Digitally signed by
Luana-Camelia Costescu-Guran
Date: 2026.11.03 16:19:23 +02'00'

Fondul pentru modernizare

Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei

Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum

DOCUMENTATIE PROCEDURA DE ACHIZITIE COMPETITIVA

PENTRU ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE LUCRARI

„Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.”

SECTIUNEA I: FISA DE DATE A ACHIZITIEI

SECTIUNEA II: SPECIFICATII TEHNICE

SECTIUNEA III: FORMULARE

SECTIUNEA I: FISA DE DATE A ACHIZITIEI

Tip anunt: Achizitie privata competitiva conform Ordin ME nr. 1561/2024

I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

1) Datele beneficiarului

Denumire: Loedige Machine S.R.L.
Sediul social: Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov.
Nr. inmatriculare la Oficiul Registrului Comertului: J08/395/2006
CUI: 18401161, atribut fiscal RO
Persoana de contact: Martoiu Cornel
Telefon: 0756166716
E-mail: c.martoiu@lodige.com

2) Achizitie comuna

Contractul implica o achizitie comuna: NU
Contractul este atribuit de un organism central de achizitie: NU

3) Comunicare

Documentele dosarului de achizitii sunt disponibile pentru acces direct, nerestrictionat, complet si gratuit la (Website): www.lodige.com , sau pot fi solicitate la adresa de email anterior mentionata.
Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor : 3 zile lucratoare, respectiv 10.11.2026, ora 12.00.
Informatii suplimentare pot fi obtinute prin email sau direct la sediul beneficiarului din Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov
Ofertele trebuiesc depuse la sediul beneficiarului din Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov.

4) Tipul autoritatii contractante

Societate cu raspundere limitata (SRL)

5) Activitatea principala

2822_Fabricarea echipamentelor de ridicat şi manipulat

II: OBIECTUL CONTRACTULUI

1) Obiectul achizitiei

1.1) Titlu

„Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.”, Cod SMIS 326900

II.1.2) Cod CPV principal

45251100-2 – Lucrări de construcții pentru centrale electrice

II.1.3) Tip de contract: Lucrari

1.4) Descrierea succinta a contractului sa a achizitiei/achizitiilor

Obiectul contractului in sine reprezinta proiectarea si executia lucrarilor in scopul realizarii obiectivului de investitii: Centrala electrică fotovoltaică de 400 kW, amplasata pe acoperis, cu sistem de stocare integrat, avand puterea de 88 kWh, aferenta contractului „Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.”, Cod SMIS 326900, cu respectarea legislatiei in vigoare si a regulamentelor comunitare.

Valoarea estimata este de 1.403.350,00 lei, fara TVA, respectiv:

Cap.3 – Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica
Subcapitol 3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie: 22.000,00 lei fara TVA
Cap.4 – Cheltuieli pentru investitia de baza: 1.381.350,00 lei fără TVA
Subcapitol 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale: 346.950,00 lei fără TVA
Subcapitol 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj: 1.034.400,00 lei fara TVA

2 Descriere
2.1 Locul de executare
Cod NUTS: RO122 Brasov
Locul principal de executare: punct de lucru: Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov
2.2 Descrierea achizitiei (natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)
Obiectivul de investitii este propus a se realiza pe acoperisul cladirii aflata in proprietatea Loedige Machine S.R.L.
In cadrul contractului, sunt propuse urmatoarele categorii de lucrari/echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj:
- Lucrari de montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale
- Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

2.3 Criterii de atribuire
Selectie de oferte pe baza criteriului „cea mai avantajoasa oferta din punct de vedere calitate - pret”.

2.4 Durata contractului in luni: 4 luni (cuprinde proiectarea, livrarea, instalarea sistemului fotovoltaic, punerea in functiune, probe si teste, pregatirea personalului)

Contractul se reinnoieste: Nu

2.5 Informatii privind variantele
Vor fi acceptate variante: Nu

2.6 Informatii privind optiunile
Optiuni: Nu

2.7 Informatii privind cataloagele electronice
Ofertele trebuie sa fie prezentate sub forma de cataloage electronice sau sa includa un catalog electronic: Nu

2.8 Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: Da
Identificarea proiectului: “ Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.”, Cod SMIS 326900

Tip de finantare : Program / Proiect
Program/Proiect: Fondul pentru modernizare

2.9 Informatii suplimentare
Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei
Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum

III: PROCEDURA

1. PROCEDURA SELECTATA

Procedura competitiva conform Ordinului Ministerului Energiei nr. 1561 din 2024 pentru aprobarea Îndrumarului metodologic privind modul de lucru pentru beneficiarii privați finanțați din Fondul pentru modernizare, care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice/sectoriale

2. PRINCIPII CARE STAU LA BAZA ATRIBUIRII CONTRACTULUI DE ACHIZITIE

- Procedura de achiziție competitivă se desfășoară cu respectarea principiilor transparenței, economicității, eficienței și eficacității, în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Energiei nr. 1561/2024 și cu legislația aplicabilă finanțărilor din domeniul energiei.

3. INFORMATII PRIVIND LOCUL SI MODUL DE OBTINERE A DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE:

- Documentația de atribuire și alte informații și clarificări se pot obține prin e-mail, la adresa c.martoiu@lodige.com, personal, la sediul societății din loc. Prejmer, str. Bruxelles nr. 53–55, jud. Brașov, sau de pe pagina web www.lodige.com.
- Data publicării anunțului privind lansarea procedurii competitive: 04.11.2026.
- Data și ora-limită de depunere a ofertelor: 18.11.2026, ora 12:00, la sediul societății din loc. Prejmer, str. Bruxelles nr. 53–55, jud. Brașov.
- Solicitările de clarificări se pot transmite până la 10.11.2026, ora 12:00, prin e-mail la adresa c.martoiu@lodige.com. Răspunsurile la solicitările de clarificări vor fi publicate pe pagina web www.lodige.com până cel târziu la 12.11.2026, ora 17:00, pentru informarea simultană a tuturor operatorilor economici interesați.
- Adresa la care se transmit ofertele: Loedige Machine S.R.L., loc. Prejmer, str. Bruxelles nr. 53–55, jud. Brașov.
- Ofertele se transmit prin poștă/curier rapid sau se depun personal la sediul societății, până la data și ora-limită stabilite.
- Deschiderea ofertelor și începerea evaluării se vor realiza în data de 18.11.2026, ora 12:30, în prezența comisiei de evaluare, la sediul societății din loc. Prejmer, str. Bruxelles nr. 53–55, jud. Brașov.
- Evaluarea ofertelor și întocmirea raportului procedurii de achiziție sunt programate a fi finalizate până la data de 25.11.2026, sub rezerva eventualelor solicitări de clarificări necesare în etapa evaluării.
- Termenul de depunere a contestațiilor este de minimum 5 zile lucrătoare de la comunicarea raportului procedurii de achiziție către ofertanți. În ipoteza comunicării raportului în data de 25.11.2026, termenul-limită pentru depunerea contestațiilor este 04.12.2026. Eventualele contestații vor fi soluționate și răspunsurile comunicate în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la primirea acestora.
- Semnarea contractului de lucrări este programată până la data de 18.12.2026, în condițiile finalizării evaluării ofertelor și parcurgerii termenului de contestații, fără existența unor contestații nesoluționate. Invitația pentru semnarea contractului va fi transmisă prin mijloace electronice ofertantului declarat câștigător, termenul pentru prezentarea acestuia fiind de maximum 5 zile lucrătoare de la transmiterea invitației.
- În termen de maximum 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de achiziție, Loedige Machine S.R.L. va publica pe pagina web www.lodige.com anunțul privind rezultatul procedurii competitive și atribuirea contractului.

1.2) Capacitatea economica si financiara

a) Media cifrei de afaceri anuale globale a ofertantului pe ultimele 3 exerciții financiare (2023, 2024**,** 2025) trebuie să fie de minimum **1.403.350,00** (fără TVA). Modul de îndeplinire: Ofertantul va atasa o declaratie pe propria raspundere semnata de reprezentantul legal cu privire la cifra de afaceri inregistrata de societate pentru ultimele 3 exerciții financiare si calculul mediei respective.

b) Ofertantul va face dovada că nivelul indicatorului de lichiditate curentă la sfârșitul ultimului an financiar încheiat (2025) este de cel puțin 1 (unu). Modul de calcul : Lichiditate curentă = Active circulante/Datorii curente (pe termen scurt) >= 1. Demonstrarea cerintei: Prezentarea Bilanțului Contabil pe anul anterior, vizat și înregistrat de organele competente (sau extrase de bilanț), din care să rezulte valorile pentru Active Circulante și Datorii ce trebuie plătite într-o perioadă de un an

c) Garanția de participare: 1% din valoarea estimata a achizitiei. Modul de indeplinire:

i. Virament bancar in contul autoritatii contractante. Se va atasa la documentatie copie după ordinul de plată vizat de bancă
ii. Scrisoare de garanție bancara pentru participare la licitatie, emisă de o bancă comercială
iii. poliță de asigurare de garanție (emisă de societăți de asigurări)

Garanția de participare, în cuantum de 1% din valoarea estimată a achiziției, se restituie ofertanților participanți la procedură după finalizarea procedurii de atribuire.

Pentru ofertanții a căror ofertă nu a fost declarată câștigătoare, garanția de participare se restituie după comunicarea rezultatului procedurii, în baza unei solicitări formulate de ofertant, dacă este cazul, în contul bancar indicat de acesta.

Pentru ofertantul declarat câștigător, garanția de participare se restituie după semnarea contractului de achiziție și, după caz, după constituirea garanției de bună execuție, dacă aceasta este solicitată prin documentația de atribuire.

Garanția de participare poate fi reținută în cazul în care ofertantul declarat câștigător refuză, din motive imputabile acestuia, semnarea contractului în condițiile stabilite prin documentația de atribuire și oferta depusă.

Elemente obligatorii ale documentului de garanție

Indiferent de forma aleasă (scrisoare bancară sau poliță de asigurare), documentul trebuie să specifice:

- **Valabilitatea:** cel puțin egală cu perioada de valabilitate a ofertei, respectiv 60 de zile
- **Suma:** 14.034,50 lei
- **Condiția de executare: necondiționată** și **irevocabilă** (plătibilă la prima cerere a autorității contractante, dacă ofertantul a încălcat regulile).
- Contul in care se vor depune sumele aferente garatiei de buna executie:
  IBAN RO73BACX0000000777185022 deschis la UniCredit Bank

IV. CRITERII DE CALIFICARE SI/SAU SELECTIE

Orice operator economic are dreptul de a participa la procedura pentru atribuirea contractului de lucrari.

