

## ANUNT

privind achiziționarea prin procedura competitivă de servicii de proiectare, asistență tehnică și lucrări de construcții și instalații cu investiția de baza pentru implementarea proiectului Construire sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile (sistem fotovoltaic) de 0,24885Mwp

**SC TTS COVASNA SRL**, CUI 39525634, cu adresa de corespondență în str. Mihai Eminescu, nr. 225, oraș Covasna, Județul Covasna, tel 0744 780 190, achiziționează pentru proiectul “Construire sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile (sistem fotovoltaic) de 0,24885Mwp” cofinanțat de Uniunea Europeană, prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Măsura de investiții - Investiția I.1 – Noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile / Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană și solară, cu sau fără instalații de stocare integrate, servicii de proiectare, asistență tehnică și lucrări de construcții și instalații cu investiția de baza pentru implementarea proiectului, după cum urmează

1. COD CPV - 71322000-1 - Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice 452612215-4- Lucrări de acoperire cu panouri solare, 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2), 45251100-2 - Lucrări de construcții de centrale electrice, 09331000-8 - Panouri solare, 09331200-0 - Module solare fotovoltaice.
2. Achiziționarea serviciilor de proiectare, asistență tehnică și lucrări de construcții și instalații cu investiția de baza pentru implementarea proiectului se va desfășura prin procedura competitivă
3. Specificațiile ale serviciilor de proiectare, asistență tehnică și lucrări de construcții și instalații cu investiția de baza pentru implementarea proiectului și organizarea a procedurilor de achiziție pentru proiectul “Construire sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile (sistem fotovoltaic) de 0,24885Mwp” sunt cuprinse în caietul de sarcini anexă prezentului anunț sau pot fi obținute printr-o solicitare la adresa de email [tscovasna@gmail.com](mailto:tscovasna@gmail.com)
4. Oferta trebuie să fie valabilă o perioadă de minim 60 de zile.
5. Termenul limită de primire a ofertelor – 14.08.2024, ora. 16.00
6. Tariful va fi exprimat ferm în lei fără TVA.
7. Valoarea maximă estimată pentru această procedură de achiziție este de 1.907.800 lei fără TVA, astfel:
  1. Lucrări de construcții și instalații cu investiția de bază: 1.877.800 lei fără TVA
  2. Proiect tehnic și detalii de execuție : 5000 lei fără TVA
  3. Asistență tehnică din partea proiectantului pe perioada lucrărilor: 10.000 lei fără TVA
  4. Organizare de șantier: 5000 lei fără TVA
  5. Probe tehnologice și teste – 10.000 lei fără TVA
8. Beneficiarul va desemna câștigătoare oferta cu cel mai bun raport calitate-pret
9. Clauza contractuală obligatorie: ofertantul nu va depune decât o singură ofertă individuală.
10. Ofertele se primesc în limba română la adresa: Mihai Eminescu, nr. 225, oraș Covasna, Județul Covasna
11. Contestațiile împotriva deciziei achizitorului de atribuire a contractului de achiziție se trimit în termen de 3 zile lucrătoare de la primirea înștiințării privind oferta câștigătoare, la **SC TTS COVASNA SRL**, prin, email: [tscovasna@gmail.com](mailto:tscovasna@gmail.com). În termen de 5 zile de la soluționarea contestației de către achizitor, contestatarul poate depune contestație la Judecătoria Covasna. În cazul în care contestatarul depune contestație la Judecătoria Covasna, are obligația de a trimite o copie a contestației și către achizitor.
12. Informațiile suplimentare se pot obține gratuit prin tel: 0744 780 190 sau e-mail: [tscovasna@gmail.com](mailto:tscovasna@gmail.com). Toate răspunsurile la solicitările de clarificări vor fi transmise persoanelor interesate și publicate pe website-ul [www.hotelttscovasna.ro](http://www.hotelttscovasna.ro)



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

## CAIET DE SARCINI

Servicii de proiectare, asistență tehnică și lucrări de construcții și instalații cu investiția de bază 71322000-1 - Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice 452612215-4- Lucrări de acoperire cu panouri solare, 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2), 45251100-2 - Lucrări de construcții de centrale electrice, 09331000-8 - Panouri solare, 09331200-0 - Module solare fotovoltaice, 09330000-1- Energie solară.

Procedura Competitivă

pentru implementarea proiectului

Construire sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile (sistem fotovoltaic) de 0,24885Mwp

Finanțat prin

Planul Național de Redresare și Reziliență

Măsura de investiții - Investiția I.1 – Noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile

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

• INTRODUCERE

**DENUMIREA  
CONTRACTULUI  
NECESITATEA  
INVESTIȚIEI**

Servicii de proiectare, asistență tehnică și lucrări de construcții și instalării cu investiția de bază  
Implementarea proiectului Construire sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile (sistem fotovoltaic) de 0,24885Mwp

**SOLICITANT  
DURATA  
PROIECTULUI**

**SC TTS COVASNA SRL**  
12 luni, respectiv până în DECEMBRIE 2024

• LEGISLAȚIA APLICABILĂ

Procedură competitivă în conformitate cu ÎNDRUMARUL METODOLOGIC pentru beneficiarii privați aplicabil în derularea procedurilor de achiziție pentru atribuirea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări finanțate din fondurile externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență.

• DETALII DESPRE PROIECTUL "CONSTRUIRE SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE REGENERABILE (SISTEM FOTOVOLTAIC) DE 0,24885MWP"

**Obiectivul principal** al proiectului de investiții este de a contribui la creșterea și dezvoltarea durabilă a localităților, reducând impactul asupra mediului, dar și a costurilor cu energia – acoperirea unei ponderi din consumul anual de energie electrică cu o energie curată, cu impact de mediu nul, prin instalarea, punerea în funcțiune și conectarea la rețea a unei centrale fotovoltaice cu o putere instalată de 0,24885 MWp și creșterea capacității de producție a energiei din surse regenerabile (solar-fotovoltaic).

**Obiective specifice:**

1.	Creșterea numărului și puterii instalate a instalațiilor de producere de energie electrică verde: <b>1 Centrală Fotovoltaică cu o putere instalată de 0,24885 MWp</b> , pusă în funcțiune și conectată la rețea până la 31.12.2024
2.	Producerea unei cantități de energie electrică regenerabilă estimată cu softurile de specialitate de <b>285,7 MWh/an</b> .
3.	Reducerea impactului asupra mediului, cuantificat prin amprenta de CO2 echivalent: <b>176,48 tone CO2 echivalent / an</b> (la o rată de conversie de 0,6177 tone CO2 echivalent / MWh electric), respectiv o scădere anuală a gazelor cu efect de seră estimată după cum urmează: producția de energie electrică 285,7 MWh/an * 0,6177 tone CO2/MWh = 176,48 tone CO2/an (Pentru CEF TTS Covasna).
4.	Creșterea numărului de locuri de muncă prin crearea a 2 locuri de muncă noi până la finalizarea proiectului de investiții.

### Rezultate așteptate ale proiectului:

Nr. crt.	Detalii rezultat
<i>Se completează cu formularea și descrierea fiecărui rezultat</i>	
1.	1 centrală fotovoltaică pusă în funcțiune și conectată la rețea
2.	Minim 50% consum propriu al energiei electrice produse și livrarea în rețea a excedentul înregistrat
3.	Scădere cu 176,48 tone CO <sub>2</sub> /an a gazelor cu efect de seră
4.	2 locuri ne muncă nou create în cadrul S.C. TTS COVASNA S.R.L.

### Descrierea investiei:

S.C. TTS COVASNA S.R.L. urmărește obiective clare pentru îmbunătățirea calității vieții cetățenilor orașului și nu numai, prin construirea obiectivului de investiții din studiul de fezabilitate, respectiv o centrală fotovoltaică cu o putere instalată 0,24885 MWp. Prin implementarea unui proiect de producere a energiei electrice din surse regenerabile, se urmărește acoperirea unei ponderi din consumul anual propriu de energie electrică cu o energie curată, cu impact de mediu nul.

Analiza cererii a fost realizată pe baza unor estimări viabile și în concordanță cu principalele tendințe demografice și evoluții în sector, care justifică necesitatea proiectului și cea mai bună opțiune selectată pentru implementare, inclusiv justificarea opțiunii alese, se bazează pe o analiză de opțiuni unde au fost analizate principalele alternative.

Din analizele realizate în studiul de fezabilitate, din punct de vedere economico-financiar, Scenariul 1 este considerat optim spre a fi implementat. Analiza de sensibilitate relevă același aspect, prin faptul că Scenariul 1 a rămas cel mai atractiv, în toate situațiile de variabilitate analizate.

Scenariul 1 constă în dezvoltarea a 2 centrale fotovoltaice cu o putere instalată de 0,24885 MWp utilizând module PV Monocristaline cu o putere nominală de 450 Wp (553 buc.) și invertoare solare trifazate cu o putere nominală de 100 kWp (2 buc.) și 30 kWp (1 buc.).

Sistemul fotovoltaic va fi alcătuit din centrala CEF TTS Covasna (0,24885 MWp). CEF TTS Covasna va avea un număr de 553 module PV, fiecare dintre ele fiind formate dintr-un număr de 144 de celule (tip Half Cut Monocristaline), cu o dimensiune medie de 2108 x 1048 x 35mm și o greutate de aproximativ 25 kg. Puterea nominală a modulelor PV analizate este de 450 Wp, cu un randament nominal de minim 20,37%. Sistemul va fi prevăzut cu invertoare trifazate de tip string inverter cu o putere instalată de 100 kWp (2 bucăți), respectiv 30 kW (1 bucată), cu un randament minim de 98% STC.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru instalații fotovoltaice, care respectă azimutul și structura terenului pe care va fi amplasată, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură.

Procentul din producție estimat a fi folosit pentru consum propriu este de minim 50%.

## INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTUL CONTRACTULUI

Beneficiarul achiziționează servicii de proiectare, asistență tehnică și lucrări de construcții și instalații cu investiția de bază în vederea implementării proiectului "Construire sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile (sistem fotovoltaic) de 0,24885mwp"

Ofertantul va întocmi toate documentațiile tehnico-economice necesare avizării/autorizării, proiectării precum și execuția lucrărilor, montajul respectiv punerea în funcțiune a sistemului în vederea atingerii obiectivelor și indicatorilor proiectului "Construire sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile (sistem fotovoltaic) de 0,24885mwp"

Prestatorul se obligă să asigure toate lucrările și materialele necesare în vederea instalării și punerii în funcțiune a sistemului de producere a energiei electrice din surse regenerabile (sistem fotovoltaic) de 0,24885 mwp, în vederea atingerii obiectivelor și indicatorilor stipulați în documentațiile proiectului și studiului de fezabilitate.

Prestatorul va ține cont în fazele/etapele și în conținutul descris mai jos, de prevederile legislației în vigoare privind: calitatea în construcții, protecția mediului, sănătatea și securitatea ocupatională, situații de urgență, distanțe minime de siguranță etc. cât și reglementărilor tehnice de referință, naționale și internaționale, aplicabile și reactualizate, printre care enumerăm următoarele, lista nefiind exhaustivă:

- Legea nr. 10/1995, modificată prin Legea nr. 177/2015, privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, inclusiv Hotărârea Guvernului României nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006;
- Legea nr. 123/2012 – Legea energiei electrice și gazele naturale;
- Legea nr. 137/1995 privind protecția mediului;
- Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor;
- Legea nr. 608/2001, cu modificările ulterioare, privind evaluarea conformității produselor;
- Ordinul nr. 691/1459/288 din 2007 al MDLPL, MEF și MIRA pentru aprobarea Normelor metodologice privind performanța energetică a clădirilor;
- HGR nr. 766/21.11.1997 pentru aprobarea unor reglementări privind calitatea în construcții;
- Regulamentul privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat prin H.G.R. nr. 272/1994;
- Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin H.G.R. nr. 273/1994;
- Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I7-2011 sau echivalent;
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție, indicativ I 18/1-01 sau echivalent;
- Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor Partea a III-a – Instalații de detecție, semnalizare și avertizare incendiu, Indicativ P118/3-2015 sau echivalent;
- Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri, indicativ NP061-02 sau echivalent;
- Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare, indicativ NP-068-02 sau echivalent;



- Regulament privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin HG nr. 867/2003;
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor pentru ramura energiei electrice, indicativ NTE 001/03/00 sau echivalent;
- Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice, indicativ NTE 007/08/00 sau echivalent;
- Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice, indicativ NTE 002/03/00 sau echivalent;
- Normativ privind limitarea regimului nesimetric și deformant în rețelele electrice, indicativ PE 143/94 sau echivalent;
- Indreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ, indicativ 1RE-Ip30-04 sau echivalent;
- Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor, indicativ C 56-02 sau echivalent;
- Norme generale de apărare împotriva incendiilor, aprobate prin Ordin MAI nr. 163/28.02.2007 sau echivalent;
- Normativ de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P 118-99 sau echivalent;
- Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, indicativ C300-1994 sau echivalent;
- Normativ pentru protecția antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale, indicativ P100/1-2006 sau echivalent;
- Ghidul criteriilor de performanță pentru instalațiile electrice din clădiri, indicativ GT-059-03 sau echivalent;
- STAS 12604/87 – Protecția împotriva electrocutării. Prescripții generale sau echivalent sau echivalent;
- STAS 12604/5-90 – Protecția împotriva electrocutărilor prin atingere indirectă. Instalații electrice fixe. Prescripții de proiectare și execuție sau echivalent;
- SR CEI 364-1...7 – Instalații electrice ale clădirilor sau echivalent;
- SR EN 60439-1 – Ansambluri prefabricate de aparataj de joasă tensiune sau echivalent. Ofertantul va îndeplini cerințele formulate în prezentul Caiet de Sarcini cu toată diligența, eficiența și profesionalismul său, în interesul Beneficiarului, optimizând toate resursele în vederea încadrării în timpul prevăzut și în prețul oferit.
- Ordin ANRE nr. 208 / 2018 Cerințele tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru module generatoare, centrale formate din module generatoare și centrale formate din module generatoare offshore (situat în larg);
- Ordin ANRE nr. 228 / 2018 Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru prosumatorii cu injecție de putere activă în rețea; (cu modificările și completările din Ord.132/2020);
- Ordin ANRE 19/2022 pentru aprobarea Procedurii privind racordarea la rețelele electrice de interes public a locurilor de consum și de producere aparținând prosumatorilor;
- Ordin ANRE 74/2013 pentru aprobarea Procedurii privind punerea sub tensiune pentru perioada de probe și certificarea conformității tehnice a centralelor electrice eoliene și fotovoltaice și abrogarea alin. (4) al art. 25 din Norma tehnică „Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice fotovoltaice”, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 30/2013;
- Ordin ANRE 59/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public;
- I7/2011 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;
- NTE 001/03/00 Alegerea, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor;
- NTE 007/08/00 Normativ și Anexe pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
- NTE 005/06/00 Normativ privind metodele și elementele de calcul a siguranței în funcționare a instalațiilor energetice;
- I.RE-Ip 30-04 Îndrumar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;

- STAS 2612/1987 Protecția împotriva electrocutărilor. Limite admise;
- STAS 12217/1988 Protecția împotriva electrocutărilor la utilaje și echipamente electrice mobile. Prescripții;
- STAS 297/1/1987 Culori și indicatoare de securitate. Condiții tehnice generale;
- STAS 297/2/1992 Culori și indicatoare de securitate. Reprezentări;
- HGR 300/2006 Cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- HGR 1146/2006 Cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- HGR 971/2006 Cerințe minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- HGR 1091/2006 Cerințe minime pentru securitate și sănătate la locul de muncă;
- HGR 448/2005 privind deșeurilor de echipamente electrice și electronice;
- HGR 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje;
- HGR 918/2002 privind evaluarea impactului asupra mediului înconjurător.

