEI SIMILARE**

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

*Data completarii:* **...............................**

*Numele si functie persoana autorizata*

**...............................**

*Semnatura persoana autorizata*

**...............................**

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

*asociat/subcontractant).*

***OFERTANT***

*(denumirea operatorului economic ofertant)*

**...................................................................**

**PROPUNERE FINANCIARA**

**FORMULARUL 8**

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 **CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA, CU STOCARE**

**Titlul proiectului:**

**“CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 9.46 MW, CU STOCARE, IN LOCALITATEA MEDIESU AURIT , JUD MARAMURES”**

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 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*

**...............................**

***OFERTANT***

*(denumirea operatorului economic ofertant)*

**...................................................................**

**ANEXA LA PROPUNEREA FINANCIARA**

**FORMULARUL 8.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 obţinerea şi amenajarea terenului** | | | |
| 1.2 | Amenajarea terenului |  |  |
| 1.3 | Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea  terenului la starea iniţială |  |  |
| 1.3.1 | Protecţia mediului şi aducerea terenului la starea  iniţială |  |  |
| 1.3.2 | Corectarea impactului negativ asupra mediului |  |  |
| **Total capitol 1** | |  |  |
| **CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii** | | | |
| 2.2 | Racordare apa |  |  |
| 2.3 | Telecomunicatii |  |  |
| **Total capitol 2** | |  |  |
| **CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică** | | | |
| 3.5.6. | Proiect tehnic şi detalii de execuţie |  |  |
| 3.8. | Asistenţă tehnică |  |  |
| 3.8.1. | Asistenţă tehnică din partea proiectantului |  |  |
| 3.8.1.1. | pe perioada de execuţie a lucrărilor |  |  |
| 3.8.1.2. | pentru participarea proiectantului la fazele incluse în  programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii |  |  |
| 3.8.2. | Dirigenţie de şantier |  |  |
| **Total capitol 3** | |  |  |
| **CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază** | | | |
| 4.1 | Construcţii şi instalaţii |  |  |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi |  |  |
| funcţionale |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.2.1 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi |  |  |
| funcţionale fara stocare |  |  |
| 4.2.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi |  |  |
| funcţionale aferente stocarii |  |  |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care  necesită montaj |  |  |
| 4.3.1 | Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale 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 şantier |  |  |
| 5.1.1. | Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării  de şantier |  |  |
| 5.1.2. | Cheltuieli conexe organizării şantierului |  |  |
| **Total capitol 5** | |  |  |
| **CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste** | | | |
| 6.1 | Pregătirea personalului de exploatare |  |  |
| 6.2 | Probe tehnologice şi teste |  |  |
| **Total capitol 6** | |  |  |
| **TOTAL GENERAL** | |  |  |
| **Din care C + M** | |  |  |

*1 euro = 4.9754 lei, curs de schimb InforEuro octombrie 2024.*

*Data completarii:* **...............................**

*Numele si functie persoana autorizata*

**...............................**

*Semnatura persoana autorizata*

**...............................**