SITUATIA CANDIDATULUI/OFERTANTULUI	
DECLARATIA PRIVIND ELIGIBILITATEA	Cerinta obligatorie: Prezentarea formularului "Declaratie privind eligibilitatea" - **Formular nr. 2**, din Sectiunea III
DECLARATIE PRIVIND NEINCADRAREA IN	Operatorii economici participanti nu trebuie sa se afle in conflict de

PREVEDERILE ARTICOLULUI 14 DIN O.U.G. NR. 66/2011 - LIPSA CONFLICTULUI DE INTERESE CU BENEFICIARUL SAU CU ALTI OFERTANTI	interese conform prevederilor art. 14 din OUG 66/2011 privind prevenirea, constatarea si sanctionarea neregulilor aparute in obtinerea si utilizarea fondurilor europene si/sau a fondurilor publice nationale aferente acestora. Cerinta obligatorie: Prezentarea formularului „Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 14 din O.U.G. nr. 66/2011" - **Formular nr. 3**, din Sectiunea III In cazul in care operatorul economic se afla in situatiile prevazute in Formularul 3 acesta va fi exclus de la procedura de atribuire a contractului
CAPACITATEA DE EXERCITARE A ACTIVITATII PROFESIONALE (INREGISTRARE)	
PERSOANE JURIDICE ROMANE SAU STRAINE	Operatorii economici participanti la procedura trebuie sa desfasoare activitatea economica corespunzatoare obiectului procedurii. Operatorii economici la procedura trebuie sa nu aiba activitatea suspendata, sa nu fie supusi procedurilor Legii 85/2014 privind procedura insolventei si sa aiba autorizata activitatea economica corespunzatoare obiectului contractului ca obiect de activitate principal sau secundar (CAEN 4321). Cerinte obligatorii: 1. Pentru persoanele juridice romane se va prezenta: • Certificat constatator de la ONRC (valabil), in original sau copie, din care sa reiasa ca obiectul prezentei licitatii are corespondent in codul CAEN din certificatul constatator al ofertantului. • Certificat constatator de la ONRC (valabil) privind beneficiarii reali 2. Pentru persoanele juridice straine: • Document echivalent certificatului constatator emis de ONRC, din care sa reiasa ca obiectul prezentei licitatii are corespondent in descrierea activitatii din documentul prezentat; documentul se poate depune in original sau in copie. 3. Autorizație ANRE valabilă pentru proiectare (tip B) și pentru execuție (tip B), conform Ordinului ANRE nr. 134/2021, aferente parcului fotovoltaic cu montaj pe acoperis. 4. Certificat de atestare fiscala privind obligatiile de plata catre bugetul de stat, emis pe numele solicitantului, eliberat de organul fiscal competent, în termenul de valabilitate, fara datorii. Documentul va fi prezentat, DOAR LA SOLICITAREA AUTORITĂȚII CONTRACTANTE, numai de ofertantul clasat pe primul loc la finalizarea evaluării ofertelor.

Observatie: Oferta care nu indeplineste criteriile de calificare va fi respinsa. Perioada minima de valabilitate a ofertei este de 60 de zile de la data deschiderii stipulata in prezenta procedura. Ofertele cu o perioada de valabilitate mai mica de 60 de zile vor fi respinse.

1.3.b) Standarde de asigurare a calitatii si de protectie a mediului: se va completa **Formularul nr. 6** - Declaratie privind respectarea principiului DNSH

1.4) Legislatia aplicabila:

a)Ordinul ministrului energiei nr. 1.561/30.10.2024 pentru aprobarea Îndrumarului metodologic privind modul de lucru pentru beneficiarii privați finanțați din Fondul pentru modernizare, care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice/sectoriale, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1133 din 13.11.2024, cu modificările și completările ulterioare.
b) Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare;
c) Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
d) Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
e) Hotărârea Guvernului nr. 1072/2003 privind avizarea de către Inspectoratul de Stat în Construcții a documentațiilor tehnico-economice (după caz);
f) Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
g) Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
h) Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
i) Hotărârea Guvernului nr. 273/1994 privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare;
j) Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice, cu modificările și completările ulterioare;
k) Ordinul ANRE nr. 134/2021 privind atestarea operatorilor economici din domeniul instalațiilor electrice;
l) Ordinul MAI nr. 87/2010 privind autorizarea lucrărilor de apărare împotriva incendiilor;
m) Ordinul ANRE nr. 116/2016 privind autorizarea personalului din domeniul instalațiilor electrice;
n) Alte acte normative și reglementări tehnice aplicabile, conform cerințelor din caietul de sarcini.

2) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT:

2.1) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale: Nu

2.2) Informatii privind personalul responsabil cu executarea contractului: Obligatie de a preciza numele si calificarile profesionale ale angajatilor desemnati pentru executarea contractului: Da

V CRITERII DE DE PREZENTARE A OFERTEI SI TERMENE STABILITE
Limba de redactare a ofertei si a documentelor care o insotesc : ROMANA
Perioada de valabilitate a ofertei: Minim 60 de zile de la data deschiderii ofertei

MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE
Pentru prezentarea propunerii tehnice, ofertanții trebuie să utilizeze FORMULARUL CADRU DE PROPUNERE TEHNICĂ inclus în sectiunea FORMULARE **(Formularul nr. 4)**
Propunerea Tehnică va cuprinde toate informațiile necesare, astfel încât aceasta să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice mentionate in caietul de sarcini.
Prin propunerea tehnică ofertantul va evidenția procedurile tehnice de execuție, etapele realizării obiectivului și succesiunea cronologică a acestora, precum si intretinerea in perioada de garantie. În acest sens se vor prezenta:

1. Metodologia de executare a lucrarilor si Planul de lucru - descrierea tehnologiei de lucru și etapele execuției lucrărilor cu respectarea indicațiilor din proiectul tehnic si descrierea succintă a procedurilor tehnice de execuție pe categorii de lucrări care să cuprindă toate elementele corespunzătoare din listele de cantități

2. Managementul resurselor alocate - Ofertantul va prezenta o organigramă cuprinzătoare care să identifice în mod clar tot personalul pe care acesta intenționează să il utilizeze la realizarea lucrărilor. Organigrama va include și o descriere a rolurilor și responsabilităților personalului.

Echipa de proiect va cuprinde in mod obligatoriu expertii cheie solicitati precum si alte categorii de personal considerate necesare pentru executarea contractului in functie de posibilitatile organizatorice ale ofertantului. Avand in vedere specificul si complexitatea proiectului, cadrul legal aplicabil, precum si informatiile prezentate in documentatia tehnico-economica, se considera obligatorie prezentarea modalitatii de acces (disponibilitatii) cel putin pentru urmatorul personal de specialitate cu rol cheie in implementarea contractului:

• Responsabil tehnic cu executia - domeniul 6.1 Instalatii electrice
• Responsabil SSM
• Electrician autorizat ANRE, gradul IIB pentru executarea de instalații electrice
• personal angajat în funcţia de instalator pentru sisteme de panouri fotovoltaice (cod COR 741103)

Nota: Ofertantii nu se vor limita la specialistii mai sus mentionati

Autoritatea contractanta nu va admite modificarea ulterioara a listei de experti prezentate in oferta tehnica si in baza careia s-a realizat evaluarea ofertei decat in cazuri exceptionale si cu prezentarea de experti avand aceeasi calificare. Inlocuirea va fi notificata

Autoritatii contractante si dupa obtinerea aprobarii de modificare a listei de experti vor fi depuse pentru inlocuitori aceleasi documente care au fost solicitate la faza de licitatie, aceste documente constituindu-se anexa la contract.

Se accepta realizarea a mai multor activitati de catre aceeasi expert cheie cu conditia detinerii calificarilor/autorizatiilor prevazute de lege si cu incadrarea in prevederile legale privind relatiile de munca.

De asemenea, se va prezenta:

- lista cu echipamentele si utilajele necesare pentru executia contractului. Lista nu este limitativa si executantul are obligatia de a o completa cu utilaje si echipamente pe care le considera necesare in executia contractului cu asigurarea unui nivel ridicat de calitate si productivitate. In timpul executiei contractului Autoritatea Contractanta isi rezerva dreptul de a solicita executantului prezenta utilajelor din santier in acord cu cele declarate in oferta tehnica.

3. Graficul de executie pe luni calendaristice la nivel de categorie de lucrari (deviz), pentru fiecare obiect in parte, care sa ilustreze succesiunea tehnologica de realizare a lucrarilor, ordinea si derularea in timp a activitatilor pe care ofertantul propune sa le indeplineasca pentru realizarea lucrarilor, in special.

Principalul element al graficului va fi termenul de executie al contractului in care potentialul ofertant se obliga sa execute lucrarile aferente. In concluzie, durata va rezulta prin luarea in considerare a termenelor respective, constituita ca durata de executie a contractului, care se va intinde intre momentul emiterii ordinului de incepere si momentul receptiei la terminarea tuturor lucrarilor respective.

Graficul va fi realizat in format Gantt sau poate avea un alt format specific si trebuie:

sa fie prezentat conform obiectelor si activitatilor principale prezentate la nivelul documentatiei de atribuire sa aiba corespondent in informatiile incluse in documentatia de atribuire, atat la nivelul pieselor scrise cat si la nivelul pieselor desenate

sa demonstreze o intelegere a cerintelor documentatiei de atribuire si o abilitatea de a transpune informatiile din piesele scrise si piesele desenate intr-un Grafic de executie a investitiei publice (fizic si valoric) fezabil, de asa maniera incat sa se asigure finalizarea lucrarilor in termenul specificat in DA sau cel propus.

sa fie realizat utilizand un software de planificare a timpului care sa permita, daca va fi cazul, actualizarea lui ulterioara pe parcursul derularii Contractului

sa utilizeze o scala de planificare a duratei/duratelor activitatilor/subactivitatilor pe baza unui calendar, pe zile si care sa poata prezenta perioadele cu restrictii ale executiei lucrarilor (ex. perioada de iarna. sarbatori legale, etc.);
4. Ofertantul va prezenta o **declaratie privind perioada de garantie acordata lucrarii**.
5. Ofertantul va prezenta o **declaratie** cu privire la numele, datele de contact și reprezentanții legali pentru subcontractanții subcontractanților sai sau subcontractanții aflați pe niveluri subsecvente ale lanțului de subcontractare în conformitate cu art.220 litera b) din Legea nr.98/2016. (daca este cazul)

Notă: Respectarea acestor cerințe este o condiție obligatorie pentru atribuirea Contractului. Nerespectarea acestora va atrage descalificarea ofertei că neconformă.