#### LOCALIZARE:

Locația de amplasare a obiectivului de investiții, respectiv de implementare a proiectului este în incinta hotelului TTS Covasna str. Mihai Eminescu nr. 225, Covasna, respectiv o suprafață de acoperiș de aproximativ 200 m<sup>2</sup> și un teren intravilan curți-construcții utilizat în prezent ca și parcare, în cuantum de 1200 m<sup>2</sup>, din raza orașului Covasna pentru a amplasa obiectivul de investiție.

Acoperișul (nr. cadastral 25679-C1) și terenul intravilan curți-construcții (nr. Cadastral 25783) se află în extremitatea estică a intravilanului orașului Covasna și este în proprietatea societății TTS Covasna SRL. Acesta se află la est de strada Mihai Eminescu și la aproximativ 4 km de DN 13E și 3,5 km de DJ 121. Suprafața totală a terenului și acoperișului utilizat este, conform cărții funciare, de aproximativ 1400 m<sup>2</sup>.

Terenul se regăsește la aproximativ 3 km față de centrul orașului Covasna, adiacent străzii Mihai Eminescu, la 4 km de DN 13E și la 3,5 km de DJ 121. În figura 3.1 se regăsește imaginea din satelit a terenului, marcat în chenarul alb.

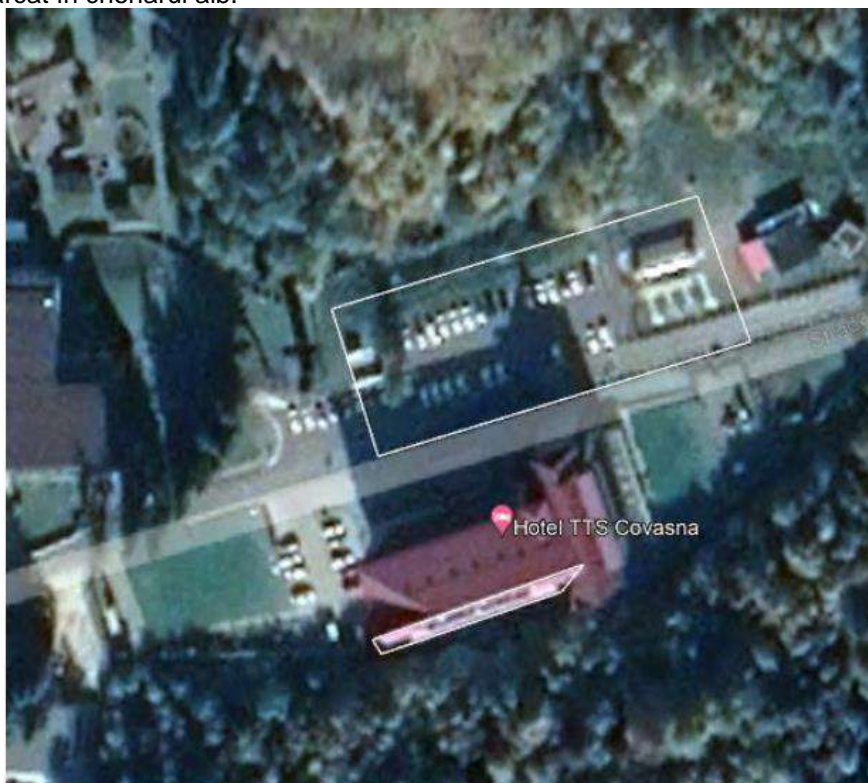


Fig. 3.1 – Terenul intravilan al TTS Covasna SRL



Panourile fotovoltaice vor fi orientate către Sud pentru a putea capta o irradiație crescută pe tot parcursul anului.

Scenariul pentru care s-a optat în cadrul studiului de fezabilitate constă în dezvoltarea a 2 centrale fotovoltaice cu o putere instalată de 0,23 MW utilizând module PV Monocristaline cu o putere nominală de 450 Wp (553 buc.) și invertoare solare trifazate cu o putere nominală de 100 kWp (2 buc.) și 30 kWp (1 buc.).

Descrierea tehnică exhaustivă a soluției tehnice a fost realizată în cadrul Capitolului 3.2.1. din studiul de fezabilitate. Fișele tehnice ale echipamentelor propuse se regăsesc în Anexa 1 (module PV) și Anexa 2 (invertoare) și sunt după cum urmează:

Sistemul fotovoltaic va fi alcătuit din centrala CEF TTS Covasna (0,23 MW). CEF TTS Covasna va avea un număr de 553 module PV, fiecare dintre ele fiind formate dintr-un număr de 144 de celule (tip Half Cut Monocristaline), cu o dimensiune medie de 2108 x 1048 x 35mm și o greutate de aproximativ 25 kg.

Puterea nominală a modulelor PV analizate este de minim 450 Wp, cu un randament nominal de minim 20,37%. Caracteristicile tehnice nominale minime ale modulelor sunt cele prezentate sintetic, în tabelul 3.1.

Tabelul 3.1 – Caracteristicile tehnice ale modulelor PV monocristaline 450 Wp

Caracteristică tehnică	Valoare	Unitate de Măsurare
Tip celule	Monocristalin	-
Aranjare celule	144 (72x2)	-
Dimensiuni	2108 x 1048 x 35	mm
Greutate	25	kg
Module PV per palet	31	Buc.
Module PV per container	620	Buc.
Putere nominală (Pmax)	450	Wp
Tensiune de operare (Vmp)	41,56	V
Intensitate curent de operare (Imp)	10,83	A
Tensiune de mers în gol (Voc)	46,77	V
Intensitate curent de mers în scurtcircuit (ISC)	9,41	A
Eficiență modul	20,37	%
Temperaturi de exploatare	-40 – 85	°C

Tensiunea maximă a sistemului	1.500	V curent continuu
Rezistența la foc	C	-
Capacitate de rupere siguranță serie	25	A
Clasificare aplicație	A	-
Toleranță putere	0 – 5	W

- Sistemul va fi prevăzut cu invertoare trifazate de tip string inverter cu o putere instalată de 100 kWp (2 bucăți), respectiv 30 kW (1 bucată), cu un randament minim de 98% STC. Caracteristicile tehnice minime ale invertoarelor trifazate sunt cele prezentate sintetic, în tabelul 3.2.

Caracteristică tehnică	Valoare	Unitate de Măsurare
Putere nominală (AC)	100, respectiv 30	kW
Putere nominală aparentă (AC)	110, respectiv 33	kVA
Tensiunea nominală la ieșire	400	V
Frecvența nominală la ieșire	50	Hz
Intensitatea curentului electric nominal la ieșire	134,9, respectiv 43,3	A
Caracteristică tehnică	Valoare	Unitate de Măsurare
Intensitatea maximă a curentului electric	134,9, respectiv 47,9	A
Reglajul factorului de putere	0,8 ind. – 0,8 cap.	-
Valoarea maximă a THD	3	%
Dimensiuni	1035 x 700 x 365, respectiv 640 x 530 x 270	mm
Greutate	90, respectiv 43	kg
Temperaturi de exploatare	- 25 – 60	°C
Altitudine maximă de exploatare	4000	m
Grad de protecție	IP66	-
Consum pe timp de noapte (stand-by)	<=5,5	W

Modulele PV vor fi instalate pe suporturi metalice pe sol, la o înclinare de aproximativ 30°, cu orientarea sud, respectiv pe acoperiș, respectând înclinarea și orientarea acoperișului. Determinarea producției estimate a sistemului PV analizat a fost realizată utilizând, pentru ușurința trasabilității, platforma PV GIS SARAH pusă la dispoziție de Comisia Europeană. Rezultatele simulării sunt prezentate în Fig. 3.4 și în tabelul 3.4

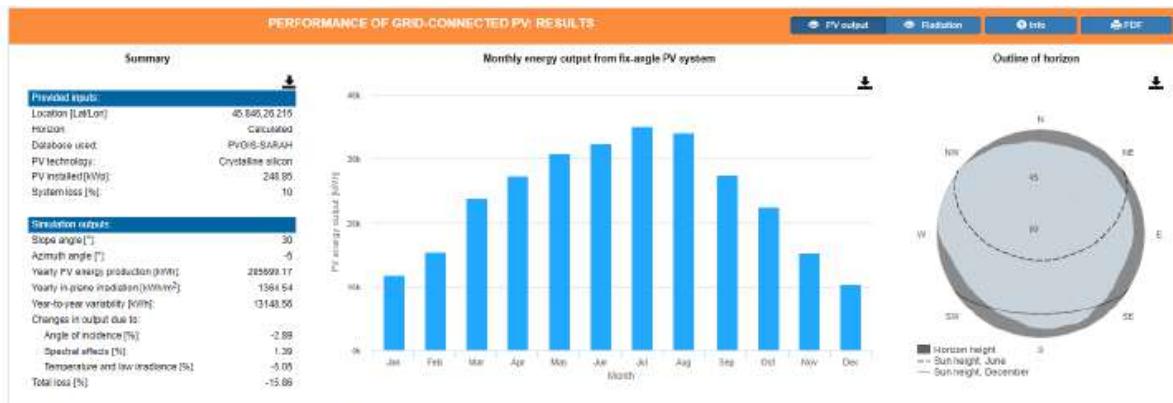


Fig. 3.4 – Simularea sistemului PV monocristalin – module 450 Wp + invertor 100 kWp pentru CEF TTS Covasna

Tabelul 3.4 – Producția Sistemului PV CEF TTS Covasna monocristalin – module 450 Wp + invertoare 100 kWp și 30 kWp și consumul local

Luna	Cantitatea de energie electrică produsă [MWh/lună]	Consum de energie electrică în anul 2021 [MWh/lună]
Ianuarie	11,73	46,75
Februarie	15,32	40,53
Martie	23,81	42,20
Aprilie	27,33	37,41
Mai	30,72	37,04
Iunie	32,43	34,78
Iulie	34,99	43,64
August	33,99	43,33
Septembrie	27,43	38,21
Octombrie	22,44	34,08
Noiembrie	15,17	66,35
Decembrie	10,33	39,25
<b>TOTAL</b>	<b>285,7</b>	<b>503,57</b>

Deși nu există date exacte de la distribuitor sau furnizor privind consumul orar al hotelului TTS Covasna, consumul principal al acestuia este realizat în timpul zilei. Principalii consumatori sunt aparate ce conțin rezistențe electrice folosite pentru a produce căldură de proces, precum mașini de spălat, mașini de călcat, aparate de gătit, aparate de aer condiționat etc. sau destinate aprovizionării cu utilități, precum pompe, ventilatoare. Acestea sunt folosite majoritar în timpul zilei. Consumul de noapte este reprezentat principal de instalațiile de iluminat, care au un nivel ridicat de eficiență, consumul unei lămpi, de exemplu, fiind sub 10 W, deci nesemnificativ. Ținând cont de aceste date, este clar că peste 50% din producția realizată va fi destinată autoconsumului.

Ținând cont de faptul că prin introducerea de stații de încărcare pentru mașini electrice, creșterea numărului de mașini de spălat și înlocuirea unor ustensile de bucătărie pentru a consuma energie electrică în loc de gaz, toate planificate pentru viitorul apropiat, întreaga producție de energie electrică va fi consumată la locul de producție.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru instalații fotovoltaice, care respectă azimutul și structura terenului pe care va fi amplasată, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură.

Procentul din producție estimat a fi folosit pentru consum propriu este de minim 50%.

#### Indicatorii urmăriți prin proiect rezultați sunt:

**Indicatorul I.1** = Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile (solar) pusă în funcțiune și conectată la rețea, construite prin proiect: 0,23 MW CEF TTS Covasna

**Indicatorul I.2** =Reducerea gazelor cu efect de sera: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră estimată este: producția de energie electrică 285,7 MWh/an \* 0,6177 tone CO<sub>2</sub>/MWh = 176,48 tone CO<sub>2</sub>/an (Pentru CEF TTS Covasna)

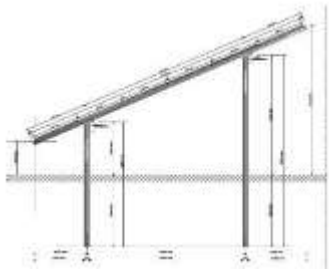
**Indicatorul I.3** =Producția brută de energie (primară) din surse regenerabile (solar) estimată cu softurile de specialitate: 285,7 MWh/an (Pentru CEF TTS Covasna), echivalentul a 0,02457 mii tep/an

**Indicatorul I.4** = Producția totală de energie electrică din surse regenerabile (solar) estimată pentru o durată de 20 de ani de funcționare: 5.714 MWh/20 ani (Pentru CEF TTS Covasna).

Cu ajutorul unui program software de specialitate în care vor fi introduse caracteristicile constructive importante ale sistemului fotovoltaic, pe care ofertantul le propune în oferta tehnică, se va calcula producția de energie anuală.

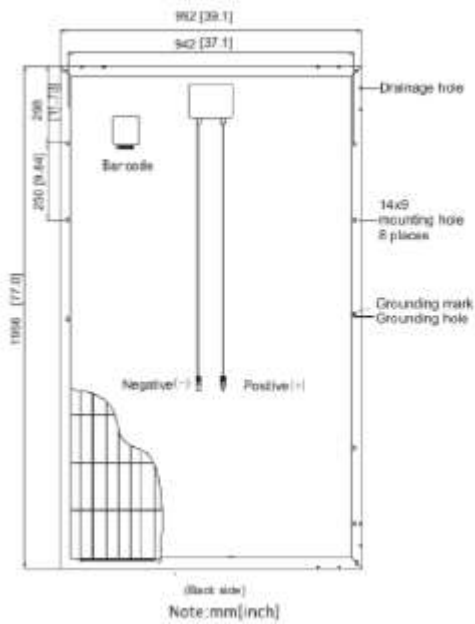
În cazul în care estimările de producție propuse de ofertanți nu vor fi atinse ulterior, SC. TTS COVASNA își rezervă dreptul de a cere penalități de 1,87 euro pentru fiecare kWh din producția anuală estimată ce NU a fost produsă în primii 5 (cinci) ani de producție.