MODUL DE PREZENTARE AL OFERTEI/PROPUNERII FINANCIARE
Actul, prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Autoritatea Contractantă, îl reprezintă Formularul de Ofertă
Pentru prezentarea Propunerii Financiare, ofertanții trebuie să utilizeze FORMULARUL DE OFERTA inclus în secțiunea FORMULARE impreuna cu anexele. (**Formularul nr. 5**)
Propunerea financiară trebuie să se refere la întreg obiectul Contractului. Orice Propunere financiară care se referă numai la o parte a caietului de sarcini nu va fi acceptată.
Moneda pentru evaluarea Ofertelor este RON. Prețul va fi cotat fără TVA.
Prețurile oferite trebuie să includă toate costurile cu materiale, consumabile, echipamente, cheltuieli, salarizare, cheltuieli generale, profit, impozit pe venit etc. și orice contribuții pentru efectuarea completă și în întregime a lucrarilor solicitate prin Documentația de Atribuire.
Prețul propus se consideră a fi prețul final și nu va fi afectat de orice variație intervenită în impozite, taxe și/sau contribuții.
Prețul total cotat în Propunerea Financiară trebuie să fie stabilit de către Ofertant luând în considerare toate informațiile furnizate în Documentatia de atribuire.
Prețurile cotate de Ofertant în Propunerea financiară se vor conforma cu cerințele specificate mai jos:
Oferta de preț trebuie să acopere toate lucrarile solicitate si echipamentele/dotarile aferente (daca este cazul), așa cum sunt acestea descrise in documentatia tehnica;
Prețul care urmează a fi cotat în Formularul de Ofertă trebuie să fie preluat din Propunerea Financiară și trebuie să fie prețul total al Ofertei.
Prețul total cotat în Propunerea Financiară trebuie să fie stabilit de către Ofertant luând în considerare toate informațiile furnizate de catre autoritatea contractanta
Oferta poate fi respinsă ca inadmisibilă dacă:
a. Propunerea financiară este prezentată într-un format diferit de cel specificat în Documentația de Atribuire sau
b. în cazul în care prețul propus nu rezultă în mod clar din Propunerea financiară.
Informațiile incluse în Propunerea Financiară nu vor fi considerate confidențiale, cu excepția acelora care sunt în mod clar indicate de către Ofertant că fiind confidențiale sau clasificate.
Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a utiliza în procesul de evaluare toate celelalte informații financiare incluse în Oferta Financiară a Ofertantului. Ofertantul consimte că dacă nu marchează în mod clar informațiile conținute de Propunerea Financiară care sunt confidențiale sau clasificate, Autoritatea Contractantă are libertatea de a utiliza sau de a dezvălui oricare sau toate aceste informații fără înștiințarea Ofertantului.
Conditii obligatorii de intocmire si prezentare a propunerii financiare:
Se va completa Formularul de oferta (Formular nr. 5)

Se vor prezenta urmatoarele anexe la oferta financiara:
Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv - F1
Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări - F2
Lista cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări – F3
Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale - F4
Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție. Prezentarea, în propunerea financiara, a unui preț superior valorii fondurilor ce pot fi disponibilizate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă în condițiile art.137, alin.(2) din HG 395/2016. Nu se acceptă completări sau modificări ale documentelor depuse în cadrul ofertei decât în conditiile stipulate de art.34 alin. (1) din HG nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare.

MODUL DE PREZENTARE AL OFERTEI

Adresa de transmitere a ofertelor: Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov
Numar de exemplare: Un exemplar original
Modul de prezentare: Dosarul va contine:
- Scrisoare de inaintare - Formularul 1;
- Declaratie privind eligibilitatea - Formularul 2
- Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 14 din O.U.G. nr. 66/2011 - Formularul 3
- Certificat constatator emis de ONRC sau echivalent daca ofertantul este din alta tara si Certificat constatator de la ONRC privind beneficiarii reali
- Autorizație ANRE valabilă pentru proiectare (tip B) și pentru execuție (tip B), conform Ordinului ANRE nr. 134/2021, cu modificările și completările ulterioare, aferente parcului fotovoltaic cu montaj pe acoperis.
- Oferta tehnica / fisa tehnica comparativa – Formularul 4, cu toate anexele descrise la cap. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE;
- Formular de oferta financiara - Formularul 5, cu toate anexele descrise la cap. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI/PROPUNERII FINANCIARE;
- Declaratie privind respectarea principiului DNSH - Formularul 6;
- Model contract de achizitie semnat de ofertant – Formularul 7

Plicul trebuie sa aiba mentiunea **„A nu se deschide inainte de data 18.11.2026, ora 12:30”.** Plicul poarta atat denumirea si adresa ofertantului, cat si adresa societatii contractante si trebuie sa fie insotit de Scrisoare de inaintare (Formularul 1);
Modalitatea de depunere a documentelor: Ofertele pot fi transmise prin posta/curier rapid sau depuse direct de catre ofertant la adresa indicata. Indiferent de modalitatea de depunere/transmitere, ofertantul isi asuma riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora. Oferta depusa la o alta adresa decat cea stabilita sau dupa expirarea datei limita pentru depunere se considera oferta neconforma si se returneaza nedeschisa. Ofertantul are obligatia de a semna, stampila, numerota si opisa fiecare document.
Ofertele alternative: interzise. Un ofertant nu poate depune doua oferte pentru un acelasi contract, pentru fiecare oferta nou-depusa trebuie retrasa oferta anterioara, daca aceasta exista.

DATA LIMITA DE DEPUNERE A OFERTELOR: 18.11.2026, ora 12:00

POSIBILITATEA RETRAGERII SAU MODIFICAREA OFERTEI

Ofertantul are dreptul de a-si retrage oferta, prin solicitare scrisa adresata Beneficiarului pana la data si ora deschiderii ofertelor. Ofertantul poate modifica continutul ofertei, pana la data si ora stabilite pentru depunerea ofertelor, adresand pentru aceasta Beneficiarului o cerere de retragere a ofertei, in scris, avand apoi posibilitatea de a depune oferta din nou, pana la data si ora limita de depunere a ofertelor. Pe plicul in care se

introduc documentele modificate trebuie sa apara mentiunea „MODIFICARI”. Beneficiarul nu este raspunzator in legatura cu posibilitatea ofertantului de a depune noua oferta, modificata, pana la data si ora limita, stabilite in documentatia de atribuire.

INFORMATII SI CLARIFICARI

Se pot solicita in scris detalii despre elementele cuprinse in aceasta pana la data **10.11.2026, ora 12:00.** Solicitarea de clarificari poate fi depusa la sediu sau transmisa pe e-mail.

DESCHIDEREA OFERTELOR

Data si locul deschiderii ofertelor: **18.11.2026, ora 12:30,** Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov

EXCLUDERE AUTOMATA

Va fi exclus de la procedura de achizitie ofertantul care:

– nu a prezentat vreunul din documentele mentionate in prezenta documentatie;

– este in stare de faliment ori lichidare, afacerile ii sunt conduse de un administrator judiciar sau activitatile sale comerciale sunt suspendate ori fac obiectul unui aranjament cu creditorii sau este intr-o situatie similara cu cele anterioare, reglementata prin lege;

COMUNICARE REZULTATE EVALUARE

Evaluarea ofertelor și întocmirea raportului procedurii de achiziție sunt programate a fi finalizate până la data de 25.11.2026, sub rezerva eventualelor solicitări de clarificări necesare în etapa evaluării. Rezultatele evaluarii vor fi comunicate pe pe pagina web www.lodige.com.

CONTESTATIILE

Se pot depune la sediul social al Beneficiarului:
Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov
Primirea de contestatii se va face pana la **04.12.2026, ora 12:00**, în condițiile comunicării raportului procedurii de achiziție în data de 25.11.2026. În cazul modificării datei comunicării raportului, termenul de depunere a contestațiilor se va recalcula astfel încât să fie respectată perioada de minimum 5 zile lucrătoare.

Răspunsul Beneficiarului la eventualele contestații se va comunica în maximum 5 zile lucrătoare de la primirea acestora, termenul estimat pentru soluționarea contestațiilor depuse în ultima zi fiind 11.12.2026.
Termenul de comunicare a rezultatui final de adjudecare a contractului de lucrari este cel tarziu in data de 11.12.2026, urmare a solutionarii contestatiilor. Totodată, în data de 11.12.2026 se va transmite ofertantului declarat câștigător invitația de semnare a contractului de lucrări.
Organismul competent pentru caile de atac: In situatia in care un operator economic / ofertant este nemultumit de modul in care s-a desfasurat procedura competitiva de achizitie pentru proiectul „Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.”, Cod SMIS 326900, finantat prin contractul de finantare nr. 1599/27.05.2026, acesta se poate adresa instantelor de judecata competente pentru solutionarea cauzei

SEMNAREA CONTRACTULUI DE LUCRARI

Semnarea contractului de lucrari se va face cel tarziu la data de 18.12.2026, ulterior transmiterii catre castigator a invitatiei pentru semnarea contractului. Se va avea in vedere termenul de maxim 5 zile lucratoare de la transmiterea invitatiei de semnare a contractului.

PUBLICAREA REZULTATULUI EVALUARII

Publicarea anuntului de atribuire se va face pe site-ul www.lodige.com , in maxim 5 zile lucratoare de la semnarea contractului de lucrari.

VI. CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriile cumulative aplicate pentru atribuirea contractului:

(i) Indeplinirea criteriilor tehnice specificate in documentul Specificatii tehnice la procedura de atribuire contract lucrari. In oferta tehnica vor fi detaliate si descrise in mod separat si distinct serviciile de proiectare si cele de executie lucrari.

(ii) Oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere calitate - pret.

(iii) Acceptarea conditiilor de plata de catre furnizor

(iv) Garanția echipamentelor:

- Garanția invertoarelor sa fie de minim 5 ani, cu posibilitate de extindere pana la 10 ani.
- Garanția panourilor fotovoltaice minim 12 ani, garanție limitata de putere 25 ani, an 1 minim 98% din Pmax, an 25 minim 83% din Pmax.

(v) Garantie lucrare minim 36 luni.

(vi) Intervenții rapide pentru remedierea eventualelor probleme – maxim 1 zi de la anuntarea incidentului.

VII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

Atribuirea contractului se face in urma evaluarii ofertelor. La orice decizie pe parcursul intregului proces de achizitie se vor avea in vedere urmatoarele principii: eficienta, economicitate, eficacitate si transparenta.

1. Ajustarea pretului contractului Pe durata derularii contractului, pretul NU se ajusteaza.
2. Procedura se finalizeaza prin: Contract de Lucrari

Informatii referitoare la clauzele contractuale:

(i) Contractul trebuie sa mentioneze datele de identificare ale celor doua parti semnatare, obiectul si valoarea contractului. Vor fi prevazute in mod expres conditii referitoare la livrarea, punerea in functiune, receptia, standarde de calitate, service, garantii, posibilitatea de acordare a unui avans (in conditiile legii), etc., dupa caz, conform prevederilor legale aplicabile.

(ii) Oferta castigatoare va avea caracter ferm si va fi parte integranta din contract, sub forma de anexa.

VIII. TERMENUL DE EXECUTIE SI LOCUL DE MONTAJ CONTRACT LUCRARI

Termenul de excutie al lucrarii este de 4 luni de la primirea ordinului de incepere a lucrarilor. Amplasamentul lucrarii este situat Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov.

IX. CONDITII DE RECEPTIE

Receptia cantitativa si calitativa a echipamentelor livrate in santier se va efectua la sediul Beneficiarului, respectiv Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov, in prezenta echipei de proiect din partea furnizorului. Activitatea de receptie cantitativa si calitativa se va finaliza cu intocmirea:

- proceselor verbale de predare-primire cantitativa si calitativa
- procesele verbale de instalare si punere in functiune a sistemului fotovoltaic, care vor fi semnate de partile contractante
- certificate de calitate, declaratii de conformitate respectiv certificate de garanție ale echipamentelor sistemului fotovoltaic

- prezentarea de documente care sa ateste faptul ca data de productie a echipamentelor nu este mai veche de 2 ani echipamente produse ulterior datei de septembrie 2024)
- cartea tehnica a instalatiei elaborata si avizata de proiectanti de specialitate;
- actualizare certificat racordare instalatie electrica locatie

X. CONDITII DE GARANTIE

Furnizorul trebuie sa asigure garantia pentru echipamentele livrate.
Furnizorul trebuie sa garanteze prin inscrisuri faptul ca echipamentele furnizate sunt noi cu eticheta CE.
Garanția lucrărilor aferente contractului de lucrari trebuie sa rămână valabila minim **36 luni** dupa instalare, testare si semnarea procesului verbal de receptie finala si a procesului verbal de instalare si punere in funcțiune a echipamentelor.
Garanția echipamentelor:
- Garanția invertoarelor sa fie de minim 5 ani, cu posibilitate de extindere pana la 10 ani.
- Garanția panourilor fotovoltaice minim 12 ani, garanție limitata de putere 25 ani, an 1 minim 98% din Pmax, an 25 minim 83% din Pmax.
Beneficiarul trebuie sa informeze in scris, prin telefon sau e-mail functionarea defectuoasa a echipamentelor (sau parte din acestea).

XI. MENTENANTA POST-GARANTIE

Ofertantii vor avea obligatia de a asigura pe o perioada de cel putin 3 ani dupa punerea in functiune furnizarea de piese de schimb pentru echipamente, servicii de mentenanta si componente consumabile. Toate aceste servicii se vor consemna in cadrul contractului de lucrari.

XII. PLATA PRODUSULUI

Plata echipamentelor, lucrărilor si serviciilor se va efectua pe baza de factura din partea furnizorului. Furnizorul va factura valorile parțiale si totala a contractului către Beneficiar (achizitor), în baza documentatiilor solicitate de finantatorul proiectului pentru decontare si a facturii emise, astfel:
Furnizorul va factura valorile parțiale si totala a contractului către Beneficiar (achizitor), în baza documentatiilor solicitate de finantatorul proiectului pentru decontare si a facturii emise, astfel:
a) Prima transa – 25% din valoarea contractului
Plata se va efectua in termen de 15 zile calendaristice de la indeplinirea cumulativa a urmatoarelor conditii:
- Livrarea tuturor echipamentelor si componentelor prevazute in contract;
- Verificarea cantitativa si calitativa a acestora de catre Beneficiar;
- Semnarea procesului-verbal de receptie a echipamentelor;
- Predarea documentelor de provenienta, conformitate si garantie;
- Emiterea si comunicarea facturii fiscale corespunzatoare.
- Proprietatea asupra echipamentelor achitate se transfera Beneficiarului cel tarziu la data efectuarii platii, fara a exonera Furnizorul de raspunderea pentru pastrarea, integritatea si montajul acestora pana la receptia la terminarea lucrarilor.

b) A doua transa – 70% din valoarea contractului
Plata se va efectua in termen de 15 zile calendaristice de la indeplinirea cumulativa a urmatoarelor conditii:
- Finalizarea integrala a lucrarilor contractate;
- Punerea in functiune a sistemului fotovoltaic si a sistemului de stocare;
- Finalizarea cu succes a tuturor probelor si testelor de functionare;

- Predarea documentatiei tehnice complete;
- Instruirea personalului Beneficiarului;
- Semnarea procesului-verbal de receptie la terminarea lucrarilor, fara neconformitati care sa impiedice exploatarea corespunzatoare;
- Emiterea si comunicarea facturii fiscale corespunzatoare.
- Simpla livrare a echipamentelor sau punerea partiala in functiune nu reprezinta acceptarea lucrarilor.

c) A treia transa – 5% din valoarea contractului

Plata ultimei transe de 5% din valoarea contractului se va efectua in termen de 15 zile calendaristice de la indeplinirea cumulativa a urmatoarelor conditii:

- Indeplinirea tuturor conditiilor prevazute la Art. 3.3 lit. b);
- Prezentarea de catre Furnizor a unei scrisori de garantie bancara irevocabile, neconditionate si platibile la prima cerere, emisa in favoarea Beneficiarului de catre o banca acceptata de acesta;
- Emiterea si comunicarea facturii fiscale corespunzatoare.
- Scrisoarea de garantie bancara va avea o valoare de 5% din valoarea contractului fara TVA si va fi valabila pe intreaga perioada de garantie contractuala de minimum 24 de luni de la data receptiei la terminarea lucrarilor, plus 30 de zile calendaristice.
- In lipsa prezentarii scrisorii de garantie bancara, Beneficiarul are dreptul sa retina plata ultimei transe de 5% pana la indeplinirea acestei obligatii, fara aplicarea penalitatilor de intarziere.

SECTIUNEA II: SPECIFICATII TEHNICE

Specificațiile tehnice reprezintă cerințe minime obligatorii; orice referire la standarde, tipuri, mărci sau producători se consideră însoțită de mențiunea «sau echivalent», fiind acceptate soluții care asigură performanțe cel puțin egale.

Nr. crt	Descriere echipament	UM	Cantit	Valoare estimata (lei, fara TVA)
1	**Servicii de proiectare** Elaborarea proiectului tehnic, proiectului de autorizare construtii, detaliilor de executie, caiete de sarcini. ▪Continutul cadru al etapelor de proiectare mentionate va respecta cerintele legislatiei in vigoare (HG 907/2016; HG 742/2018 si Legea nr. 50/1991 cu actualizarile si completarile ulterioare) si va consta in: Elaborarea proiectului tehnic cu respectarea intocmai a solutiilor tehnice fundamentate in SF si asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor esentiale; Elaborarea caietelor de sarcini, a instructiunilor tehnice privind executia lucrarilor, exploatarea, intretinerea si reparatiile, precum si a proiectelor de urmarire privind comportarea in timp a constructiilor; Elaborarea listelor cu cantitatile de lucrari, pe obiecte si categorii de lucrari; Actualizarea Devizului General si devizelor pe obiecte in urma finalizarii etapei de proiectare. Verificarea tehnica de calitate a proiectului pentru toate cerintele esentiale conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare, se va face de catre beneficiar, printr-un tert. Proiectarea va avea la baza specificatiile mentionate in PAC precum si masuratorile efectuate in teren de catre proiectant. In cazul in care, in urma masuratorilor efectuate in teren, proiectantul constata diferente intre SF si situatia din teren, acesta va transmite aceasta informatie catre autoritatea contractanta. Documentatia Proiect Tehnic de Executie - P.T.E se va receptiona in varianta finala dupa integrarea tuturor modificarilor si a completarilor ca urmare a executiei lucrarilor (As Build) cat si a incheierii executarii lucrarilor pentru obiectivul de investitii. La elaborarea documentatiei tehnice se vor avea in vedere urmatoarele documentatii: Normativele tehnice in vigoare aferente sectorului de energie electrica regenerabila Prestatorul de servicii are obligatia asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor printr-un sistem propriu de calitate conceput si realizat prin personal propriu, cu responsabili de proiect autorizati ANRE.	buc	1	**22.000,00**

2	**Centrala electrică fotovoltaică de 400 kW cu sistem de stocare integrat de 88 kWh, este compusă din:** **Panouri fotovoltaice – cerințe tehnice minime** Panourile fotovoltaice vor fi module de înaltă eficiență, bazate pe tehnologie de celule monocristaline N-Type, adecvate utilizării în instalații fotovoltaice comerciale/industriale. Cerințe tehnice minime: • tehnologie celule: monocristaline N-Type; • tip modul: mono-facial sau bifacial; • putere nominală modul: minimum 440 Wp; • eficiență modul: minimum 22%; • toleranță de putere: pozitivă (≥ 0 W); • tensiune maximă de sistem: minimum 1.500 V DC; • protecție adecvată pentru utilizarea permanentă în exterior; • cutie de conexiuni cu grad ridicat de protecție și diode bypass integrate; • conectori specifici instalațiilor fotovoltaice; • rezistență la sarcini mecanice generate de vânt și zăpadă, corespunzătoare condițiilor amplasamentului; • rezistență ridicată la factorii de mediu și degradare redusă a performanței pe durata de exploatare; • garanție de produs: minimum 12 ani; • garanție de performanță liniară: minimum 25 ani; • conformitate cu IEC 61215 și IEC 61730, sau standarde echivalente. Condiții standard de testare (STC): • iradianță: 1.000 W/m²; • masa aerului: AM 1,5; • temperatura celulei: 25°C. **Sistem fix de susținere a panourilor fotovoltaice – 1 set** Sistemul de susținere va fi destinat montării fixe a întregului câmp de panouri fotovoltaice și va fi dimensionat în funcție de numărul și dimensiunile modulelor, configurația amplasamentului și condițiile locale. Cerințe tehnice minime: ▪ structură fixă, fără sistem de urmărire solară; ▪ realizată din oțel galvanizat, aluminiu sau alte materiale cu proprietăți mecanice și de rezistență la coroziune cel puțin echivalente; ▪ compatibilă cu modulele fotovoltaice ofertate, inclusiv cu module mono-faciale și/sau bifaciale; ▪ orientarea și unghiul de înclinare vor fi stabilite în funcție de soluția tehnică adoptată și de condițiile amplasamentului, în vederea valorificării corespunzătoare a radiației solare; ▪ dimensionată pentru preluarea încărcărilor din greutatea proprie, panouri, vânt și zăpadă, conform reglementărilor tehnice aplicabile	buc	1	**1.381.350,00**