- Invertorul convertește energia produsă de câmpul de panouri fotovoltaice în energie de curent alternativ compatibilă cu rețeaua electrică. Legătura din acesta și rețeaua internă a Beneficiarului se va face prin intermediul unui tablou electric de conexiuni AC intermediar care se va conecta apoi în tablou electric general al Beneficiarului.
  - Invertorul nu necesită o alimentare a serviciilor interne proprii având ventilație naturală, acesta se va alimenta pe durata nopții din tabloul electric, în sens invers, dacă va fi nevoie, consumul pe timp de noapte fiind de 1 W.
  - Invertorul va respecta cerințele și normele tehnice în vigoare ale operatorului de distribuție din zona Beneficiarului (parametrii energetici și de calitate, protecție la insularizare etc.).
  - Având gradul de protecție IP66 acesta se vor monta în mediul exterior, pe suporturi metalice speciali, lângă panourile fotovoltaice.
  - Invertorul va avea un display cu indicatoare LED. Pentru a transmite informațiile colectate local spre o interfață de comunicare care poate fi interogată de către un operator al centralei fotovoltaice, invertorul permite o comunicație pe RS485 până la Smart Power Meter amplasat în tabloul electric de conexiune. Acest logger are capacitatea de a transmite prin 4G datele colectate către portalul producătorului NetEco.
- Panourile fotovoltaice vor fi fixate în două moduri:

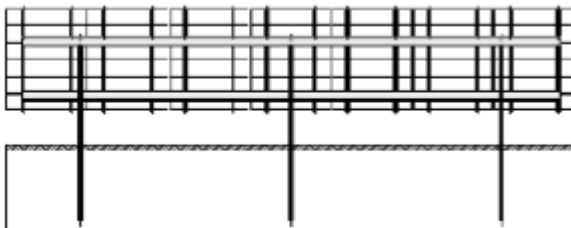


Pe sol, pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru instalații fotovoltaice, care respectă azimutul și structura terenului pe care va fi amplasată, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură.

Între panouri se va lăsa un rost de 20 mm, unde se vor introduce clemele speciale de prindere. Panourile vor fi fixate cu clemele de prindere cu ajutorul unui bulon care se va fixa de colierele de prindere a grinzilor longitudinale din aluminiu.



Structura de montare va asigura o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare panourilor fotovoltaice față de suprafața solului, pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă sau precipitații mai mari decât mediile înregistrate, dar și pentru accesul mașinilor sub structura de montare, pentru a putea fi parcate sub ele. Producătorul va pune la dispoziție executantului un manual detaliat de instalare / asamblare a structurii metalice și a modalității de fixare prin asigurarea etanșeiții în punctele de ancorare.



Se propune un singur tip de structură de tip 2 panouri puse portret 20-24 panouri pe șir. Unghiul de înclinare al structurii va fi de 20o-30o.



2. Pe acoperiș, pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru instalații fotovoltaice, care respectă azimutul, înclinarea și structura acoperișului pe care va fi amplasată, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură. Între panouri se va lăsa un rost de 20 mm, unde se vor introduce clemele speciale de prindere. Panourile vor fi fixate cu clemele de prindere cu ajutorul unui bulon care se va fixa de colierele de prindere a grinzilor longitudinale din aluminiu.

#### **Cabluri electrice și accesorii (DC și AC)**

A. Curent continuu – se propun cabluri solare de 6 mm<sup>2</sup> rezistente UV care se vor poziționa pe structura metalică pe care se fixează panourile fotovoltaice, în tuburi riflante și canale de cabluri speciale pentru protecția de cabluri electrice.

B. Curent alternativ – se propun cabluri de aluminiu, armate, care se vor poziționa în canale de cabluri;

C. Cabluri de comunicație – se propun cabluri de tip ethernet, FTP.

#### **Tablourile electrice de conexiune a invertoarelor**

Legătura dintre invertoare și rețeaua electrică internă, respectiv tabloul electric general unde se va conecta instalația fotovoltaică, se va face prin intermediul unor tablouri electrice de conexiuni. Acestea vor fi folosite pentru a colecta puterea produsă de invertoare și vor fi dotate cu 4/5 intrări de invertoare.

#### **Instalația de împământare**

Pentru protecția personalului de exploatare și mentenanță împotriva atingerilor accidentale indirecte se va realiza o instalație de legare la pământ în conformitate cu normativele și standardele în vigoare (I7/2011, 1RE-Ip 30/2004).

La realizarea acestei instalații de legare la pământ se va ține seama și de recomandările furnizorului de echipament în ceea ce privește modul de legare la centura de împământare.

Conform normativului 1RE-Ip 30/2004 instalația de legare la pământ va fi astfel dimensionată încât rezistența de dispersie rezultată ( $R_d$ ) va fi:

- De maxim 1  $\Omega$  în cazul în care la priza de pământ se racordează instalația de protecție împotriva descărcărilor atmosferice
- Mai mică sau cel mult egală cu 4  $\Omega$  dacă la priza de pământ nu se racordează instalația de protecție împotriva descărcărilor atmosferice.

La instalația de împământare a centralei se va racorda întregul echipament (conform prevederilor 1.RE-Ip 30/2004), precum și toate elementele conductoare care nu fac parte din circuitele curenților de lucru, dar care în mod accidental ar putea intra sub tensiune printr-un contact direct, prin defect de izolație sau prin intermediul unui arc electric (suportii metalici de susținere a panourilor fotovoltaice, îngrădirile din plasă metalică, porțile metalice etc.).

## **DERULAREA CONTRACTULUI**

### **Etapa 1 – Analiza situației existente și prezentarea soluției tehnice adoptate**

Pentru realizarea cerințelor TTS COVASNA SRL va pune la dispoziția Ofertantului date aferente locului de consum și alte informații necesare, pe care în mod rezonabil acestea le deține și le poate oferi. Vizita amplasamentului este obligatorie. Ofertantul va analiza și va prelucra toate informațiile necesare elaborării documentațiilor tehnico- economice respectiv:

- analiza Studiului de fezabilitate întocmit și avizului tehnic de racordare emis de Distribuție Energie Electrică România;
- identificare rețea zonală pentru preluare producție de energie / poziționare post de transformare;
- relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;
- orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite;
- varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;
- echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse;
- probe tehnologice și teste;

- soluția tehnică, cuprinzând descrierea, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional, arhitectural și economic, a principalelor lucrări pentru investiția de bază, corelată cu nivelul calitativ, tehnic și de performanță ce rezultă din indicatorii tehnico-economici propuși. Analiza situației existente și prezentarea soluției tehnice adoptate vor fi transmise Beneficiarului în termen de 10 zile de la data semnării contractului. Documentul va fi întocmit în format electronic editabil ( MS .docx / .xlsx) și needitabil (.pdf) și 1 exemplar format hârtie.

**Etapa 1** începe la data semnării contractului are o durată de maxim 10 zile. Analiza efectuată va fi supusă avizării TTS COVASNA SRL și se consideră îndeplinită la data transmiterii către contractant a avizului favorabil al beneficiarului (fără observații și termene de rezolvare).

## **Etapa 2 – Elaborare documentație tehnico-economică de execuție (proiect tehnic)**

Elaborarea Proiectului Tehnic de execuție conținând părți scrise și părți desenate, se va efectua în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 republicată, cu modificările și completările ulterioare, va respecta conținutul cadru prevăzut în H.G. nr.907/2016 cu modificările și completările ulterioare, precum și cu toate reglementările tehnice de referință în domeniu.

Proiectul tehnic va cuprinde Programul de control al calității lucrărilor în faze determinante, în conformitate cu prevederile legale și în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare și va include obligatoriu cerințele la care este verificat proiectul. Plata serviciului de verificare proiect intră în sarcina Ofertantului.

Proiectul tehnic va fi elaborat în așa fel încât să țină cont de conceptul de proiectare pentru toate categoriile de utilizatori. Proiectul Tehnic (PT) va cuprinde următoarele secțiuni:

- MT - Memoriu Tehnic
- VE - Volum Economic (Deviz General + Cantități de Lucrări + Antemăsurători detaliate)
- DDE - Detalii De Execuție
- Mapă Planuri (piese desenate)
- Grafic de realizare a investiției fizice și valorice

### **Părțile scrise vor conține:**

- memorii tehnice generale pe specialități; planul calității corespunzător lucrărilor care se vor efectua și vor fi elaborate pentru fiecare categorie de lucrări (achiziții utilaje și echipamente, lucrări mecanice, lucrări electrice, lucrări de automatizare);
- descrierea soluțiilor tehnice sau tehnologice folosite, care să asigure exigențele de performanță calitative.
- descrierea lucrărilor care se execută, calitatea, modul de realizare, testele, verificările și probele acestor lucrări, ordinea de execuție, de montaj și aspectul final.
- vor avea la bază breviarele de calcul și planșele elaborate de către ingineri specialiști, pentru fiecare categorie de lucrare.
- stabilirea modului de urmărire a comportării în timp a lucrării
- forma de prezentare trebuie să fie amplă, clară, să conțină și să clarifice precizările din planșe, să definească calitățile materialelor, cu trimitere la standarde, să definească calitatea execuției, normativele și prescripțiile tehnice aplicabile în vigoare.
- lista standardelor aplicabile, corespunzătoare;
- lista reglementărilor legale și alte cerințe aplicabile, prescripții, autorizații, certificări, atestate etc. inclusiv cerințele referitoare la protecția mediului și securității și sănătății în muncă.

### **Documentația pentru execuția lucrărilor va cuprinde:**

- nominalizarea planurilor de execuție a lucrărilor, proprietățile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranțe, probe, teste etc. pentru materialele componente ale lucrării;
- standardele, normativele și alte prescripții care trebuie respectate la materiale, utilaje, montaj, probe, teste și verificări;
- ordinea de execuție, probe, teste și verificări ale lucrării;
- condițiile de recepție, măsurători, aspect, culori, toleranțe etc.
- centralizatorul financiar pe investiție;
- centralizatorul financiar pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- listele cuprinzând cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări, cu descrierea în detaliu a acestora;
- listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări;
- fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări;

Documentația privind utilajele și echipamentele va cuprinde:

- Breviarele de calcul pentru dimensionarea echipamentelor;
- nominalizarea planșelor în care sunt menționate;
- listele cuprinzând cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice;
- standardele, normativele și alte prescripții care trebuie respectate la montaj, echipamente, probe de funcționare, teste și verificări.
- fișele tehnice ale utilajelor, echipamentelor necesare, care vor conține:
  - cerințe tehnice generale ce trebuie să fie îndeplinite de echipamentele respective.
  - specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare condiții privind conformitatea cu standardele relevante condiții de garanție și postgaranție condiții cu caracter tehnic.

#### **Părțile desenate. Detalii de execuție, planurile „as built”**

Planurile de amplasare a echipamentelor și subsansamblurilor, secțiuni, vederi, detalii principale, diagramele, scheme electrice, calculele inginerești, tehnologice și de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii în funcțiune și exploatarea, notele explicative înscrise în planșe, vor fi scurte și cu caracter general, vizând în special explicitarea desenelor.

Fiecare planșă va avea în partea dreapta jos un cartus, care va cuprinde: numele firmei sau al proiectantului elaborator, numărul de înmatriculare sau numărul autorizației, după caz, titlul proiectului și al planșei, numărul proiectului și al planșei, data elaborării, numele, calitatea și semnatura elaboratorilor și a șefului de proiect.

La terminarea lucrărilor, se vor întocmi și preda autorității contractante planurile as built. Predarea, recepționarea și avizarea proiectului tehnic

La elaborarea documentațiilor ofertantul va respecta legislația în vigoare din domeniul securității și sănătății în muncă, PSI, protecției mediului, etc.

Proiectul va fi întocmit de ofertant posesor al unui atestat de tip Bp proiectare de instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, brașamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV sau echivalent, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016, actualizat, de aprobare a „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice” și verificat de verificator de proiecte autorizat în domeniu. Plata serviciului de verificare proiect intră în sarcina ofertantului.

Ofertantul trebuie să prezinte dovada certificării sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001/2015 sau echivalent, pentru domeniul care face obiectul achiziției (copie după certificat), sistem care să fie certificat de un organism acreditat din țara sau străinătate. Înainte de începerea lucrului,

Ofertantul trebuie să confirme în scris că toate cerințele privind spațiile, deschiderile structurale sau nestructurale pentru accesul echipamentelor sau instalațiilor sunt îndeplinite corespunzător. Oriunde se impune, Ofertantul va furniza informații suplimentare de lucrări structurale necesare.

Proiectul tehnic se va preda în 3 exemplare: două pe format hartie și 1 ex. pe suport CD (sau stick usb).

Etapa 2 începe la data comunicării ordinului de începere și se încheie la data predării Proiectului Tehnic, consemnată prin proces verbal de predare-primire.

Termenul de execuție maxim pentru etapa 2 este de 20 de zile. Beneficiarul poate face observații privitoare la calitatea lucrării (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) în termen de cel mult 5 zile de la data primirii documentației. În cazul în care în acest interval beneficiarul privat nu exprimă în scris niciun punct de vedere privitor la calitatea lucrării, se consideră că documentația corespunde cerințelor stabilite.

Dacă beneficiarul privat are observații, ofertantul va prezenta documentația, completată sau modificată, conform observațiilor scrise ale beneficiarului privat, în termen de maximum 5 zile de la data transmiterii acestora. Îndeplinirea în totalitate a condițiilor de calitate a lucrărilor stabilite prin contract privitoare la respectarea conținutului tehnic și a condițiilor de elaborare se certifică prin avizul favorabil al beneficiarului privat.

Proiectul tehnic se consideră recepționat odată cu transmiterea către ofertant a avizului favorabil al beneficiarului privat (fără observații și termene de rezolvare). Numai după obținerea avizului favorabil

se va trece la etapa urmatoare: achizitia de echipamente, materiale, subansambluri si execuție lucrări, respectiv montaj echipamente, materiale, subsnsambluri.

### **Etapa 3 – Furnizarea de echipamente, materiale și subansambluri.**

Execuția lucrărilor, montajul echipamentelor, materialelor și subansamblurilor Cerințe privind furnizarea de echipamente, materiale și subansambluri

Pentru execuția lucrărilor vor fi utilizate, exclusiv, materiale agrementate și certificate în conformitate cu prevederile și reglementările naționale în vigoare, precum și cu legile și standardele europene. De asemenea, produsele folosite la execuția lucrărilor trebuie să fie, după caz, omologate, atestate, certificate sau agreate în mod corespunzător.

Nu se accepta oferte vagi sau generice. (se va completa modelul si marca/ producator pentru echipamentele oferitate)

Transportul de echipamente, materiale si subansambluri de la producator/comerciant/ofertant la beneficiar, este in sarcina ofertantului. Produsele vor fi noi, modeme, nu mai vechi de 12 luni si vor avea marcaj CE.

Produsele vor fi insotite de:

- aviz de expeditie redactat pe formular tipizat;
- documente din care sa rezulte ca produsele sunt omologate, verificate metrologic, agremente tehnice, dupa caz si cu certificate de calitate si garantie, declaratii de conformitate CE;
- carti tehnice in limba romana, in care sa se gaseasca cel putin urmatoarele capitole: generalitati (produsul sau tipul de produse pentru care este valabila cartea tehnica; date tehnice); livrare si manipulare; instalare; punerea in functiune; tabel de identificarea defectiunilor; exploatare, intretinere si reparare; reciclarea produsului dupa utilizare.

Receptionarea produselor se face pe baza de proces verbal incheiat intre reprezentantul Ofertantului si cel al Beneficiarului privat.