	amplasamentului; ▪ elementele structurale, sistemele de prindere și organele de asamblare vor fi adecvate utilizării permanente în exterior și vor prezenta protecție corespunzătoare împotriva coroziunii; ▪ sistemul de prindere a modulelor va asigura fixarea sigură, fără deteriorarea ramelor sau a modulelor; ▪ configurația structurii va permite accesul pentru verificarea, întreținerea și, după caz, înlocuirea modulelor; ▪ soluția de ancorare va fi stabilită în funcție de caracteristicile acoperisului și de soluția tehnică proiectată; ▪ durata de exploatare și rezistența structurii vor fi corespunzătoare duratei de funcționare proiectate a instalației fotovoltaice; ▪ toate elementele structurii vor fi compatibile între ele și cu modulele fotovoltaice ofertate; ▪ sistemul va fi livrat complet, incluzând structura portantă, elementele de fixare și prindere, clemele, șuruburile, elementele de îmbinare și toate accesoriile necesare montajului complet. Cantitate: 1 set complet, dimensionat pentru susținerea întregii capacități fotovoltaice prevăzute prin proiect. **Invertoare cu puterea nominală cu puterea insumata de 400 kW.** Numărul și puterea unitară a invertoarelor vor fi stabilite de ofertant în funcție de soluția tehnică propusă, cu respectarea puterii totale solicitate și a cerințelor de racordare. Invertoarele vor îndeplini cel puțin următoarele cerințe generale: ▪ tehnologie trifazată, de tip string, fără transformator; ▪ randament de minimum 98%; ▪ trackere MPPT independente, într-un număr adecvat puterii și configurației câmpului fotovoltaic; ▪ domeniu de tensiune MPPT compatibil cu configurația stringurilor de module fotovoltaice; ▪ posibilitatea conectării și monitorizării corespunzătoare a stringurilor fotovoltaice; ▪ grad de protecție de minimum IP65, adecvat instalării în exterior; ▪ protecții electrice și funcții de siguranță corespunzătoare funcționării instalației pe partea DC și AC; ▪ monitorizarea parametrilor electrici, a stării de funcționare și a eventualelor alarme/defecțiuni; ▪ posibilitatea controlului puterii active și reactive și integrarea în sistemul de management al centralei; ▪ interfețe de comunicație adecvate pentru integrarea într-un sistem centralizat de monitorizare; ▪ posibilitatea transmiterii și accesării la distanță a datelor privind producția de energie și parametrii de funcționare, direct sau prin intermediul unui data logger/gateway; ▪ semnalizare locală a stării de funcționare;			

	▪ compatibilitate cu echipamentele de măsurare și monitorizare aferente centralei; ▪ conformitate cu standardele și cerințele tehnice aplicabile instalațiilor fotovoltaice și racordării la rețeaua electrică. **Conexiuni electrice** Conexiunile electrice aferente sistemului fotovoltaic vor fi realizate cu cabluri și conductoare dimensionate corespunzător puterilor, curenților și tensiunilor de lucru, adecvate utilizării în instalații fotovoltaice și condițiilor de montaj. Conexiunile vor fi realizate, după caz: ▪ prin cabluri solare flexibile pe partea DC, rezistente la radiații UV, intemperii și temperaturi specifice exploatării în exterior, pentru interconectarea modulelor fotovoltaice și realizarea stringurilor; ▪ prin cabluri/conductoare pozate și protejate corespunzător în jgheaburi, canale de cabluri, tuburi de protecție sau sisteme echivalente, pentru conexiunile dintre grupurile de module/stringuri și invertoare; ▪ prin cabluri electrice corespunzător dimensionate pentru conexiunile pe partea AC dintre invertoare, tablourile electrice și, după caz, postul/substația electrică de transformare; ▪ conexiunile și conectorii utilizați pe partea DC vor fi destinați instalațiilor fotovoltaice, compatibili cu cablurile și modulele utilizate și adecvați tensiunii maxime a sistemului; ▪ cablurile vor avea secțiuni dimensionate astfel încât să asigure transportul puterii în condiții de siguranță și să limiteze pierderile și căderile de tensiune; ▪ traseele de cabluri vor fi realizate astfel încât să asigure protecția împotriva solicitărilor mecanice, factorilor de mediu și deteriorării accidentale; ▪ instalația va include toate elementele necesare pentru conectare, protecție, fixare, pozare, identificare și împământare/echipotențializare, conform soluției tehnice proiectate și reglementărilor aplicabile. **Sistem de stocare** În cadrul proiectului se va instala un sistem de stocare a energiei electrice cu capacitatea utilă de minimum 88 kWh, destinat stocării energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic. Sistemul de stocare va fi integrat în arhitectura instalației fotovoltaice și va fi amplasat într-o cameră tehnică existentă, amenajarea și instalarea acestuia urmând să respecte cerințele tehnice, de securitate și de exploatare aplicabile. Sistemul va îndeplini cel puțin următoarele cerințe generale: ▪ tehnologie de stocare pe bază de baterii litiu-ion, de preferință $LiFePO_4$ (LFP), sau tehnologie cu performanțe și nivel de siguranță			

	cel puțin echivalente; ▪ capacitate utilă de stocare: minimum 88 kWh; ▪ construcție modulară, care să permită configurarea capacității necesare; ▪ sistem integrat de management al bateriei (BMS), pentru monitorizarea și protecția celulelor/modulelor; ▪ monitorizarea parametrilor principali: stare de încărcare (SOC), tensiune, curent, temperatură, putere și starea de funcționare; ▪ protecții la supraîncărcare, descărcare excesivă, supracurent, scurtcircuit și temperaturi necorespunzătoare de funcționare; ▪ posibilitatea comunicării și integrării cu invertoarele și/sau sistemul de management energetic al instalației (EMS); ▪ posibilitatea monitorizării locale și/sau de la distanță a parametrilor de funcționare și a alarmelor; ▪ echipamentele de conversie, protecție și comunicație necesare funcționării sistemului vor fi incluse în soluția ofertată, în funcție de arhitectura tehnică propusă; ▪ sistemul va fi dimensionat și instalat astfel încât să fie compatibil cu instalația fotovoltaică și cu instalația electrică aferentă; ▪ vor fi asigurate toate elementele necesare instalării, conectării, protecției, monitorizării și punerii în funcțiune a sistemului. **Protecţia împotriva scurtcircuitului intern:** ▪ Prin respectarea prevederilor standardului de produs se vor reduce la maximum posibilităţile de apariţie a unui defect (scurtcircuit) intern. Acestea pot apărea din cauza unor defecte de material, montaj necorespunzător pe şantier, motive constructive, condiţii de funcţionare speciale, manevre greşite. ▪ Defectele interne ale tabloului de joasă tensiune sunt eliminate de protecţiile aparatajului de joasă tensiune 0,4kV. ▪ Pentru micşorarea probabilităţii de apariţie a scurtcircuitului intern sunt respectate masurile cuprinse în IEC 1330. **Condiții privind execuția** Lucrările vor fi executate pe baza proiectului tehnic și a detaliilor de execuție. Lucrările care pot fi realizate fără scoaterea de sub tensiune a instalațiilor existente vor fi executate cu prioritate, iar intervențiile care necesită întreruperea alimentării vor fi realizate în condițiile stabilite prin proiect și cu respectarea procedurilor de securitate aplicabile. La pozarea cablurilor vor fi respectate distanțele de siguranță față de celelalte instalații și rețele existente, conform reglementărilor tehnice aplicabile. Verificările, încercările și măsurătorile instalațiilor executate vor fi realizate cu echipamente adecvate și vor fi consemnate în documentele aferente recepției.			

	Pentru materialele și echipamentele utilizate vor fi prezentate documentele de conformitate, declarațiile/certificatele aplicabile și documentele de calitate, acestea urmând să fie incluse în documentația de recepție. Condiții privind echipamentele furnizate Componentele principale ale sistemului fotovoltaic vor fi noi, neutilizate și din producție curentă. Încercări, verificări și punere în funcțiune Pe parcursul execuției și la finalizarea lucrărilor se vor efectua toate verificările, măsurătorile și încercările prevăzute prin proiectul tehnic, planul de control al calității și reglementările aplicabile. Anterior punerii în funcțiune vor fi realizate încercările și măsurătorile necesare pentru confirmarea funcționării corespunzătoare și în condiții de siguranță a instalației. Detaliile finale de amplasare, traseele, dimensionarea cablurilor, configurația stringurilor, repartizarea pe MPPT-uri, protecțiile și celelalte detalii de execuție vor fi stabilite în cadrul proiectului tehnic și al detaliilor de execuție.			

Specificaţiile tehnice care indică o anumită sursă, origine, producţie, un produs special, o marca de fabricatie sau de comerţ, un brevet de inventie, o licenţă de fabricaţie, etc. sunt menţionate numai pentru identificarea cu uşurinţă a tipului de produs şi nu au ca efect favorizarea sau eliminarea unor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea “sau echivalent”

SECTIUNEA III: FORMULARE

Fiecare ofertant care participa la procedura pentru atribuirea prezentului contract de achizitie are obligatia de a prezenta formularele prevazute in cadrul acestei sectiuni, completate in mod corespunzator si semnate de persoanele autorizate:
- Scrisoare de inaintare - **Formularul 1**;
- Declaratie privind eligibilitatea - **Formularul 2**;
- Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 14 din O.U.G. nr. 66/2011 - **Formularul 3;**
- Oferta tehnica / fisa tehnica comparativa – **Formularul 4;**
- Formular de oferta financiara - **Formularul 5;**
- Declaratie privind respectarea principiului DNSH - **Formularul 6;**
- Model contract de achizitie – **Formularul 7;**

Pe langa aceste formulare dosarul trebuie sa contina si restul documentelor de calificare si eligibilitate mentionate in documentatia de atribuire;

Formular nr. 1

OPERATOR ECONOMIC

.....