Execuția lucrărilor va fi demarată dupa receptia proiectului tehnic si emiterea ordinului de incepere lucrari.

Lucrările vor fi executate în conformitate cu condițiile impuse de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice – daca este cazul, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârea Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 440 din 27 iunie 2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr.95/1999 (actualizata), privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale, Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 – Aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile, cu completările și modificările ulterioare.

Ofertantul trebuie să cunoască toate datele despre încărcare și dimensiunile limitative impuse. Pozițiile exacte ale echipamentelor trebuie stabilite la fața locului de către Ofertant, ținând cont de ultima variantă a proiectului de arhitectură și structură, ca și de cerințele impuse de alte lucrări. Calitatea execuției lucrărilor se va asigura prin respectarea cu strictețe a prevederilor din caietele de sarcini.

Ofertantul va studia proiectul tehnic necesar executării lucrărilor de montaj a echipamentelor, materialelor si subansamblurilor și va respecta:

- prevederilor inscise in cartile tehnice ale utilajelor si echipamentelor;
- tehnologiilor specifice pentru realizarea lucrărilor necesare (imbinarilor demontabile si nedemontabile, conexiuni electrice, probe de functionare, buletine de verificari etc.);
- normelor de protectia muncii, PSI si protectia mediului.

Ofertantul va semnala beneficiarului orice neconcordanta, observata in timpul executarii lucrărilor, intre continutul documentatiei tehnice, reglementarile tehnice in vigoare si/sau conditiile intalnite in teren. Orice modificare necesara aparuta ca urmare a neconcordantei aparute in executie se va efectua pe baza de dispozitie de santier emisa de ofertant verificata si semnata de verificatorul de proiecte atestat pe domeniul lucrării.

Ofertantul trebuie să facă dovada că deține atestat de tip Be - executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV sau echivalent, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016, actualizat, de aprobare a „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice”.

Ofertantul are obligația de a prezenta ofertantului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare de către beneficiar, etapizarea lucrărilor și graficul general pentru execuția lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție și cu respectarea organizării lucrărilor prezentată în documentația tehnică.

Graficul de execuție a lucrărilor se va întocmi, în funcție de tehnologia proprie și durata de execuție oferită, respectând solicitările privind etapizarea și condițiile de lucru sub exploatare.

Ofertantul va fi responsabil cu verificarea și realizarea programului propus de el și de coordonarea acestui program cu celelalte lucrări. Notă importantă: lucrările trebuie să se desfășoare fără sistarea activității din clădirile care pot face obiectul lucrărilor de montaj echipamente / instalații.

Ofertantul trebuie să aibă toate informațiile tehnice și trebuie să-și coordoneze lucrările cu programul și specificul activităților tuturor societăților comerciale care funcționează în incintele în care ofertantul va trebui să execute lucrările de racord a CEF 900kW la instalația existentă.

Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului, pentru aprobare, programul de lucru, informațiile tehnice, detaliile și modul de amplasare a instalațiilor, realizând coordonarea continuă a execuției lucrărilor pe șantier. Materialele, lucrările finalizate sau nu de pe șantier, vor fi protejate împotriva accesului neautorizat, a influențelor datorate vremii sau a altor factori care pot produce deteriorarea materialelor sau a lucrărilor deja executate.

La terminarea lucrărilor, Ofertantul va îndepărta toate ambalajele provizorii și va curăța eventualele pete, semnalizări sau însemnări făcute în timpul execuției, pentru a preda lucrarea gata de funcționare. La amplasarea instalațiilor electrice se va urmări: - evitarea amplasării în zone în care integritatea lor ar putea fi periclitată sau acestea să pericliteze existența altor instalații sau procese; - să se asigure acces facil în exploatare, pentru verificări, reparații, intervenții.

Distanțele minime de apropiere și traversare între elementele de instalații electrice și alte instalații și construcții sunt cele reglementate de Normativele PE107 sau echivalenți 17 sau echivalent. În cazul nerespectării acestor distanțe, din motive obiective, se vor lua măsuri suplimentare de protecție. Se va evita amplasarea instalațiilor electrice pe același traseu cu alte instalații care ar pune în pericol coexistența, conducând la daune materiale sau consecințe mai grave. Legăturile electrice ale conductoarelor, între ele sau la aparate, se execută prin metode și mijloace care să asigure realizarea unor contacte electrice cu rezistența de trecere minimă, sigure în timp și ușor de verificat. Se va evita amplasarea elementelor instalațiilor electrice (tuburi, conducte, etc.) în structura de rezistență a construcțiilor. Se exceptează situațiile prevăzute în proiect, unde s-au luat măsurile corespunzătoare de înglobare a instalațiilor electrice.

Se interzice spargerea de șanturi, goluri, etc., în elementele de beton, dacă nu este prevăzut în proiect, în vederea amplasării instalației electrice, afectând structura de rezistență a construcției.

### **Recepția echipamentelor, materialelor și subansamblurilor**

Produsele expediate se consideră recepționate după ce beneficiarul confirmă, prin procesul verbal de recepție echipamente, ca produsele primite corespund cantitativ și calitativ cu cele înscrise în documentele de însoțire.

Toate echipamentele trebuie testate.

Ofertantul va asigura instrumentele, forța de muncă și alte facilități necesare pentru aceste teste pe cheltuiala lui.



După ce lucrările de instalații au fost executate, echipamentele au fost montate și au fost realizate circuitele aferente acestora, Ofertantul va efectua testele necesare.

Defectele apărute vor fi remediate pentru a obține cerințele din contract. Recepția lucrărilor de montaj Fazele lucrărilor de montaj și probele de funcționare se certifică succesiv, prin procese verbale de recepție calitativă și de lucrări ascunse, încheiate între ofertant și beneficiar. La finalizarea lucrărilor, ofertantul va notifica beneficiarul să programeze și să organizeze, în termen legal, începerea recepției la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune.

Punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor electrice se face în conformitate cu precizările din regulamentele de exploatare tehnică și în conformitate cu condițiile tehnice rezultate din avizul tehnic de racordare.

Verificările, încercările și probele premergătoare punerii în funcțiune, se fac după cum urmează:

- la început, în timpul și la terminarea montajului se fac după caz, probe mecanice și electrice individuale și de ansamblu, care intră în volumul lucrărilor de construcții
- montaj;
- în timpul perioadelor de punere în funcțiune și exploatare de probă, se face rodajul în ansamblu și probe tehnologice;
- la începutul perioadei de exploatare continuă, se verifică principalii indicatori tehnici la nivelul proiectului. Punerea sub tensiune a instalației electrice se poate face numai după verificarea ei de către furnizorul de energie electrică, conform prevederilor din regulamentul ANRE-CRED.

Verificări, încercări și probe Verificări, încercări și probe în perioada de la începutul, din timpul și după terminarea montajului Scopul acestor operații este de a se constata calitatea montajului și de a se lua măsurile necesare înlăturării eventualelor diferențe, precum și de a stabili că lucrările de montaj sunt terminate și corect executate, putându-se trece astfel la recepția provizorie a instalațiilor. Probele se fac de către societatea de construcții-montaj; se verifică, încearcă și probează materialele și echipamentele care vor fi folosite la executarea instalațiilor, și anume:

- pe baza certificatelor de calitate emise de organele competente, sau prin verificări de specialitate conform normelor în vigoare și înțelegerii intervenite între beneficiarul privat și ofertant.
- conform prevederilor contractelor de livrare, pe baza certificatelor de garanție emise de organele de control ale furnizorului sau prin verificări și probe la furnizor în prezența delegatului cumpărătorului. În timpul și la terminarea lucrării de investiții se vor face verificările, încercările și probele corectitudinii și calității execuției în conformitate cu normele tehnice în vigoare pentru categoria de instalație respectivă. Beneficiarul privat va asigura, când este necesar, personalul calificat propriu, pentru efectuarea probelor.

Coordonarea și răspunderea executării acestor probe revin integral, ofertantului. După terminarea de către ofertant a lucrărilor de construcții-montaj, inclusiv a încercărilor, verificărilor și probelor aferente perioadei de execuție, se face recepția lucrărilor. În acest scop beneficiarul privat va urmări și convoca din timp comisia de recepție și punere în funcțiune. Sarcina tehnică a acestei comisii este de a stabili dacă instalația poate trece la o perioadă următoare de punere în funcțiune și exploatare de probă, în condițiile de siguranță deplină atât pentru instalația respectivă, cât și pentru cele la care se racordează.

După semnarea procesului verbal de recepție, ofertantul rămâne doar cu obligativitatea de a asigura toate remediile pe parcursul perioadei de garanție. Verificări, încercări și probe în perioada de punere în funcțiune și exploatare de probă.

Trecerea la perioada de punere în funcțiune și exploatare de probă a întregii instalații sau a părților funcționale ale acesteia se face pe baza concluziilor comisiei de recepție și de punere în funcțiune. În urma efectuării probei finale se încheie procesul verbal de punere în funcțiune, semnat de membrii comisiei, după care se poate începe activitatea de exploatare.

Etapa 3 începe la data predării amplasamentului pentru execuție/comunicării ordinului de începere și se încheie la data anunțului de terminare a lucrărilor. Termenul de execuție maxim pentru etapa 3 este de 60 de zile.

## **Alte considerente privind derularea contractului**

Toate uneltele și echipamentele necesare pentru efectuarea lucrărilor și serviciilor din șantier vor fi incluse în prețul contractului: macarale, ridicare persoane, remorcă, dispozitive de sudare, schele, scări, etc. și toate consumurile și lucrările de montaj aferente.

Se va amenaja o organizare de șantier pentru ca echipa locală să gestioneze și să execute lucrările, inclusiv: containere de birou, anexe sanitare, conectare la utilități, telefon / conexiune la internet.

Se vor include materialele consumabile necesare pentru sudare și materiale auxiliare pentru vopsire/protecții, precum și orice alte materiale necesare pentru finalizarea investiției. Programul de timp pentru proiectare și implementare va fi oferit ca grafic Gantt.

Acest program va evidenția toate fazele, sarcinile și etapele principale ale contractului: proiectare obținerea autorizațiilor, fabricație, lucrări pregătitoare, livrări, montare, instalare, instruire, teste și punere în funcțiune, test de performanță.

După finalizarea tuturor lucrărilor de construcție, se va efectua recepția la terminarea lucrărilor (RTL) și un certificat va fi emis de către beneficiar.

După finalizarea tuturor testelor pentru punerea în funcțiune a instalației, se va efectua recepția punerii în funcțiune (RPIF) și un certificat va fi eliberat de către beneficiar.

Conform standardului SR EN ISO 9001 și reglementărilor aplicabile, în faza de inițiere a contractului sau în cadrul ofertei angajante, Antreprenorul General va oferi Planul de asigurare a calității (PAC) și planurile de control al calității / planurile de inspecție și testare (PCCVI / PTI) pentru toate lucrările efectuate la fața locului și pentru fabricarea echipamentelor principale.

Conform standardului EN ISO 14001 și reglementărilor aplicabile, în faza de proiectare/inițiere contract sau în cadrul ofertei angajante Antreprenorul General va oferi Planul de protecție a mediului (PPM) care acoperă toate aspectele legate de activitățile desfășurate la fața locului.

Conform standardului EN ISO 45001 și reglementărilor aplicabile, în faza de proiectare/inițiere contract sau în cadrul ofertei angajante Antreprenorul General va furniza, în faza de inițiere a contractului, Planul de sănătate și securitate (PSSM) care acoperă toate aspectele legate de activitățile desfășurate la fața locului.

Responsabilitatea socială va fi asigurată conform standardului SA 8000 și reglementărilor aplicabile. Managementul securității informațiilor va fi asigurat în conformitate cu standardul ISO 27001 și cu politica beneficiarului în privința informațiilor supuse schimbului între părți.

Managementul energiei va fi asigurat în conformitate cu standardul ISO 50001 și reglementările aplicabile.

Pe lângă certificatele care prezintă sistemele de management implementate în organizația Antreprenorului General, acesta va trebui să prezinte certificatele, licențele și autorizațiile profesionale necesare în diferite domenii cu activități reglementate.

## **PRINCIPIUL DNSH**

Având în vedere principiile DNSH asumate de către SC TTS COVASNA SRL în cadrul proiectului ofertantii în cadrul prezentei proceduri de achiziție trebuie să își asume prin completarea Formularului privind principiul DNSH, faptul că, în cazul în care vor fi declarați castigatori în cadrul prezentei proceduri, în faza de furnizare și implementare a lucrărilor de construcție și instalații necesare sistemului fotovoltaic, vor respecta următoarele:

-se vor avea în vedere măsuri speciale pentru creșterea rezistenței componentelor constructive ale proiectului de investiții aferente măsurii la schimbările climatice și la alte vulnerabilități. Aceste măsuri de adaptare vor contribui la sporirea rezistenței la schimbările climatice, la condițiile meteorologice extreme și la alte dezastre naturale.

- vor elimina orice posibilitate de apariție a unor efecte negative asupra factorilor de mediu și, în special, asupra apei, solului și subsolului, aerului. O bună gestionare a lucrărilor, furnizarea unor măsuri clare de gestionare pentru toate materialele, echipamentele și instalațiile utilizate, depozitarea corectă, în conformitate cu normele specifice, formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului vor asigura eliminarea efectelor negative menționate mai sus.

- ofertantul va lua măsuri astfel încât să se excludă orice posibilitate de apariție a unor efecte negative asupra factorilor de mediu și, în special, asupra apei, solului și subsolului, aerului. O bună gestionare a lucrărilor, furnizarea unor măsuri clare de gestionare pentru toate materialele, echipamentele și instalațiile utilizate, depozitarea corectă, în conformitate cu normele specifice, formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a asigura eliminarea efectelor negative menționate.

- în cadrul procesului de construcție/montaj a investiției se vor utiliza materiale și practici care nu vor conduce la o creștere semnificativă de emisii poluante în aer.

- în ceea ce privește echipamentele/instalațiile utilizate în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (solară), s-a evaluat disponibilitatea și, acolo unde este posibil, se vor utiliza echipamente și componente cu durabilitate și reciclabilitate ridicate, care pot fi demontate și pregătite pentru reciclare în mod facil;

- angajații ofertantului vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor, precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu. - în ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor de ofertant se va asigura ca cel puțin 70% (echivalent în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții/montaj (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietris altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr.856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. În acest sens, ofertantul va furniza notele de predare la unitatea de reciclare a deșeurilor predate la cerere. - ofertantul va limita generarea de deșuri în procesele legate de construire și în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, va lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile și va dezafecta /sorta deșeurile în mod selectiv, pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor și pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea selectivă a materialelor, utilizând sisteme de sortare disponibile pentru deșeurile rezultate din activități de construcție/ montaj și, după caz, demolare/dezafectare.