(denumire/nume ofertant)

Inregistrat la sediul autoritatii contractante

nr _____/_____ ora _____

SCRISOARE DE INAINTARE OFERTA

Către Loedige Machine S.R.L.
(denumirea beneficiarului privat şi adresa completă)

Ca urmare a anuntului on-line de pe site-ul www.lodige.com , din ..... *(zi/lună/an)*, privind aplicarea procedurii competitive pentru atribuirea contractului de lucrari specifice activitatii ce se doreste a fi dezvoltata in cadrul proiectului „Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.", Cod SMIS 326900**.**

Subsemnatul in calitate de reprezentant legal / imputernicit in vederea depunerii ofertei[1]..... posesor al BI/CI, SERIA..... NR. ..... al .... *(denumirea/numele ofertantului/adresa/CIF/NR. INREG ONRC)* vă transmitem alăturat coletul/plicul sigilat si stampilat, marcat în mod vizibil conform Specificatiilor Tehnice anexa la anuntul achizitiei, continand 1 plic interioar marcat cu ORIGINAL in care se gasesc urmatoarele documente:

I) DOCUMENTELE OBLIGATORII DE CALIFICARE

II) OFERTA/PROPUNEREA TEHNICA

III) OFERTA/PROPUNEREA FINANCIARA

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele dumneavoasră.

Data completării ..... .

Ofertant,

.....

(nume, prenume, semnătura autorizată)

[1] Se va anexa prezentei imputernicirea in cazul in care oferta va fi depusa de un imputernicit

Formular nr. 2

OPERATORUL ECONOMIC
.....
(denumire / adresa sediu)

DECLARATIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

Subsemnatul …….. (*nume, prenume*), reprezentant/imputernicit al ……. *(denumirea operatorului economic),* cu sediul in ……. *(adresa operatorului economic),* in calitate de ofertant la procedura de atribuire aplicabila beneficiarilor privati de proiecte finantate din instrumente structurale, din cadrul *Fondul pentru modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile,* prin contractul de finantare nr. **1599/27.05.2026**, semnat in vederea implementarii proiectului cu titlul: **„Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.", Cod SMIS 326900**, declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca nu ma aflu in nici una din situatiile de mai jos:

a) sunt insolvabil sau in stare de faliment sau lichidare, am afacerile conduse de un administrator judiciar, sunt in incetare de plati, am suspendate activitatile de afaceri sau sunt in situatii similare prevazute in legislatia nationala;
b) fac obiectul unei actiuni in justitie pentru declararea starii de faliment, lichidare, administrare speciala sau orice alta situatie similara prevazuta de legislatia nationala;
c) am fost condamnat in ultimii 3 ani prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala;
d) in ultimii 5 ani, am fost condamnat prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti, pentru participare la activitati ale unei organizatii criminale, pentru coruptie, pentru frauda si/sau pentru spalare de bani;
e) sunt vinovat de o grava greseala profesionala dovedita prin orice mijloace pe care achizitorul le poate dovedi;
f) sunt vinovat de prezentarea denaturata a informatiilor solicitate de achizitor, ca o conditie de participare la invitatia de ofertare sau contract;
g) in ultimii 2 ani nu mi-am indeplinit sau mi-am indeplinit in mod defectuos obligatiile contractuale, din motive imputabile mie, fapt care a produs sau este de natura sa produca grave prejudicii beneficiarilor contractelor respective, indiferent de natura finantarii acestor contracte.

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

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

Data : ..... Operator economic,

Formular nr. 3

OFERTANT
.....
(denumirea/numele)

DECLARAŢIE

privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art. 14 si 15 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea şi sancţionarea neregulilor apărute în obţinerea şi utilizarea fondurilor europene şi/sau a fondurilor publice naţionale aferente acestora, cu modificările şi completările ulterioare

Subsemnatul/a, în calitate de _____ al _____, referitor la procedura de atribuire a contractului de lucrari echipamente/utilaje specifice activitatii ce se doreste a fi dezvoltata in cadrul proiectului, declar pe proprie răspunde, sub sancţiunea falsului în declaraţii, aşa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările şi completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 14 si 15 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea şi sancţionarea neregulilor apărute în obţinerea şi utilizarea fondurilor europene şi/sau a fondurilor publice naţionale aferente acestora, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările şi completările ulterioare.

Subsemnatul/a …….. declar că voi informa imediat Loedige Machine S.R.L., dacă vor interveni modificări în prezenta declaraţie.

De asemenea, declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că Loedige Machine S.R.L., are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiei, orice informaţii suplimentare.

Înţeleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

..... Data: .....

(nume şi funcţie persoana autorizata)

.....

(semnătura persoană autorizată)

Articolul 14

(1) Pe parcursul aplicării procedurii de achiziţie, beneficiarii persoane fizice/juridice de drept privat au obligaţia de a lua toate măsurile necesare pentru a evita situaţiile de natură să determine apariţia unui conflict de interese, şi anume a situaţiei în care există legături între structurile acţionariatului beneficiarului şi ofertanţii acestuia, între membrii comisiei de evaluare şi ofertanţi sau în care ofertantul câştigător deţine pachetul majoritar de acţiuni în două firme participante pentru acelaşi tip de achiziţie.

(2) Încălcarea prevederilor alin. (1) se sancţionează cu deduceri/excluderi din cheltuielile solicitate la plată/rambursare, în funcţie de prejudiciul posibil de provocat ori deja provocat fondurilor europene şi/sau fondurilor publice naţionale aferente acestora.

Articolul 15

(1) La depunerea ofertei în cadrul unei proceduri de achiziţii, ofertantul este obligat să depună o declaraţie conform căreia nu se află în conflict de interese, aşa cum este acesta definit la art. 14.

(2) Dacă apare o situaţie de conflict de interese pe perioada derulării procedurii de achiziţie, ofertantul are obligaţia să notifice în scris, de îndată, entitatea care a organizat această procedură şi să ia măsuri pentru înlăturarea situaţiei respective

IMPORTANT: In cazul in care documentele ofertei vor fi semnate de catre un imputernicit , declaratia privind eligibilitatea – Formular nr. 2 se va depune atat de catre persoana imputernicita cat si de reprezentantul legal al ofertantului.

OPERATORUL ECONOMIC **Formular nr. 4**

.....
(denumirea/numele ofertantului)

OFERTA TEHNICĂ

Subsrisa _____ , adresa sediu social _____ , CIF _____, reprezentata legal prin _____, in calitate de ofertant la procedura competitiva cu privire la atribuirea contractului de lucrari, specifice activitatii ce se doreste a fi dezvoltata din cadrul proiectului „Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.", Cod SMIS 326900, prezentam urmatoarea propunere/oferta tehnica:

Denumire produs ce se dorește a fi achizitionat conform documentatiei SPECIFICATII TEHNICE	Caracteristicile tehnice minime și obligatorii impuse prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE**	Caracteristicile tehnice ale produsului ofertat***
Servicii de proiectare	**Servicii de proiectare** Elaborarea proiectului tehnic, proiectului de autorizare construtii, detaliilor de executie, caiete de sarcini. ▪ Continutul cadru al etapelor de proiectare mentionate va respecta cerintele legislatiei in vigoare (HG 907/2016; HG 742/2018 si Legea nr. 50/1991 cu actualizarile si completarile ulterioare) si va consta in: Elaborarea proiectului tehnic cu respectarea intocmai a solutiilor tehnice fundamentate in SF si asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor esentiale; Elaborarea caietelor de sarcini, a instructiunilor tehnice privind executia lucrarilor, exploatarea, intretinerea si reparatiile, precum si a proiectelor de urmarire privind comportarea in timp a constructiilor; Elaborarea listelor cu cantitatile de lucrari, pe obiecte si categorii de lucrari; Actualizarea Devizului General si devizelor pe obiecte in urma	

	finalizarii etapei de proiectare. Verificarea tehnica de calitate a proiectului pentru toate cerintele esentiale conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare, se va face de catre beneficiar, printr-un tert. Proiectarea va avea la baza specificatiile mentionate in PAC precum si masuratorile efectuate in teren de catre proiectant. In cazul in care, in urma masuratorilor efectuate in teren, proiectantul constata diferente intre SF si situatia din teren, acesta va transmite aceasta informatie catre autoritatea contractanta. Documentatia Proiect Tehnic de Executie - P.T.E se va receptiona in varianta finala dupa integrarea tuturor modificarilor si a completarilor ca urmare a executiei lucrarilor (As Build) cat si a incheierii executarii lucrarilor pentru obiectivul de investitii. La elaborarea documentatiei tehnice se vor avea in vedere urmatoarele documentatii: Normativele tehnice in vigoare aferente sectorului de energie electrica regenerabila Prestatorul de servicii are obligatia asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor printr-un sistem propriu de calitate conceput si realizat prin personal propriu, cu responsabili de proiect autorizati ANRE.	
Centrala electrică fotovoltaică de 400 kW cu sistem de stocare de 88 kWh	**Centrala electrică fotovoltaică de 400 kW cu sistem de stocare integrat de 88 kWh, este compusă din:** **Panouri fotovoltaice – cerințe tehnice minime** Panourile fotovoltaice vor fi module de înaltă eficiență, bazate pe tehnologie de celule monocristaline N-Type, adecvate utilizării în instalații fotovoltaice comerciale/industriale. Cerințe tehnice minime: • tehnologie celule: monocristaline N-Type; • tip modul: mono-facial sau bifacial; • putere nominală modul: minimum 440 Wp; • eficiență modul: minimum 22%; • toleranță de putere: pozitivă (≥ 0 W);	