- pe parcursul etapei de execuție, ofertantul va lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate, precum și materialele necesare pentru construire/ montaj, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrările în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt. Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectelor de investiții, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, dacă va fi cazul, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul. Angajații ofertantului vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor, precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu. - ofertantul va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție/ montaj sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport. În acest sens ofertantul va întocmi un proces verbal de formare ai angajaților proprii. În mod concret, măsurile ce vor fi avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării apelor în perioada de construcție sunt:

- utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrifianți;
  - în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în zona organizării de șantier unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor;
  - se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere la întâmplare. Acestea vor fi colectate și transportate la organizarea de șantier a ofertantului, unde vor fi depozitate în locurile special amenajate și preluate de către societăți autorizate.
- sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija ofertantului. Ofertantul va limita generarea de deșeuri în procesele legate de construire și dezafectare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, vor lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile și vor dezafecta /sorta deșeurile în mod selectiv, pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor și pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea selectivă a materialelor, utilizând sisteme de sortare disponibile pentru deșeurile rezultate din activități de construcție/ montaj și, după caz, demolare/dezafectare.
- ofertantul își va asuma pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor ca: utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrifianți; în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în zona organizării de șantier unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor; se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere la întâmplare. Acestea vor fi colectate și transportate la organizarea de șantier a ofertantului, unde vor fi depozitate în locurile special amenajate și preluate de către societăți autorizate.
- pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere. Deșeurile se vor depozita separate pe categorii (hartie, ambalaje din polietilena, metale etc) în recipiente sau containere destinate colectării acestora. - în cazul unei poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți) în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.
- deșeurile de echipamente electrice și electronice vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- deșeurile rezultate din activitățile de întreținere vor fi gestionate similar cu deșeurile generate în perioada de construcție/montaj.
- pentru a proteja solul materiile prime/echipamentele/instalațiile vor fi depozitate pe amplasamentul organizării de șantier în cantități reduse, prin gestiunea clară a necesităților pentru fiecare etapă. Acestea vor fi transportate etapizat și puse imediat în operă, reducând la minim efectele negative cauzate de transportul acestora. În mod concret, în etapa de construcție se vor lua următoarele măsuri;
- Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor;
- Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere. Deșeurile se vor depozita separate pe categorii (hârtie, ambalaje din polietilenă, metale etc) în recipiente sau containere destinate colectării acestora;
- În cazul unei poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți) în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.

#### **MENTANANTA SI SERVICII ASIGURATE POST IMPLEMENTARE**

Conform prevederilor art. 30 din Legea 10/1995, Ofertantul își asumă răspunderea tuturor lucrărilor ce urmează a fi executate, remedierea în perioada de garanție precum și remedierea lucrărilor existente, dacă acestea sunt afectate de modul de execuție al lucrărilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

Garanția comercială solicitată de la data recepției la terminarea lucrărilor:

- Panouri fotovoltaice: minim 12 ani pentru produs și minim 25 ani pentru puterea panoului ținând cont de degradarea în timp a acestuia;
- Invertoare: minim 5 ani; -
- Sistemul/structura de fixare și susținere a panourilor fotovoltaice: minim 25 ani.

Garanția lucrărilor minimă solicitată prin prezentul caiet de sarcini este de 36 de luni.

**IMPORTANT:** Beneficiarul va solicita o garanție de buna executie de 10% din valoarea contractului, care va putea fi asigurată prin Scrisoare de Garanție Bancară/Polita de asigurare emisă de o entitate acreditată ASF.

Eliberarea/ restituirea garanției de buna executie se va face de către Beneficiar după semnarea Procesului verbal la terminarea lucrărilor în proporție de 70%, iar diferența de 30% după semnarea procesului verbal final, respectiv la finalizarea perioadei de garanție de buna executie.

Garanția va acoperi toate defecțiunile pe perioada de garanție. În perioada de garanție se va înlocui orice material care se defectează în condițiile unei utilizări normale.

Termenul de constatare a defecțiunilor este de maxim 24 ore de la sesizarea defecțiunii de către beneficiar.

Termenul de remediere a defecțiunilor constatate este de maxim 7 zile calendaristice de la sesizarea defecțiunii de către beneficiar. În perioada de garanție, ofertantul va asigura atât reparația sau înlocuirea elementelor în garanție care s-au defectat în condiții normale de utilizare a centralei fotovoltaice.

Echipamentele furnizate vor fi noi și nefolosite.

Orice defecțiune și/sau deteriorare a produselor în timpul transportului, în timpul sau ulterior montajului, până la recepția la finalizarea lucrărilor, va fi suportată de către ofertant.

Toate lucrările de reparații se vor înscrie în "jurnalul de bord" al lucrării.

Perioada de garanție va fi de minim 3 ani și va începe la data recepției la terminarea lucrărilor.

Această garanție trebuie să acopere orice defect al materialelor, manoperei și funcționării. În timpul perioadei de garanție, ofertantul trebuie să viziteze instalația la fiecare șase luni sau la solicitările beneficiarului și să verifice toate echipamentele, purtând responsabilitatea pentru toate costurile necesare, inclusiv de înlocuirea părților defecte.

Ofertantul nu va avea responsabilitatea cheltuielilor cu reparațiile sau înlocuirea, dacă el poate dovedi că defectul este cauzat de folosirea anormală sau de deficiențe de exploatare.

Ofertantul poate angaja un service pentru întreținere în timpul perioadei de garanție. Sumarul serviciilor prevăzute va fi pregătit de ofertant și o copie va fi trimisă beneficiarului.

Ofertantul trebuie să includă în ofertă, calculul cu privire la determinarea costului total de mentenanță pentru perioada solicitată (5 ani) de la data procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Ofertantul are obligația de a oferi servicii de mentenanță, contra-cost, la costul de mentenanță oferit, pentru o perioadă de 5 ani de la data procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Perioada de 5 ani de mentenanță poate fi reinnoită ulterior, pe toată durata de viață a investiției.

Ofertantul are obligația de a interveni online/on site în maxim 24 ore, pe baza de comandă fermă transmisă prin email de către o persoană desemnată de BENEFICIARUL PRIVAT sau prin autosesizare.

Timpul de soluționare va depinde de complexitatea lucrărilor ce trebuie efectuate. Costul de mentenanță oferit trebuie să cuprindă toate costurile de intervenție inclusiv transport, cazare, diurna sau alte costuri necesare efectuării lucrărilor.



OFERTANTUL se obliga sa tina echipamentele de joasa tensiune funcționale din punct de vedere tehnic, pe parcursul unui an, cel puțin 97% din timpul in care sistemul fotovoltaic poate sa producă energie electrică.

Planul de mentenanță propus de ofertant trebuie să includă minim reglementările stabilite la nivelul normativelor în vigoare incidente (Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor” indicativ I7/2011 sau echivalent, SR HD 60364-6:2017 sau echivalent și SR EN 50110-1:2013 sau echivalent) precum și următoarele:

- o spălare și curățare anuală a tuturor modulelor fotovoltaice cu respectarea indicațiilor producătorului echipamentelor;
- curățarea periodică a invertoarelor sistemului fotovoltaic cu respectarea indicațiilor producătorului echipamentelor;
- monitorizare online a producției de energie și a echipamentelor (7 zile din 7);
- upgrade la ultima versiune software a invertoarelor;
- număr nelimitat de intervenții pentru mentenanță corectivă; - verificarea etanșeității plăcilor terminale;

Pentru operarea infrastructurii se vor folosi resurse umane și tehnice angajate și / sau subcontractate. Personalul cheie va avea experiență în proiecte similare și educația necesară, certificare și abilități instruite.

Mentenanța planificată reprezintă totalitatea activităților realizate în scopul întreținerii echipamentului după un plan prealabil stabili pentru a preveni defectarea și uzura prematură, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Mentenanța planificată include materialele și piesele obligatorii pentru înlocuire după o anumită perioadă de timp de operare stabilită de producător.

Pentru mentenanța specializată oferită de furnizor, utilizatorul va asigura conexiunea la internet pentru accesarea de la distanță a datelor din sistemul informatic, în scop de monitorizare a performanțelor și de trasabilitate a defectelor/neconformităților apărute. Echipamentele necesare pentru monitorizarea de la distanță vor fi incluse în ofertă.

Contractul de mentenanță se va semna (dacă se va dori contractarea mentenanței) fie odată cu semnarea contractului de proiectare și execuție la cheie, fie până cel mai târziu la data punerii în funcțiune a centralei fotovoltaice.

Lipsa contractului de mentenanță la momentul începerii operării comerciale poate atrage după sine pierderea garanției, dacă nu se realizează la termen operațiunile de mentenanță prevăzute în plan.

Mentenanța preventivă se va realiza după un grafic ce va fi anexat Ofertelor Antreprenorului General, în termenul acceptat de furnizorii individuali de echipamente, pentru fiecare categorie de echipamente în parte.

## CONDITII DE PLATA

Decontarea lucrarilor se va realiza dupa urmatorul mecanism: - 100% la finalizarea lucrarilor si semnarea procesului verbal de punere in functiune a sistemului fotovoltaic, in maxim 30 de zile de la emiterea facturii. Beneficiarul privat nu va acorda avans.

Prestatorul intelege ca trebuie sa dispuna de sumele necesare pentru plata la timp a propriilor prestatori/subcontractanti si colaboratori pentru derularea contractului in bune conditii si in termenele agreeate si nu poate conditiona derularea contractului de plata facturilor anterioare.

## CONDITII DE CALIFICARE

**Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare):**

Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte, cel puțin, informații referitoare la datele de identificare a ofertantului, persoanele împuternicite (administratorul /administratorii), starea de funcționare (raportat la mențiunile prevăzute la art. 21 lit. e-h) din Legea 26/1990), obiectul de activitate a ofertantului și activitățile autorizate.

Notă: Activitățile contractului constând în furnizarea de echipamente, servicii de proiectare și lucrări de construcții și instalații trebuie să se regăsească în obiectul de activitate al ofertantului și să fie autorizate așa cum rezultă din certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului.

Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data depunerii ofertei. În ceea ce privește persoanele juridice străine Documente care dovedesc o formă de înregistrare /atestare ori apartenență din punct de vedere profesional în conformitate cu prevederile legale din țară în care ofertantul este rezident, însoțite de traducere autorizată în limba română.

Notă: Activitățile contractului constând în furnizarea de echipamente, servicii de proiectare și lucrări de construcții și instalații trebuie să aibă corespondent în lista activităților înregistrate ale ofertantului. În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul nu există prevederi legale referitoare la certificatul constatator se acceptă orice alt document doveditor din care să reiasă domeniile de activitate necesare și forma legală de înregistrare. Documentele vor fi prezentate în original sau copie conformă cu originalul. Varianta descărcată de pe [www.onrc.ro](http://www.onrc.ro) este acceptată ca și formular original în cazul persoanelor juridice române.

### **Capacitatea profesională: Experiența profesională**

Ofertantul trebuie să demonstreze că a executat minim 3 (trei) contracte având ca obiect proiectare, furnizare, montaj și punere în funcțiune sisteme fotovoltaice de tipul on-grid/off-grid cu o putere instalată de minim 0,24885 MW

Pentru îndeplinirea acestui criteriu, ofertantul:

- (i) va completa Declarație privind lista principalelor contracte executate unde va include contractele cu care dovedește îndeplinirea cerinței minime de calificare;
- (ii) (iva prezenta procese-verbale de recepție / procese-verbale de predare-primire / procese-verbale de recepție la terminarea lucrărilor sau/și certificări de bună execuție sau/și recomandări din partea beneficiarului (document/documente emis/confirmit de beneficiar din care să rezulte produsele furnizate, serviciile prestate și lucrările executate de ofertant) cu care dovedește îndeplinirea acestei cerințe.

Documentele reprezentând certificări de bună execuție / recomandări / procese-verbale vor fi prezentate în copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul".

### **Capacitatea tehnică:**

Se solicită ca ofertantul sau, după caz, membrul asocierii/subcontractantul care îndeplinește activitățile oferite să fie autorizat de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) sau echivalent pentru proiectarea și execuția de instalații electrice, respectiv pentru proiectarea și execuția de sisteme fotovoltaice, raportat la capacitatea / parametrii sistemului fotovoltaic care urmează să fie livrat, montat și pus în funcțiune.

Documentul reprezentând autorizații/ licențe cu privire la desfășurarea lucrărilor se vor prezenta în copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul".

Atestat ANRE – tip Bp– Proiectare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV - sau echivalent;  
Atestat ANRE – tip Be-executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 Kv sau echivalent;  
Atestat ANRE – tip A - încercări de echipamente și instalații electrice-sau echivalent; Autorizațiile și atestatele solicitate trebuie să fie valabile pe perioada contractului.

**Neîncadrarea în vreo situație de conflict de interese și verificarea beneficiarului real:**

Declarație privind neîncadrarea în situațiile de conflict de interese prevăzute la art. 14 și 15 din OUG 66/2011 și Declarație privind evitarea conflictului de interese (specific Mecanismului De Redresare și Reziliență) și Furnizare informații privind Registrul Beneficiarilor Reali emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului din care să rezulte informații cu privire la calitatea de beneficiar real, cât și Declarație privind beneficiarul real.

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

**Declarația privind eligibilitatea- cerința obligatorie**

Se va prezenta Declarația privind eligibilitatea - Formularul nr. 2 – în original/semnata electronic, precum ca ofertantul NU a fost condamnat în ultimii 5 ani prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Încadrarea în situația prevăzută în Declarația privind eligibilitatea atrage excluderea ofertantului din procedura de atribuire a contractului.

Ofertanții vor trebui să aibă în vedere obligația de a nu se afla în situația unui conflict de interese, după cum este definită de legislația națională, cu achizitorul și reprezentanții legali ai acestuia.

**Lista persoanelor cu funcție de decizie ACHIZITOR:**

Persoana cu funcție de decizie a beneficiarului este Gheorghe Onea.

Persoanele care vor evalua ofertele:

Gheorghe Onea.

Tusa Zita

Mircea Kinga

**PERSONALUL DE SPECIALITATE PROPUȘ PENTRU REALIZAREA CONTRACTULUI:**

SUBCONTRACTANȚI (daca este cazul)

• Declarația privind partea din contract care va fi dată în subcontractare – (Formularul nr. 11) – în original/semnat electronic

În cazul în care ofertantul are intenția de a subcontracta parte/parti din contract, acesta va prezenta lista cu subcontractanții și specializarea acestora. Pe parcursul derulării contractului, contractantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în oferta fără acceptul achizitorului, iar eventuala înlocuire a acestora nu trebuie să conducă la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale. Pentru neprezentarea documentelor solicitate în această secțiune oferta va fi declarată neconformă și respinsă .

## CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Contractul va fi atribuit ofertantului a carui oferta va îndeplini criteriul "oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea obiectivului contractului", conform Procedură competitivă conform „Modalitatea de derulare a procedurii de achiziție pentru atribuirea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări finanțate din fondurile externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, alocate prin Planul național de redresare și reziliență, aplicabilă beneficiarilor privați care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice, precum și lista utilizată pentru verificarea achizițiilor derulate de aceștia” conform Ordinului nr. 372/2024, emis de Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene.

Acest criteriu presupune:

Dpdv tehnic - caracteristicile tehnice ale activelor oferite să se încadreze sau să fie superioare celor solicitate în prezenta documentație - cerință eliminatorie.

Dacă se primește o singură ofertă, beneficiarul poate să o analizeze și să procedeze la atribuirea contractului de achiziție dacă oferta respectă specificațiile tehnice, cât și cerințele specificate în prezenta documentație.

În vederea respectării principiilor din Procedura competitivă conform „Modalitatea de derulare a procedurii de achiziție pentru atribuirea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări finanțate din fondurile externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, alocate prin Planul național de redresare și reziliență, aplicabilă beneficiarilor privați care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice, precum și lista utilizată pentru verificarea achizițiilor derulate de aceștia” conform Ordinului nr. 372/2024, emis de Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene, beneficiarul va alege oferta cu cele mai multe avantaje tehnice și financiare, raportate la cerințele solicitate în prezenta documentație, pentru REALIZAREA SCOPULUI ȘI ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR INVESTIȚIE PROPUSE.

### Elemente de departajare ale ofertelor:

Beneficiarul va efectua evaluarea tuturor ofertelor primite prin raportarea lor la toate cerințele publicate în cadrul prezentului Caiet de sarcini și va alege oferta câștigătoare.

Contractul de lucrări va fi atribuit ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere tehnico-economic (oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului).

În temeiul principiului transparenței, beneficiarul va identifica oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere tehnico-economic în baza următoarelor elemente de departajare, având în vedere ponderea indicată în tabelul de mai jos:

Nr. CRT	Elemente de departajare	Pondere	Punctaj Maxim
1	Prețul ofertei	35%	35
2	Cantitatea medie de energie produsă în primii 5 ani de către sistemul fotovoltaic oferit	35%	35
3	Costul total de mentenanță pentru sistemul fotovoltaic, calculat pentru perioada de mentenanță solicitată (5 ani)	25%	25

4	Perioada de garanție suplimentară față de perioada minimă de garanție solicitată pentru invertoare	5%	5
<b>Total</b>		<b>100%</b>	<b>100</b>

### Algoritm de calcul al elementelor de departajare

#### Prețul ofertei

Punctajul pentru elementul de departajare referitor la preț se va acorda după cum urmează:

- Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare - 35 puncte;

Pentru celelalte prețuri oferite, punctajul se va calcula proporțional, în baza următoarei formule:

$$P1(n) = [\text{Preț (min)} / \text{Preț (n)}] \times 35 \text{ unde } P1(n) = \text{punctajul pentru elementul de departajare referitor la preț;}$$

$$\text{Preț (min)} = \text{prețul cel mai mic oferit; Preț (n)} = \text{prețul oferit care face obiectul evaluării.}$$

#### Cantitatea medie de energie produsă în primii 5 ani de către sistemul fotovoltaic oferit

Cu un program specializat în care vor fi introduse caracteristicile constructive importante ale sistemului fotovoltaic, se va calcula/estima producția de energie în primul an și pe următorii patru.

Cantitatea medie de energie produsă în primii 5 ani de către sistemul fotovoltaic oferit va reprezenta media aritmetică a valorilor obținute în urma analizei primilor 5 ani de utilizare.

Cantitatea medie de energie produsă de sistemul fotovoltaic va fi exprimată în MWh/an.

Punctajul pentru elementul de departajare referitor la cantitatea medie de energie produsă se va acorda după cum urmează:

Pentru oferta în care se oferă cea mai mare cantitate medie de energie produsă – 35 puncte;

Pentru celelalte procente aferente cantității medii de energie produsă, punctajul se va calcula proporțional, în baza următoarei formule:

$$P3(n) = [\text{Cantitate medie (n)} / \text{Cantitate medie (max)}] \times 35 \text{ unde } P3(n) = \text{punctajul pentru elementul de departajare referitor la cantitatea medie de energie produsă;}$$

$$\text{Cantitate medie (n)} = \text{cantitatea medie de energie produsă oferită care face obiectul evaluării;}$$

$$\text{Cantitate medie (max)} = \text{cantitatea medie de energie produsă cea mai mare oferită.}$$

#### Costul total de mentenanță pentru sistemul fotovoltaic, calculat pentru perioada de mentenanță solicitată (5 ani)

!!!ATENȚIE, NU SE ACCEPTA OFERTE CU COST DE MENTENANȚA 0, ofertele cu costuri neobisnuit de scăzute vor fi declarate neconforme.

Costul de mentenanță oferit trebuie să cuprindă toate costurile de intervenție inclusiv transport, cazare, diurna sau alte costuri necesare efectuării mentenanței.



Punctajul pentru elementul de departajare referitor la costul total de mentenanță pentru sistemul fotovoltaic, se va acorda după cum urmează:

Pentru cel mai scăzut cost total de mentenanță se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare - 25 puncte;

Pentru celelalte costuri totale de mentenanță oferite, punctajul se va calcula proporțional, în baza următoarei formule:

$P2(n) = [\text{Cost (min)} / \text{Cost (n)}] \times 25$  unde  $P2(n)$  = punctajul pentru elementul de departajare referitor la costul total de mentenanță pentru sistemul fotovoltaic, exprimat în Lei, raportat la perioada de garanție și mentenanță solicitată pentru sistemul fotovoltaic (5 ani);

Cost (min) = cel mai scăzut cost total de mentenanță oferit;

Cost (n) = costul total de mentenanță oferit care face obiectul evaluării.

### **Perioada de garanție suplimentară față de perioada minimă de garanție solicitată pentru invertoare**

În secțiunea II Specificații tehnice minimale din prezentul Caiet de sarcini este prevăzută o perioadă de garanție de minim 5 ani de la data semnării procesului-verbal de recepție și punere în funcțiune în care Ofertantul va asigura garanție în mod gratuit pentru invertoarele furnizate.

Perioada de garanție oferită va fi exprimată în luni.

Punctajul pentru elementul de departajare referitor la perioada de garanție suplimentară se va acorda după cum urmează:

Pentru oferta în care se oferă cea mai mare perioadă de garanție suplimentară față de cerința minimă din specificațiile tehnice – 5 puncte;

Pentru celelalte perioade de garanție oferite peste minimul de 60 de luni, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă:

$P4(n) = [Pgs (n) / Pgs (max)] \times 5$  unde  $P4(n)$  = punctajul pentru elementul de departajare referitor la perioada de garanție suplimentară pentru invertoare

$Pgs (n)$  = perioada de garanție suplimentară pentru oferta evaluată

$Pgs (max)$  = perioada de garanție cea mai mare oferită. Pentru o perioadă de garanție oferită de 60 de luni (perioadă minimă de garanție solicitată prin prezentele specificații tehnice) nu se acordă punctaj

Pentru o perioadă de garanție mai mică de 60 de luni (perioadă minimă de garanție solicitată prin prezentele specificații tehnice), oferta este respinsă.

### **Punctajul total**

Punctajul total aferent unei oferte va fi obținut prin însumarea punctajului aferent fiecărui element de departajare:

Punctaj total =  $P1(n)$  - punctajul aferent prețului ofertei +  $P2(n)$  punctajul aferent cantității medii de energie produsă în primii 5 ani de către sistemul fotovoltaic oferit +  $P3(n)$  - punctajul aferent costului total de mentenanță, exprimat în Lei, raportat la perioada de mentenanță solicitată pentru sistemul fotovoltaic (5 ani) +  $P4(n)$  punctajul aferent perioadei de garanție suplimentară față de perioada minimă de garanție solicitată pentru invertoare .

**Notă:**

În cazul în care o ofertă prezintă un preț aparent neobișnuit de scăzut raportat la prețurile pieței, beneficiarul urmează să solicite ofertantului explicații cu privire la posibilitatea îndeplinirii contractului în condițiile de calitate impuse prin specificațiile tehnice.

Ofertantul va justifica prețul oferat, putând depune documente justificative ale prețului oferat.

Beneficiarul își rezervă dreptul de a respinge oferta atunci când justificările oferite de ofertant cu privire la prețul aparent neobișnuit de scăzut sunt apreciate ca fiind nesatisfăcătoare

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la elementele de departajare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, achizitorul va solicita noi propuneri de preț, și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu prețul cel mai mic.

Beneficiarul privat nu evaluează ofertele care sunt transmise în altă locație/alta adresa de email sau după termenul stabilit pentru depunerea lor (locul, data și ora stabilite în anunțul privind demararea procedurii de achiziție).

Acestea nu se vor deschide, dar, dacă sunt cunoscute, vor fi menționate în procesul verbal de atribuire și păstrate sigilate la dosarul achiziției.

**CERINȚE PRIVIND PROPUNEREA TEHNICĂ**

Oferta tehnică se va prezenta și redacta în limba română, astfel încât să fie posibilă identificarea cu ușurință a corespondenței cu cerințele minime din Caietul de sarcini, precum și pentru realizarea evaluării ofertei.

Toate cerințele din prezentul caiet de sarcini, sunt minime și obligatorii, nerespectarea oricăreia dintre cerințe duce automat la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Nu se acceptă oferte parțiale ci doar oferte complete și care satisfac toate cerințele prezentei documentații.

Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să fie posibilă maparea cu ușurință a corelării cu specificațiile tehnice din acest caiet de sarcini.

Propunerea Operatorul economic va fi prezentată într-o manieră care să asigure identificarea cu ușurință a elementelor ce trebuie evaluate, precum corelarea cu documentele ce probează îndeplinirea criteriului.

Nerespectarea cerințelor din caietul de sarcini sau absența în cadrul conținutului ofertei a specificațiilor și serviciilor oferite pentru fiecare din cerințele din caietul de sarcini va atrage încadrarea ofertei ca fiind neconformă.

Operatorul economic va prezenta propunerea sa tehnică în concordanță cu prevederile din caietul de sarcini. Propunerea tehnică va conține un comentariu, articol cu articol, al tuturor specificațiilor conținute în caietul de sarcini, prin care Operatorul economic va demonstra corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice respective.

Operatorii economici care participă la procedura de atribuire înțeleg să ofere numai servicii care să îndeplinească condițiile tehnice minime.

Propunerea tehnică se întocmește, astfel încât procesul de evaluare și informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini.

Operatorul economic are sarcina de a face dovada cu cerințele caietului de sarcini și de a dovedi că în realizarea propunerii financiare a luat în calcul toate costurile ce rezultă din implementarea contractului, precum (costuri salariale, costuri de transport, cazare și masă etc).

Ofertele care preiau textul caietului de sarcini întocmai vor fi descalificate.

Ofertantii care transmit oferte la prezenta achiziție nu au dreptul :

- sa participe la 2 sau mai multe asocieri;
- sa depuna o oferta individuala si o alta oferta comuna ;
- sa depuna o oferta individuala si sa fie nominalizati ca sub-contractanti in cadrul altei oferte.

Fiecare ofertant poate depune in cadrul acestei proceduri doar o singura oferta.

Orice comunicare, solicitare, informare, notificare si altele asemenea trebuie sa se transmita in scris, prin email la adresa [tscovasna@gmail.com](mailto:tscovasna@gmail.com) .

Orice ofertant interesat are dreptul de a solicita clarificari privind anuntul publicat/informatiile prezentate in acest document.

In cazul in care ofertantul nu a transmis solicitarea de clarificare in timp util (cu cel putin 2 zile inainte de termenul limita de depunere) punand astfel beneficiarul privat in imposibilitate de a respecta termenul limita, solicitarea de clarificari nu va fi luata in considerare.

Nu se vor transmite raspunsuri la solicitari de clarificari cu o zi lucratoare inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor.

In situatia in care, intre momentul publicarii anuntului privind lansarea procedurii si momentul depunerii ofertelor, prin raspunsurile la clarificari, intervin situatii care duc la modificari/ajustari ale Caietului de sarcini, beneficiarul poate prelungi termenul de depunere al ofertelor cu minim 5(cinci) zile lucratoare, astfel incat sa asigure timpul necesar pentru elaborarea ofertelor.

Beneficiarul, SC TTS COVASNA SRL nu va stabili prin clarificari criterii si / sau conditii noi si nici nu le va putea modifica pe cele publicate initial.

Contestarea: In situatia in care un ofertant este nemulțumit de modul in care s-a desfasurat procedura competitiva, acesta poate contesta catre SC TTS COVASNA SRL in termen de 5(cinci) zile lucratoare de la data primirii proiectului de Raport al procedurii de achiziție.

Contestatia se va formula in scris si se va transmite prin email [tscovasna@gmail.com](mailto:tscovasna@gmail.com)

În situația în care operatorul economic este nemulțumit de modul în care beneficiarul privat a soluționat contestația, acesta se poate adresa coordonatorului de reforme și/sau investiții în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data primirii răspunsului, cu notificarea beneficiarului privat asupra acțiunii inițiate.

În situația în care operatorul economic este nemulțumit de modul în care coordonatorul de reforme și/sau investiții a soluționat contestația, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente, în condițiile legii, și cu notificarea atât a coordonatorului de reforme și/sau investiții, cât și a beneficiarului privat asupra acțiunii inițiate.

Lipsa propunerii tehnice sau a propunerii financiare va conduce la respingerea ofertantului. De asemenea, daca va fi cazul, se va stabili care sunt clarificarile si completarile formale sau de confirmare, necesare pentru evaluarea fiecărei oferte, precum si perioada de timp acordata pentru transmiterea clarificarilor.

In cazul in care ofertantii nu transmit in perioada precizata clarificarile/ raspunsurile solicitate, sau in cazul in care explicatiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta se va considera neconforma si va fi respinsa.

În cazul în care ofertantul modifică prin răspunsurile pe care le prezintă la clarificări conținutul propunerii tehnice, oferta se va considera neconformă și va fi respinsă.

În cazul în care ofertantul modifică prin răspunsurile pe care le prezintă la clarificări conținutul propunerii financiare, oferta se va considera neconformă și va fi respinsă.

Orice ofertă financiară care depășește fondurile alocate pentru atribuirea contractului supus achiziției va fi respinsă ca neconformă.

În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în proiectul tehnic, prevalează prevederile memoriului tehnic, respectiv întreaga documentație tehnico – economică - din cadrul proiectului tehnic.

Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate a ofertei / durata contractului. Niciun fel de cereri și pretenții ulterioare ale ofertantului, legate de ajustări de prețuri, determinate de orice motive, nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între părțile contractante.

Ofertantul va respecta prevederile prezentului Caiet de sarcini, legislația / normele / normativele în vigoare specifice și va prelua date din teren cu privire la amplasament, consumatorii existenți, cai de acces, organizare de șantier etc. Documentația tehnică de detaliu și alte documente ce însoțesc oferta trebuie să includă cel puțin: - Scheme de funcționare - Soluția tehnică propusă - Certificări, autorizări Toate echipamentele furnizate, inclusiv materialele pentru instalații trebuie să fie noi, neutilizate, nedeteriorate, de fabricație recentă, de cea mai înaltă calitate tehnologică și eficiență energetică, "prietenoase" cu mediul. Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică o declarație pe proprie răspundere privind asumarea cerințelor din caietul de sarcini

Operatorul economic va anexa ofertei tehnice declarații privind faptul că nu se află în situațiile prevăzute în Legea 98, respectiv la art. 164, 165, 167 și că are autorizată activitatea ce îi permite să presteze serviciile și lucrările prezentului contract, precum și un extras privind beneficiarul real.

### **PROPUNEREA FINANCIARĂ:**

Propunerea financiară va fi exprimată în lei per produs și total lei.