	• tensiune maximă de sistem: minimum 1.500 V DC; • protecție adecvată pentru utilizarea permanentă în exterior; • cutie de conexiuni cu grad ridicat de protecție și diode bypass integrate; • conectori specifici instalațiilor fotovoltaice; • rezistență la sarcini mecanice generate de vânt și zăpadă, corespunzătoare condițiilor amplasamentului; • rezistență ridicată la factorii de mediu și degradare redusă a performanței pe durata de exploatare; • garanție de produs: minimum 12 ani; • garanție de performanță liniară: minimum 25 ani; • conformitate cu IEC 61215 și IEC 61730, sau standarde echivalente. Condiții standard de testare (STC): • iradianță: 1.000 W/m²; • masa aerului: AM 1,5; • temperatura celulei: 25°C. **Sistem fix de susținere a panourilor fotovoltaice – 1 set** Sistemul de susținere va fi destinat montării fixe a întregului câmp de panouri fotovoltaice și va fi dimensionat în funcție de numărul și dimensiunile modulelor, configurația amplasamentului și condițiile locale. Cerințe tehnice minime: ▪ structură fixă, fără sistem de urmărire solară; ▪ realizată din oțel galvanizat, aluminiu sau alte materiale cu proprietăți mecanice și de rezistență la coroziune cel puțin echivalente; ▪ compatibilă cu modulele fotovoltaice ofertate, inclusiv cu module mono-faciale și/sau bifaciale; ▪ orientarea și unghiul de înclinare vor fi stabilite în funcție de soluția tehnică adoptată și de condițiile amplasamentului, în vederea valorificării corespunzătoare a radiației solare; ▪ dimensionată pentru preluarea încărcărilor din greutatea	

	proprie, panouri, vânt și zăpadă, conform reglementărilor tehnice aplicabile amplasamentului; ▪ elementele structurale, sistemele de prindere și organele de asamblare vor fi adecvate utilizării permanente în exterior și vor prezenta protecție corespunzătoare împotriva coroziunii; ▪ sistemul de prindere a modulelor va asigura fixarea sigură, fără deteriorarea ramelor sau a modulelor; ▪ configurația structurii va permite accesul pentru verificarea, întreținerea și, după caz, înlocuirea modulelor; ▪ soluția de ancorare va fi stabilită în funcție de caracteristicile acoperisului și de soluția tehnică proiectată; ▪ durata de exploatare și rezistența structurii vor fi corespunzătoare duratei de funcționare proiectate a instalației fotovoltaice; ▪ toate elementele structurii vor fi compatibile între ele și cu modulele fotovoltaice ofertate; ▪ sistemul va fi livrat complet, incluzând structura portantă, elementele de fixare și prindere, clemele, șuruburile, elementele de îmbinare și toate accesoriile necesare montajului complet. Cantitate: 1 set complet, dimensionat pentru susținerea întregii capacități fotovoltaice prevăzute prin proiect. **Invertoare cu puterea nominală cu puterea insumata de 400 kW.** Numărul și puterea unitară a invertoarelor vor fi stabilite de ofertant în funcție de soluția tehnică propusă, cu respectarea puterii totale solicitate și a cerințelor de racordare. Invertoarele vor îndeplini cel puțin următoarele cerințe generale: ▪ tehnologie trifazată, de tip string, fără transformator; ▪ randament de minimum 98%; ▪ trackere MPPT independente, într-un număr adecvat	

	puterii și configurației câmpului fotovoltaic; ▪ domeniu de tensiune MPPT compatibil cu configurația stringurilor de module fotovoltaice; ▪ posibilitatea conectării și monitorizării corespunzătoare a stringurilor fotovoltaice; ▪ grad de protecție de minimum IP65, adecvat instalării în exterior; ▪ protecții electrice și funcții de siguranță corespunzătoare funcționării instalației pe partea DC și AC; ▪ monitorizarea parametrilor electrici, a stării de funcționare și a eventualelor alarme/defecțiuni; ▪ posibilitatea controlului puterii active și reactive și integrarea în sistemul de management al centralei; ▪ interfețe de comunicație adecvate pentru integrarea într-un sistem centralizat de monitorizare; ▪ posibilitatea transmiterii și accesării la distanță a datelor privind producția de energie și parametrii de funcționare, direct sau prin intermediul unui data logger/gateway; ▪ semnalizare locală a stării de funcționare; ▪ compatibilitate cu echipamentele de măsurare și monitorizare aferente centralei; ▪ conformitate cu standardele și cerințele tehnice aplicabile instalațiilor fotovoltaice și racordării la rețeaua electrică. **Conexiuni electrice** Conexiunile electrice aferente sistemului fotovoltaic vor fi realizate cu cabluri și conductoare dimensionate corespunzător puterilor, curenților și tensiunilor de lucru, adecvate utilizării în instalații fotovoltaice și condițiilor de montaj. Conexiunile vor fi realizate, după caz: ▪ prin cabluri solare flexibile pe partea DC, rezistente la radiații UV, intemperii și temperaturi specifice exploatării în exterior, pentru interconectarea modulelor fotovoltaice și realizarea stringurilor; ▪ prin cabluri/conductoare pozate și protejate	

	corespunzător în jgheaburi, canale de cabluri, tuburi de protecție sau sisteme echivalente, pentru conexiunile dintre grupurile de module/stringuri și invertoare; ▪ prin cabluri electrice corespunzător dimensionate pentru conexiunile pe partea AC dintre invertoare, tablourile electrice și, după caz, postul/substația electrică de transformare; ▪ conexiunile și conectorii utilizați pe partea DC vor fi destinați instalațiilor fotovoltaice, compatibili cu cablurile și modulele utilizate și adecvați tensiunii maxime a sistemului; ▪ cablurile vor avea secțiuni dimensionate astfel încât să asigure transportul puterii în condiții de siguranță și să limiteze pierderile și căderile de tensiune; ▪ traseele de cabluri vor fi realizate astfel încât să asigure protecția împotriva solicitărilor mecanice, factorilor de mediu și deteriorării accidentale; ▪ instalația va include toate elementele necesare pentru conectare, protecție, fixare, pozare, identificare și împământare/echipotențializare, conform soluției tehnice proiectate și reglementărilor aplicabile. **Sistem de stocare** În cadrul proiectului se va instala un sistem de stocare a energiei electrice cu capacitatea utilă de minimum 88 kWh, destinat stocării energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic. Sistemul de stocare va fi integrat în arhitectura instalației fotovoltaice și va fi amplasat într-o cameră tehnică existentă, amenajarea și instalarea acestuia urmând să respecte cerințele tehnice, de securitate și de exploatare aplicabile. Sistemul va îndeplini cel puțin următoarele cerințe generale: ▪ tehnologie de stocare pe bază de baterii litiu-ion, de preferință $LiFePO_4$ (LFP), sau tehnologie cu performanțe și nivel de siguranță cel puțin echivalente;	

	▪ capacitate utilă de stocare: minimum 88 kWh; ▪ construcție modulară, care să permită configurarea capacității necesare; ▪ sistem integrat de management al bateriei (BMS), pentru monitorizarea și protecția celulelor/modulelor; ▪ monitorizarea parametrilor principali: stare de încărcare (SOC), tensiune, curent, temperatură, putere și starea de funcționare; ▪ protecții la supraîncărcare, descărcare excesivă, supracurent, scurtcircuit și temperaturi necorespunzătoare de funcționare; ▪ posibilitatea comunicării și integrării cu invertoarele și/sau sistemul de management energetic al instalației (EMS); ▪ posibilitatea monitorizării locale și/sau de la distanță a parametrilor de funcționare și a alarmelor; ▪ echipamentele de conversie, protecție și comunicație necesare funcționării sistemului vor fi incluse în soluția ofertată, în funcție de arhitectura tehnică propusă; ▪ sistemul va fi dimensionat și instalat astfel încât să fie compatibil cu instalația fotovoltaică și cu instalația electrică aferentă; ▪ vor fi asigurate toate elementele necesare instalării, conectării, protecției, monitorizării și punerii în funcțiune a sistemului. **Protecţia împotriva scurtcircuitului intern:** ▪ Prin respectarea prevederilor standardului de produs se vor reduce la maximum posibilităţile de apariţie a unui defect (scurtcircuit) intern. Acestea pot apărea din cauza unor defecte de material, montaj necorespunzător pe şantier, motive constructive, condiţii de funcţionare speciale, manevre greşite. ▪ Defectele interne ale tabloului de joasă tensiune sunt eliminate de protecţiile aparatajului de joasă tensiune 0,4kV.	

	▪ Pentru micşorarea probabilităţii de apariţie a scurtcircuitului intern sunt respectate masurile cuprinse în IEC 1330. **Condiții privind execuția** Lucrările vor fi executate pe baza proiectului tehnic și a detaliilor de execuție. Lucrările care pot fi realizate fără scoaterea de sub tensiune a instalațiilor existente vor fi executate cu prioritate, iar intervențiile care necesită întreruperea alimentării vor fi realizate în condițiile stabilite prin proiect și cu respectarea procedurilor de securitate aplicabile. La pozarea cablurilor vor fi respectate distanțele de siguranță față de celelalte instalații și rețele existente, conform reglementărilor tehnice aplicabile. Verificările, încercările și măsurătorile instalațiilor executate vor fi realizate cu echipamente adecvate și vor fi consemnate în documentele aferente recepției. Pentru materialele și echipamentele utilizate vor fi prezentate documentele de conformitate, declarațiile/certificatele aplicabile și documentele de calitate, acestea urmând să fie incluse în documentația de recepție. Condiții privind echipamentele furnizate Componentele principale ale sistemului fotovoltaic vor fi noi, neutilizate și din producție curentă, iar la data livrării data fabricației acestora nu va fi mai veche de 2 ani. Încercări, verificări și punere în funcțiune Pe parcursul execuției și la finalizarea lucrărilor se vor efectua toate verificările, măsurătorile și încercările prevăzute prin proiectul tehnic, planul de control al calității și reglementările aplicabile. Anterior punerii în funcțiune vor fi realizate încercările și măsurătorile necesare pentru confirmarea funcționării corespunzătoare și în condiții de siguranță a instalației. Detaliile finale de amplasare, traseele, dimensionarea	

	cablurilor, configurația stringurilor, repartizarea pe MPPT-uri, protecțiile și celelalte detalii de execuție vor fi stabilite în cadrul proiectului tehnic și al detaliilor de execuție.	

Perioada de garantie ofertata****..... (luni)
Perioada de service gratuit acordata pe perioada de garantie produselor ofertate de catre furnizor*****.....(luni)
Termene de executie lucrare si punere in functiune ****** .....(luni)

Notă:

* Se va completa de catre ofertant denumirea exactă a produsului ofertat.

** Aceste caracteristici trebuiesc respectate in mod obligatoriu de catre ofertanti. Nu se accepta caracteristici tehnice inferioare. Propunerile/ofertele tehnice ce prezintă caracteristici tehnice aferente produselor ofertate inferioare celor solicitate de catre beneficiar prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE vor fi declarate neconforme si vor fi respinse

*** Se vor completa de catre ofertant caracteristicile tehnice ale produsului ofertat in corelare cu caracteristicile solicitate prin documentatia SPECIFICAȚII TEHNICE astfel incat sa se demonstreze ca acestea sunt în conformitate cu caracteristicile solicitate de catre beneficiar (achizitor). Caracteristicile tehnice ale produsului ofertat vor trebui sa fie in mod obligatoriu egale celor solicitate de catre beneficiar (achizitor) prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE sau superioare acestora. Prezentarea in propunerea/oferta tehnica a unor caracteristici tehnice superioare nu constituie neaparat un avantaj pentru ofertant fata de ofertantii care prezinta caracteteristici tehnice egale cu cele solicitate de catre beneficiar (achizitor) prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE. Ofertele tehnice care prezintă caracteristici tehnice ale produselor ofertate egale celor solicitate de catre beneficiar (achizitor) prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE sau superioare acestora vor fi declarate conforme.