Prețul oferit se va exprima în LEI (RON), exclusiv TVA.

Operatorul economic va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț, tarif, precum și alte condiții financiare legate de obiectul contractului.

Beneficiarul va desemna câștigătoare oferta cu cel mai bun raport calitate-preț

Propunerea financiară va conține:

a) Formularul de ofertă - elementul principal al propunerii financiare, evidențiază prețul total oferit fără TVA, pentru îndeplinirea în totalitate a contractului de furnizare..

Se acceptă doar prețuri cu maxim 2 (două) zecimale. NU se acceptă depunerea de oferte alternative.

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa propunerii financiare, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract, ceea ce atrage încadrarea ofertei în categoria ofertelor inacceptabile.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implica îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.



Formularul 1

OPERATOR ECONOMIC

Inregistrat la sediul autoritatii contractante

.....

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

(denumirea/numele)

### SCRISOARE DE INAINTARE

Catre .....

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Ca urmare Invitatiei de participare, nr. .... din ...../(ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului...../(denumirea contractului de achiziție publică) noi ...../(denumirea/numele ofertantului) va transmitem alaturat urmatoarele:

1. Documentul...../(tipul, seria/numărul, emitentul) privind garanția pentru participare, în cuantumul și în forma stabilite de dumneavoastră prin documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Operator

economic, .....

(semnatura autorizata)

Data completarii .....

OPERATOR ECONOMIC

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

**DECLARATIE PRIVIND ELIGIBILITATEA**

Subsemnatul \_\_\_\_\_, reprezentant legal/ imputernicit al

\_\_\_\_\_  
\_ (denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic) declar pe propria raspundere, sub  
sanctiunea excluderii din procedura si sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca in  
ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti pentru  
participarea la activitati ale unei organizati criminale, pentru coruptie, frauda si/sau spalare de  
bani. Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si  
inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii  
declaratiiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completarii \_ / \_ / \_\_\_\_\_

Operator economic,

\_\_\_\_\_

(semnatura autorizata)

OPERATOR ECONOMIC \_\_\_\_\_

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.  
164 din Legea 98/2016, cu modificările și  
completările ulterioare**

Subsemnatul, \_\_\_\_\_ reprezentant \_\_\_\_\_ împuternicit \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 164 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/ sau spălare de bani.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Prezenta declarație este valabilă până la data de \_\_\_\_\_ .

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a  
ofertei)

Data completării

.....

**Operator economic,**

\_\_\_\_\_

(semnatura autorizată)

**OPERATOR ECONOMIC**

\_\_\_\_\_

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.  
165 din Legea 98/2016, cu modificările și  
completările ulterioare**

Subsemnatul(a)....., în calitate de ofertant la procedura  
de.....pentru achiziția de  
....., la data de .....,  
organizată de ....., declar pe proprie răspundere că:

- a) Nu am intrat în faliment ca urmare a unei hotărâri pronunțate de judecătorul sindic;
- b) Mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România (sau în țara în care este stabilit) până la data solicitată.....;
- c) În ultimii 2 ani mi-am îndeplinit obligațiile contractuale/ nu mi-am îndeplinit obligațiile contractuale / miam îndeplinit în mod defectuos obligațiile contractuale din motive imputabile mie, fapt ce a produs sau este de natură să producă grave prejudicii beneficiarilor acestuia;
- d) Nu am fost condamnat, în ultimii 5 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispun.

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

.....

Operator economic,

\_\_\_\_\_  
(semnatura autorizată)

OFERTANTUL

\_\_\_\_\_

(denumirea/numele)

Formularul 5

### DECLARAȚIE

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 13 - 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare**

Subsemnatul(a), ....., în calitate de ....., referitor la procedura de achiziție ....., în cadrul proiectului “.....”, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că ofertantul nu se află în conflict de interese, așa cum este acesta definit la art. 13 și 14 din OUG nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora.

Subsemnatul(a), reprezentant legal al ofertantului, declar că am luat la cunoștință despre obligația pe care ofertantul o are în temeiul art. 15 alin. (2) din OUG nr. 66/2011; astfel, în cazul apariției unei situații de conflict de interese pe perioada derulării procedurii de achiziție, ofertantul va notifica în scris, de îndată, entitatea care a organizat această procedură și va lua măsuri pentru înlăturarea situației respective.

Subsemnatul(a), reprezentant legal al ofertantului, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice documente doveditoare de care dispune ofertantul. În acest sens, subsemnatul, reprezentant legal al ofertantului, mă oblig să înaintez achizitorului orice documente doveditoare solicitate, în măsura în care ofertantul dispune de acestea.

Subsemnatul(a), reprezentant legal al ofertantului, înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data:

Semnătura



OPERATOR ECONOMIC

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

### INFORMATII GENERALE

1. Denumirea/numele:

2. Codul fiscal:

3. Adresa sediului central:

4. Telefon:/ Fax/ E-mail:

5. Certificatul de inmatriculare/inregistrare .....(numarul inmatriculare/inregistrare, data)

6. Obiectul de activitate, pe domenii: \_\_\_\_\_ (in conformitate cu prevederile din statutul propriu) Activitati CAEN pentru care exista autorizare.....(se va solicita dupa caz, certificatul constatator conform caruia operatorul economic indeplineste conditiile de functionare specifice pentru activitatea CAEN in care se inscrie obiectul contractului de achizitie)

Birourile filialelor/sucursalelor locale, daca este cazul:

i. \_\_\_\_\_ (adrese complete, telefon/fax, certificate de inmatriculare/inregistrare)

ii. \_\_\_\_\_

7. Principala piata a afacerilor :

8. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Anul Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie ( lei RON)

1. 2022

2. 2021

3. 2020

Media anuala:

Data completarii \_ / \_ / \_\_\_\_\_

Operator economic, \_\_\_\_\_

Operator economic

Formular nr. 7

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

## DECLARAȚIE

### PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR PRESTARI DE SERVICII ÎN ULTIMII 3 ANI

Subsemnatul, reprezentant imputernicit al .....,  
(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub  
sanctiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt  
reale.

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

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, banca, alte persoane  
juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai  
..... (denumirea si adresa autorității contractante) cu  
privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Operator economic,

.....

(semnatura autorizată)



**Anexa 1 la Formular nr. 7**

Nr. Crt.	Obiectul contractului	Codul CPV	Denumirea/numele beneficiarului/clientului Adresa	Calitatea prestatorului*)	Prețul total al contractului	Procent executat %	Cantitatea (U.M.)	Perioada de derulare a contractului**)
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
.....								

Operator economic,



.....

*(semnatura autorizată)*

\*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat, subcontractant.

\*\*)Se va preciza perioada de începere și de finalizare a serviciilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



OPERATOR ECONOMIC

.....

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE  
PRIVIND PERSONALUL  
RESPONSABIL CU REALIZAREA CONTRACTULUI**

Subsemnatul, ....., reprezentant împuternicit al.....(denumire/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

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

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai.....(denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării .....

OPERATOR ECONOMIC

\_\_\_\_\_ (denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la 167  
din Legea 98/2016

Subsemnatul(a)..... [se inserează numele operatorului  
economic persoana juridică], în calitate de ofertant la procedura de  
..... pentru achiziția de  
....., **cod CPV**  
....., la data de ....., organizată de ....., declar pe  
proprie răspundere că:

**1. Nu ne aflăm** în oricare dintre următoarele situații prevăzute de art. 167 (1) din  
Legea 98/2016, respectiv:

- a)** nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit [art. 51](#) din Legea nr. 98/2016;
- b)** nu ne aflăm în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- c)** nu am comis o abatere profesională gravă care ne pune în discuție integritatea;
- d)** nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e)** nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- f)** nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire;
- g)** nu ne-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce ne reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- h)** nu ne facem vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării

Data

Semnătura

OPERATOR ECONOMIC

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

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

1. Subsemnatul, reprezentant imputernicit al \_\_\_\_\_, (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului) declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.
2. Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.
3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai achizitorului ....., cu sediul: ....., Județul ....., cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.
4. Prezenta declarație este valabilă până la data de \_\_\_\_\_. (se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării \_\_/\_\_/\_\_\_\_\_

Operator economic,

\_\_\_\_\_  
(semnatura autorizată)

Denumire subcontractant / adresa / CUI	Specializare subcontractant	Partea din contract ce urmeaza a fi prestata de catre subcontractant	Procentul din valoarea contractului reprezentat de serviciile ce urmeaza a fi subcontractate	Acordul subcontractantului cu urmatoarele date: numele reprezentantului legal, semnatura acestuia si stampila societatii subcontractante

## DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE PRIVIND BENEFICIARUL REAL

Subsemnatul ..... posesor al CI seria .... nr. .... , eliberată de ..... , CNP / pașaport nr. .... , eliberat de ..... , în calitate de reprezentant legal/ persoană împuternicită al completați cu denumirea solicitantului, Solicitant de finanțare pentru completați cu titlul proiectului depus în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C11/I5, cunoscând că declararea necorespunzătoare a adevărului, inclusiv prin omisiune, constituie infracțiune și este pedepsită de legea penală, declar pe propria răspundere în conformitate cu prevederile art. 56 din Legea nr. 129/2019 că:

1) Am luat la cunoștință faptul că prezenta declarație este parte integrantă din dosarul de finanțare.

2) Beneficiarul/ beneficiarii real/i al/ai persoanei juridice, precum și modalitatea de exercitare a controlului sunt:

a) **Nume** și **prenume:**  
.....  
Data nașterii .....  
naștere.....locul .....  
localitate).....(județ/sector/țară).....  
CNP.....act identitate ..... seria ..... nr. ....  
cetățenie.....  domiciliu /  reședința: țara..... localitatea  
..... str..... nr. .... bloc.....  
scara..... etaj..... ap..... județ/sector.....

b) **Nume** și **prenume:**  
.....  
Data nașterii .....  
(localitate).....(județ/sector/țară).....  
CNP.....act identitate ..... seria ..... nr. ....  
cetățenie.....  domiciliu /  reședința: țara..... localitatea  
..... str..... nr. .... bloc.....  
scara..... etaj..... ap..... județ/sector.....

### **Modalitatea în care se exercită controlul asupra societății/persoanei juridice:**

- potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. a), pct.1 din Legea nr.129/2019;
- potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. a), pct. 2 din Legea nr.129/2019;
- potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.1 din Legea nr.129/2019;
- potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.2 din Legea nr.129/2019;
- potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.3 din Legea nr.129/2019;
- potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.4 din Legea nr.129/2019;

Descriere:

.....  
.....

3) Am fost informat cu privire la obligația mea de a transmite datele și informațiile cu privire la beneficiarii reali ai fondurilor alocate din PNRR, conform prevederilor Directivei (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 mai 2015 privind prevenirea utilizării sistemului financiar în scopul spălării banilor sau finanțării terorismului, de modificare a Regulamentului (UE) nr. 648/2012 al Parlamentului European și al Consiliului și de abrogare a Directivei 2005/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Directivei 2006/70/CE a Comisiei, atât în faza depunerii aplicațiilor de finanțare, cât și la faza implementării proiectelor ori înainte semnării contractelor de achiziție publică și a contractelor comerciale.

4) Cunosc prevederile articolelor 56 și 57 din Legea nr. 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului modificată și completată prin Legea 315/2021, în particular obligația actualizării informațiilor de fiecare dată când are loc o modificare a acestora, sub rezerva aplicării sancțiunilor contravenționale și a dizolvării societății.

5) Cunosc prevederile articolelor 34<sup>4</sup> și 34<sup>5</sup> din Ordonanța Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, în particular obligația actualizării informațiilor anual sau ori de câte ori intervine o modificare privind datele de identificare ale beneficiarului real, în vederea înregistrării actualizării evidenței privind beneficiarii

reali ai asociațiilor și fundațiilor, sub rezerva aplicării sancțiunilor contravenționale și a dizolvării asociației sau fundației;

**6)** Cunosc și îmi asum faptul că, în cazul în care ofertantul declarat câștigător are în structura acționariatului entități juridice străine, declarația privind beneficiarii reali trebuie să conțină datele acelor persoane fizice (cel puțin nume, prenume, data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare. Totodată, cunosc și îmi asum faptul că se va completa și o declarație pe propria răspundere conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații ce va conține datele privind beneficiarii reali (cel puțin numele, prenumele și data nașterii). Această declarație va fi solicitată cu titlu obligatoriu de Autoritatea contractantă înaintea semnării contractelor de achiziție. În cazul subcontractorilor, cunosc și îmi asum faptul că trebuie să colectez informațiile privind numele acestora, acordând atenție modificării numărului de subcontractori și nevoii de actualizare a acestor informații pe toată perioada de implementare a proiectului.

**7)** Cunosc faptul că furnizarea datelor și informațiilor privind beneficiarii reali ai destinatarilor finali ai fondurilor/contractorilor se realizează de către aceștia din urmă prin transmiterea acestor informații către ORC.

**8)** Cunosc faptul că destinatarii finali/contractanții au obligația de a informa în paralel atât coordonatorul de reformă, cât și ORC de fiecare dată când are loc o modificare a informațiilor privind beneficiarul real, pe durata angajamentelor legale încheiate în cadrul PNRR și mă oblig să introduc aceste obligații în contractele de achiziție/comerciale pe care le voi încheia pe parcursul implementării proiectului.

Data:

Nume, prenume:

Semnătura reprezentantului legal al solicitantului/ persoanei împuternicite



OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

(denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa)

### **DECLARAȚIE**

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

Subsemnatul(a), ....., posesor/posesoare al/a CI/BI seria ..... nr. ...., eliberat(ă) de ....., în calitate de reprezentant legal al ....., cu sediul social în ....., cod de înregistrare fiscală ....., referitor la procedura de achiziție ....., derulată de către..... S.A./S.R.L., ca urmare a apelului de proiecte ..... și în cadrul Contractului de finanțare nr. ...., pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 18<sup>1</sup> din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

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

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

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

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

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

(numele și funcția)

(data, semnătura)

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

.....  
(denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa)

### DECLARAȚIE

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

Subsemnatul(a), ....., posesor/posesoare al/a CI/BI seria..... nr. ...., eliberat(ă) de ....., în calitate de reprezentant legal al ....., cu sediul social în ....., cod de înregistrare fiscală ....., referitor la procedura de achiziție....., derulată de către ..... S.A./S.R.L., ca urmare a apelului de proiecte ..... și în cadrul Contractului de finanțare nr. ...., pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 18<sup>1</sup> din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

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

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

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

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

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

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

.....  
(numele și funcția)

.....  
(data, semnătura)

**Anexa nr. 2 Model orientativ declarație pe proprie răspundere  
OFERTANT/SUBCONTRACTANT/ASOCIAT (după caz)  
(denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa)**

**DECLARAȚIE**

**Privind evitarea conflictului de interese**

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

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

- mă oblig ca pe parcursul perioadei de implementare și a perioadei de sustenabilitate aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus să nu angajez persoane fizice soț/soție, rude ori afini până la gradul II inclusiv ai acestora și să nu contractez persoane juridice, care au fost implicate în procesul de verificare / evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție și/sau în procesul de monitorizare / verificare / aprobare / plată / rambursare aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus. În acest sens mă oblig să solicit o declarație pe proprie răspundere fiecărei persoane pe care urmează să o angajez și să verific lista persoanelor juridice care au fost implicate în procesul de verificare / evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție și/sau în procesul de monitorizare / verificare / aprobare / plată / rambursare aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus.
- mă angajez să iau toate măsurile necesare pentru a evita situațiile de natură să determine apariția unui conflict de interese, și confirm că nici la data prezentei și nici înainte cu 12 luni calendaristice față de data prezentei nu cunosc situații în care:
  - să existe / să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între structurile acționariatului / administratorii organizației care are calitatea de beneficiar și structurile acționariatului / administratorii operatorilor economici care au calitatea de ofertant / subcontractant / asociat,
  - să existe / să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între membrii diferitelor comisii, alte persoane responsabile ale beneficiarului privat și ofertanți / subcontractanți / asociați sau
  - să existe / să fi existat situații în care la nivelul ofertantului / subcontractanților / asociaților, administratorilor acestora, să existe persoane fizice sau juridice autonome sau legate între ele,

care să dețină individual sau împreună mai mult de 25% din pachetul de acțiuni sau din părțile sociale, la doi sau mai mulți dintre operatorii economici, care au depus oferte distincte la prezenta procedură de achiziție în calitate de ofertant / subcontractant / asociat.