**** Se va completa de catre ofertant perioada de garantie ofertata a produselor. Perioada de garantie ofertata a produselor nu va trebui sa fie mai mica decat cea solicitata prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE. In caz contrar oferta/propunerea tehnica va fi respinsa ca neconformă.

***** Se va completa de catre ofertant perioada de service gratuit acordata pe perioada de garantie produselor ofertate de catre furnizor. Acestă perioadă nu va trebui sa fie mai mica decat cea solicitata prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE. In caz contrar, oferta/propunerea tehnica va fi respinsa ca neconformă.

****** Se va completa de catre ofertant termenul de livrare, montare, punere in functiune, testare, probe, instruire personal beneficiar (achizitor) de la emiterea comenzii ferme a beneficiarului (achizitorului) la adresa locatiei de implementare. Acesta nu poate fi mai mare decat termenul stabilit prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE. In caz oferta/propunerea tehnica va fi respinsa ca neconformă.

Adresa locatiei de implementare a proiectului, respectiv livrare, montare, punere in functiune, testare, probe, instruire personal beneficiar (achizitor) este
Loc. Prejmer, str. Bruxelles, nr. 53-55, jud. Brasov

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

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

Oferta ramane fermă pe durata valabilitatii ofertei. Ofertantul nu depune oferta alternativa.

Ofertantul a luat la cunostinta cu privire la:

1. Ofertele tehnice declarate conforme sunt acele oferte care indeplinesc cerintele tehnice minime si obligatorii impuse prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE (caracteristici tehnice minime si obligatorii solicitate, cantitatea, garantia, perioada de service gratuit pe perioada garantiei, termenul de livrare, montare, punere in functiune, testare, probe, instruire personal beneficiar (achizitor). Aceste oferte fiind considerate de catre beneficiar (achizitor) ca fiind ofertele care contribuie la atingerea scopului prezentei proceduri, respectiv atingerea obiectivelor proiectului prin care sunt finantate produsele ce fac obiectul prezentei documentatii.
2. Ofertele care prezinta cerinte tehnice superioare celor solicitate prin prezenta documentatie SPECIFICATII TEHNICE nu aduc avantaje ofertantilor, doar pot garanta conformitatea acestora.

3. Toate produsele ofertate demonstreza prin specificatiile tehnice ca:

- asigură un grad înalt de tehnologizare, cu influență pozitivă asupra mediului înconjurător,
- contribuie la eficientizarea energetica (prin consum redus de energie),
- echipamentele furnizate sunt noi si respectă normele de siguranta in conformitate cu Normativele C.E., precum si toate normele si prevederile legale naționale și internaționale inclusiv legislația Uniunii Europene, referitoare la mediul înconjurător.

4. obligatia de a asigura pe o perioada de cel putin 3 ani dupa punerea in functiune furnizare de piese de schimb pentru echipamente, servicii de mentenanta si componente consumabile. Toate aceste servicii vor face obiectul unui contract de mentenanta pe care furnizorul ales il va incheia separat cu beneficiarul

SC _____SRL
REPREZENTANT LEGAL _____
(semnatura)

Formular nr. 5

OPERATORUL ECONOMIC
.....
(denumirea/numele ofertantului)

OFERTA/PROPUNERE FINANCIARĂ

Către **Loedige Machine S.R.L.**

1. Examinând documentaţia SPECIFICATII TEHNICE, subsemnatul/a _____, posesor al CI/BI, seria___, nr_____, reprezentant legal al ofertantului _____ *(denumirea/numele ofertantului), CIF* _____, ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerinţele cuprinse in documentaţia SPECIFICATII TEHNICE ce are ca obiect atribuirea contractului de LUCRARI specifice activitatii ce se doreste a fi dezvoltata in cadrul proiectului proiectului **„Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.", Cod SMIS 326900**, sa furnizam produsele ofertate conform documentatiei SPECIFICATII TEHNICE mai sus mentionate, pentru suma totala de. ..... lei/euro fara TVA *(suma in cifre cu doua zecimale),* la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată in valoare de ..... lei/euro *(suma in cifre cu doua zecimale).*

Pretul ofertei este ferm si nu se ajusteaza / actualizeaza.

Ofertantul nu depune oferta alternativa.

Defalcarea ofertei pe componente se regaseste in tabelul de mai jos:

Nr. crt	Denumire echipamente/ lucrări/ servicii ofertate	Cantitate (buc)	Pret unitar fara TVA (LEI)	Pret total fara TVA (LEI)	TVA (LEI)	Pret total cu TVA (LEI)
1						
2						
TOTAL (LEI)						

2. Ne angajam ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câştigătoare, sa furnizăm produsele conform prevederilor din documentatia SPECIFICATII TEHNICE.

3. Ne angajam sa menţinem aceasta oferta valabila 60 de zile, conform duratei solicitate prin documentatia SPECIFICATII TEHNICE si ea va rămâne obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la încheierea si semnarea contractului de achiziţie, aceasta oferta, împreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilita câştigătoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Prin transmiterea acestei oferte confirmam ca am luat cunostinta de prevederile si cerinţele cuprinse in documentaţia SPECIFICATII TEHNICE.

6. Modalitatea de plata acceptata este urmatoarea:

Furnizorul va factura valorile parțiale si totala a contractului către Beneficiar (achizitor), în baza documentatiilor solicitate de finantatorul proiectului pentru decontare si a facturii emise, astfel:

a) Prima transa – 25% din valoarea contractului

Plata se va efectua in termen de 15 zile calendaristice de la indeplinirea cumulativa a urmatoarelor conditii:

- Livrarea tuturor echipamentelor si componentelor prevazute in contract;
- Verificarea cantitativa si calitativa a acestora de catre Beneficiar;
- Semnarea procesului-verbal de receptie a echipamentelor;
- Predarea documentelor de provenienta, conformitate si garantie;
- Emiterea si comunicarea facturii fiscale corespunzatoare.
- Proprietatea asupra echipamentelor achitate se transfera Beneficiarului cel tarziu la data efectuarii platii, fara a exonera Furnizorul de raspunderea pentru pastrarea, integritatea si montajul acestora pana la receptia la terminarea lucrarilor.

b) A doua transa – 70% din valoarea contractului

Plata se va efectua in termen de 15 zile calendaristice de la indeplinirea cumulativa a urmatoarelor conditii:

- Finalizarea integrala a lucrarilor contractate;
- Punerea in functiune a sistemului fotovoltaic si a sistemului de stocare;
- Finalizarea cu succes a tuturor probelor si testelor de functionare;
- Predarea documentatiei tehnice complete;
- Instruirea personalului Beneficiarului;
- Semnarea procesului-verbal de receptie la terminarea lucrarilor, fara neconformitati care sa impiedice exploatarea corespunzatoare;
- Emiterea si comunicarea facturii fiscale corespunzatoare.
- Simpla livrare a echipamentelor sau punerea partiala in functiune nu reprezinta acceptarea lucrarilor.

c) A treia transa – 5% din valoarea contractului

Plata ultimei transe de 5% din valoarea contractului se va efectua in termen de 15 zile calendaristice de la indeplinirea cumulativa a urmatoarelor conditii:

- Indeplinirea tuturor conditiilor prevazute la Art. 3.3 lit. b);
- Prezentarea de catre Furnizor a unei scrisori de garantie bancara irevocabile, neconditionate si platibile la prima cerere, emisa in favoarea Beneficiarului de catre o banca acceptata de acesta;
- Emiterea si comunicarea facturii fiscale corespunzatoare.
- Scrisoarea de garantie bancara va avea o valoare de 5% din valoarea contractului fara TVA si va fi valabila pe intreaga perioada de garantie contractuala de minimum 24 de luni de la data receptiei la terminarea lucrarilor, plus 30 de zile calendaristice.
- In lipsa prezentarii scrisorii de garantie bancara, Beneficiarul are dreptul sa retina plata ultimei transe de 5% pana la indeplinirea acestei obligatii, fara aplicarea penalitatilor de intarziere.

SC _____SRL
REPREZENTANT LEGAL _____
(semnatura)

Formular nr. 6

OPERATORUL ECONOMIC
……
(denumirea/numele ofertantului)

DECLARAȚIE
PRIVIND RESPECTAREA PRINCIPIULUI DNSH

Subsemnatul/Subscrisa [denumire ofertant], cu sediul în [adresă], înregistrată la ORC sub nr. [J…], CUI […], reprezentată legal prin [nume, funcție], în calitate de ofertant în cadrul procedurii de atribuire aferente proiectului: „Amenajare sistem fotovoltaic în vederea eficientizării consumului de energie electrică la Loedige Machine S.R.L.”, Cod SMIS 326900; **declar pe propria răspundere** că activitățile, lucrările, echipamentele și soluțiile tehnice propuse respectă principiul „Do No Significant Harm” (DNSH), în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/852, Regulamentul (UE) 2021/241, documentele aplicabile Fondului pentru Modernizare și legislația națională și europeană în vigoare.

În acest sens, declarăm că proiectul:

- contribuie la atenuarea schimbărilor climatice prin producerea de energie electrică din surse regenerabile, fără utilizarea combustibililor fosili și fără generarea de emisii semnificative de gaze cu efect de seră;
- este conceput astfel încât să nu crească vulnerabilitatea la riscurile climatice și să funcționeze în condiții climatice specifice amplasamentului;
- nu implică utilizarea semnificativă a resurselor de apă și nu generează poluări ale apelor de suprafață sau subterane;
- respectă principiile economiei circulare, prin utilizarea de echipamente durabile, cu posibilitate de reciclare, și prin gestionarea deșeurilor rezultate exclusiv prin operatori autorizați;
- nu generează poluări semnificative ale aerului, solului sau mediului sonor si este conform cu cerințele de siguranță și mediu aplicabile;
- nu afectează biodiversitatea sau ariile naturale protejate, amplasamentul proiectului nefiind situat în zone cu regim special de protecție.

În urma evaluării activităților propuse, declarăm că proiectul nu aduce prejudicii semnificative niciunuia dintre cele șase obiective de mediu prevăzute de legislația europeană aplicabilă și respectă integral principiul DNSH pe întreaga durată de implementare.

Prezenta declarație este dată cunoscând prevederile art. 326 din Codul Penal privind falsul în declarații.

Data: ……
Reprezentant legal: ……
Funcția: ……
Semnătura: ……