- să existe / să fi existat situații în care beneficiarul privat și unul dintre ofertanți / subcontractanți / asociați să aibă beneficiari real comuni, inclusiv soț/soție, beneficiari reali cu legături de rudenie sau afini până la gradul II,
- să se fi dat / primit cadouri sau să fi acordat / beneficiat de alte forme de ospitalitate care excedă ceea ce ar fi obișnuit / modest și pe cale de consecință poate fi considerat a fi un stimulent.

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

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

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

*(numele și funcția)*

*(data)*

*(semnătura)*

## CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII

### 1. PĂRȚILE CONTRACTANTE

Între:

și

.....

### 2. DEFINIȚII

2.1. În prezentul acord următorii termeni vor fi interpretați astfel :

- a) Contract - actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți, încheiat între Beneficiar și Prestator.
- b) *Beneficiar și Prestator* - părțile contractante, astfel cum sunt acestea denumite în prezentul contract, respectiv:
  - *Beneficiar* .....
  - *Prestator* .....
- c) *Prețul contractului* - prețul stabilit între Prestator și Beneficiar în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d) *Servicii* - servicii aferente furnizării produselor, cum ar fi: transportul, asigurarea garanției, mentenanță și orice alte asemenea obligații care revin Prestator prin contract;
- e) *Destinație finală* - locul unde Prestatorul are obligația de presta serviciile și anume, la sediul proiectului din str.....
- f) *Forța majoră* - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus, care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți.
- g) *Zi* - zi calendaristică, *luna* - 30 respectiv, 31 de zile calendaristice, *an* - 365 de zile;

### 3. OBIECTUL ȘI PREȚUL CONTRACTULUI

- 3.1. Prestatorul se obligă să presteze ..... conform specificațiilor tehnice prezentate în Anexa 1 :
- 3.2. Beneficiarul se obligă să achiziționeze și să plătească Prestatorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, în cantitățile și prețurile unitare menționate în - Anexa 1 Prețul serviciilor și termenele de livrare.
- 3.3. Prețul contractului, respectiv prețul serviciilor prestate, plătitibil Prestatorului de către Beneficiar este de ..... lei la care se adaugă TVA

### 4. DURATA CONTRACTULUI

- 4.1. Contractul de prestări servicii va intra în vigoare la data semnării lui și va înceta la data îndeplinirii integrale și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract.
- 4.2. Durata contractului este de .... de luni.
- 4.3. Prestatorul se obligă să presteze serviciile menționate la articolul 3.1 conform ofertei tehnico financiare anexate si caietului de sarcini

### 5. MODALITĂȚI DE PLATĂ

- 5.1. Plata se face de către Beneficiar direct prin mijloace de decontare legale, conform reglementărilor în vigoare, în lei, în contul Prestatorului în baza următoarelor documente:

- a) factură fiscală;
- c) procese verbale de recepție cantitativă și calitativă, semnate de părți,  
Condiția obligatorie a efectuării plăților este recepționarea serviciilor de către Beneficiar și acceptarea la plată a facturilor emise de Prestator.
- 5.2. Operațiunile financiar-bancare dintre Beneficiar și Prestator se vor efectua în conturile menționate la capitolul 1.
- 5.3. Termenul general de plata a facturilor este de 60 de zile lucratoare de la acceptarea facturii, în cazul în care beneficiarul dispune de sumele necesare pentru plata prin mecanismul cererilor de prefinanțare și de 3 zile de la încasarea sumelor de plată de la organismul intermediar în cazul în care beneficiarul nu detine sumele necesare pentru plată și apelează la mecanismul cererilor de plată
- 5.4. Prestatorul înțelege faptul că decontarea facturilor prin mecanismul cererilor de plată poate depăși 120 de zile lucratoare și depinde de transferul sumelor de către organismul intermediar în conturile beneficiarului.
- 5.5. Prestatorul înțelege că trebuie să dispună de sumele necesare pentru plată la timp a propriilor furnizori și colaboratori pentru derularea contractului în bune condiții și în termenele agreeate pentru organizarea evenimentelor și nu poate condiționa derularea unui eveniment de plată facturilor anterioare.
- 5.6. Prestatorul înțelege că prezentul contract se desfășoară prin fonduri europene și prestatorul depinde de încasarea sumelor de la organismul intermediar pentru a putea achita facturile.
- 5.7. Prestatorul va depune o declarație pe proprie răspundere a faptului că detine sursele necesare pentru derularea contractului.
- 5.8. Factura va fi emisă cel mai devreme la data semnării procesului-verbal de recepție a serviciilor.
- 5.9. Prestatorul și Beneficiarul vor avea obligația de a comunica partenerului de contract orice modificare a numărului de cont sau a oricăror altor elemente care ar putea influența buna desfășurare a operațiunilor financiar-bancare între părțile contractante, în termen de maxim 3 zile de la eventuala lor modificare.

## **6. OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE PRESTATORULUI**

- 6.1. Prestatorul se obligă să presteze serviciile la standardele și performanțele prezentate în ofertă, care trebuie să corespundă documentațiilor tehnice și de calitate ale Prestatorului
- 6.2. Prestatorul se obligă să presteze serviciile în termenul prevăzut în Anexa 1
- 6.3. Prestatorul se obligă să despăgubească Beneficiarul împotriva oricăror:
- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele folosite pentru sau în legătură cu serviciile achiziționate;
  - ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea cererii de ofertă întocmită de către Beneficiar.
- 6.4. Prestatorul va asigura disponibilitatea informațiilor și documentelor referitoare la prezentul contract cu ocazia misiunilor de control desfășurate de AM/OI sau de alte structuri cu competențe în controlul și recuperarea debitelor aferente fondurilor comunitare și/sau fondurilor publice naționale aferente acestora, după caz.

## **7. OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE BENEFICIARULUI**

- 7.1. Beneficiarul se obligă să recepționeze serviciile rezultând din prezentul contract în termenul maxim de 12 de ore de la data prestării acestora la sediul Beneficiarului.
- 7.2. Beneficiarul, prin reprezentanții săi de la destinația finală, se obligă să plătească prețul serviciilor către Prestator prin ordin de plată în contul acestuia, dar numai după semnarea proceselor verbale de recepție a serviciilor și emiterea facturii.

## **8. SANCTIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR**

- 8.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, Prestatorul nu va executa și livra cantitățile contractate de servicii, potrivit art. 3.1, acesta va plăti penalități în valoare de 0,05 % din valoarea serviciilor neprestate, pentru fiecare



zi calendaristică de întârziere față de respectivele termene de livrare. Penalitățile pot depăși valoarea serviciilor neprestate.

8.2 În cazul în care Beneficiarul nu onorează facturile în termen de 60 de zile de la expirarea perioadei prevăzute la articolul 5.4., Prestatorul poate solicita penalități începând cu prima zi lucrătoare după data scadenței, o sumă echivalentă cu 0,05 % din plata neefectuată pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Valoarea penalităților nu va putea depăși valoarea facturilor neplătite la termenul contractual.

8.3. Dacă valoarea penalităților nu acoperă prejudiciile produse părților contractante prin nerespectarea clauzelor care au dus la plata acestor penalități, părțile contractante pot percepe partenerului de contract daune, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs, la valori probate cu inscripții.

8.4. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

8.5 Beneficiarul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată Prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru Prestator. În acest caz, Prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

## 9. RECEPȚIA SERVICIILOR PRESTATE

9.1 Beneficiarul, prin reprezentanții săi, are dreptul de a inspecta serviciile prestate în baza prezentului contract pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din oferta Prestatorului.

9.2 Prestatorul are obligația de a garanta că serviciile prestate corespund specificațiilor tehnice, parte integrantă la prezentul contract.

9.3. Inspecțiile din cadrul recepției cantitative și calitative se vor face la destinația finală. Recepția cantitativă și calitativă se va face de către o comisie formată din reprezentanții părților, pe bază de proces-verbal în 2 exemplare, din care un exemplar va rămâne la Prestator, iar originalul va fi anexat la factură.

9.4 Pe toată perioada de derulare contractuală Beneficiarul are obligația de a anunța Prestatorul în maxim 12 ore de la data predării serviciilor și documentelor aferente prestării la sediul său despre orice neconcordanță cu privire la calitate precum și despre orice altă ne-respectare de clauze contractuale.

9.5 Prestatorul are obligația să se prezinte la sediul Beneficiarului în cazul în care acesta reclamă la recepție neconcordanțe față de cantitatea și calitatea serviciilor prestate, în maxim 12 de ore de la solicitarea scrisă, pentru constatare.

9.6 În cazul apariției de neconformități ale documentelor justificative aferente prestării serviciilor, controlul calității acestora se va efectua în conformitate cu specificațiile tehnice ale serviciilor enumerate la art. 3.1.

9.7 Beneficiarul va informa Prestatorul, în termen de 12 ore de la constatare, iar Prestatorul are obligația îndreptării oricărei erori conform Notei de fundamentare, Anexa 1 la prezentul contract.

9.8 Anunțarea Beneficiarului pentru efectuarea recepției cantitative și calitative este în sarcina Prestatorului, prin comunicare telefonică și email, cu cel puțin 3 zile înainte de data la care se solicită recepția la sediul proiectului Beneficiarului.

9.9 Serviciile vor îndeplini condițiile de calitate, neacceptându-se produse de calitate inferioară.

## 10. PRESTAREA SERVICIILORȘI DOCUMENTELE CARE LE ÎNSOȚESC

10.1. Prestatorul are obligația de a presta serviciile rezultând din prezentul contract Beneficiarului, respectând termenele de prestare convenite prin contract.

10.2. Data livrării este considerată data la care documentele aferente prestării serviciilor sunt aduse la sediul Beneficiarului.

10.3. Certificarea de către Beneficiar a faptului că serviciile au fost prestate parțial sau total se va face după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia pe documentele emise de Prestator pentru livrare.

10.4. Prestarea se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepție a serviciilor.

## 11. ACTUALIZAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

11.1. Pentru executarea contractului, plățile datorate de Beneficiar Prestatorului, sunt din Anexa 1 la prezentul contract – Prețul serviciilor și termenele de livrare.

11.2. Prețurile sunt ferme în lei, neactualizabile și nemodificabile pe toată perioada derulării contractului.

## 12. AMENDAMENTE

12.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act adițional numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

## 13. ÎNTÂRZIERI ÎN ÎNDEPLINIREA CONTRACTULUI

13.1 Prestatorul are obligația de a îndeplini contractul de prestari servicii în termenele de livrare convenite.

13.2 Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului Prestatorul nu respectă termenele prevăzute în Anexa 2 – Prețul serviciilor și termenele de livrare, la prezentul contract, acesta are obligația de a notifica, în timp util, Beneficiarul. Modificarea datei/periodelor de prestare asumate se face cu acordul părților, prin act adițional.

13.3 În afara cazului în care Beneficiarul este de acord cu o prelungire a termenului de prestare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul Beneficiarului de a solicita penalități Prestatorului, în conformitate cu prevederile capitolului 8.

## 14. REZILIEREA CONTRACTULUI

14.1 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

14.2 Prezentul contract încetează de plin drept, fără a mai fi necesară intervenția unei instanțe judecătorești în cazul în care una dintre părți:

- este declarată în stare de incapacitate de plată sau a fost declanșată procedura de lichidare;
- cesionează drepturile și obligațiile sale prevăzute în prezentul contract fără acordul celeilalte părți;
- primește o notificare (argumentată prin motive întemeiate) prin care i se aduce la cunoștință faptul că nu și-a executat sau își execută în mod necorespunzător obligațiile care îi revin.

## 15. CESIUNEA

15.1 Prestatorul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină în prealabil acordul scris al achizitorului.

15.2 Cesiunea nu va exonera Prestatorul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

## 16. FORȚA MAJORĂ

16.1 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

16.2 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

16.3 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

16.4 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

16.5 Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

## **17. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

17.1 Beneficiarul și Prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

17.2 Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale achizitorul și Prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanța competentă material de la raza teritorială unde își are sediul Beneficiarul.

## **18. NOTIFICAREA ÎNTRE PĂRȚI**

18.1. În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de una dintre acestea celeilalte este valabil îndeplinită dacă va fi transmisă în scris la sediul prevăzut în partea introductivă a prezentului contract. Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

18.2. În cazul în care notificarea se face pe cale poștală, ea va fi transmisă, prin scrisoare recomandată, cu confirmare de primire și se consideră primită de destinatar la data menționată de oficiul poștal primitor pe această confirmare. Dacă notificarea se trimite prin telefon, telegramă, fax sau e-mail, se consideră primită în prima zi lucrătoare după cea în care a fost expediată.

18.3. Notificările verbale nu se iau în considerare de nici una dintre părți, dacă nu sunt confirmate ulterior, prin intermediul uneia din modalitățile prevăzute la alineatele precedente.

Prezentul contract, a fost întocmit într-un număr de două exemplare, câte unul pentru fiecare parte, astăzi, ...

**Beneficiar**

**Prestator**

**Anexa nr. 1 la Contractul de prestări servicii nr ...  
Prețul și termenele de prestare**

Încheiat între:

.....

și

.....

Prestatorul se obligă să presteze servicii de ....., având următoarele specificații tehnice și tarife:

<b>Denumirea serviciilor</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitate</b>	<b>Tarif unitar fara TVA</b>	<b>Tarif total fara TVA</b>	<b>Tarif total cu TVA</b>

Prestatorul se obligă să presteze servicii de ....., având următoarele specificații tehnice și tarife:

Valoarea totală a serviciilor este de .... lei la care se adaugă TVA.

Încheiată astăzi, ..., în 2 (două) exemplare câte unul pentru fiecare parte.

**Beneficiar**

**Prestator**

## **ANEXA 2 CAIETUL DE SARCINI**

## **ANEXA 3 – OFERTA TEHNICO – FINANCIARĂ**