



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică



Titlul Proiectului "Realizarea capacității de producere a energiei electrice din surse solare în cadrul SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L"

Titlu Apel Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum

Beneficiar: PORTA KMI ROMANIA SRL

Cod apel: PFM/320/PFM_P1/NA

Nr de înregistrare: 86 /03.07.2025

CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea contractului de "Întocmire Proiect Tehnic, Furnizare și instalare Sistem Fotovoltaic cu o putere totală de 800 kWp, la sediul SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L"

Întocmit de,

Florin Filip
Director Tehnic



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică



A. Informații generale

Nume Beneficiar:	SC PORTA KMI ROMANIA SRL
Titlul proiectului:	Realizare sistem de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice pentru SC Porta KMI Romania SRL
Linia de finanțare	P1_OS1.1_Cresterea capacității de producere a energiei din surse regenerabile solare (pana la 5 MW, inclusiv), in vederea atingerii obiectivelor din Planul National Integrat in domeniul Energiei si Schimbărilor Climatice 2021 – 2030, aprobat prin H.G. nr.1076/2021 privind ponderea globala de energie din surse regenerabile in consumul final brut de energie Fondul pentru Modernizare: Prioritate: Program cheie 1: SRE și stocarea energiei - Sprijin pentru realizarea de noi centrale electrice și sisteme de încălzire-răcire bazate pe surse regenerabile de energie și pentru realizarea de capacități de stocare a energiei electrice Obiectiv specific: P1_OS1.1_Cresterea capacității de producere a energiei din surse regenerabile solare (pana la 5 MW, inclusiv), in vederea atingerii obiectivelor din Planul National Integrat in domeniul Energiei si Schimbărilor Climatice 2021 – 2030, aprobat prin H.G. nr.1076/2021 privind ponderea globala de energie din surse regenerabile in consumul final brut de energie Fond: Fondul pentru Modernizare Operațiune: FM_1.1 Sprijin pentru realizarea de noi centrale electrice și sisteme de încălzire-răcire bazate pe surse regenerabile de energie
Denumirea contractului de achiziție:	Întocmire Proiect Tehnic, Furnizare și instalare Sistem Fotovoltaic cu o putere totală de 800 kWp
Obiectul contractului de achiziție:	Întocmirea Proiectului Tehnic aferent investitiei Furnizare si instalare Sistem Fotovoltaic cu o putere totală cumulata de 800 kWp, compus din 2 sisteme a cate 400 kWp in conformitate cu ATR. nr 25915585 din data 15/04/2025 si ATR. nr 25916304 din data 15/04/2025 Instruirea personalului desemnat pentru utilizare Pregătirea dosarului/documentației de prosumator
Coduri CPV	71322000-1 Servicii de proiectare tehnica pentru construcția de lucrări 09331200-0 - Module solare fotovoltaice
Date de contact beneficiar	Adresa: Zona Industrială N-V, Strada III, nr.11, Arad, 310491 Persoana de contact: Florin Filip E-mail: florin_filip@porta.com.pl Telefon: 0727 739 977
Locul de furnizare și instalare a echipamentelor:	SC Porta KMI Romania, Zona Industrială N-V, Strada III, nr.11, Localitate Arad, 310491, Judetul Arad
Tipul de procedura	Procedura competitiva prevăzută de Ordinul emis de Ministerul Energiei nr. 1561 din 2024-10-30 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
Tipul contractului:	Contract de furnizare, conform Specificațiilor tehnice
Împărțire pe loturi:	NU
Vor fi acceptate oferte alternative:	Oferte alternative – nu se accepta. Fiecare operator economic poate depune in cadrul acestei proceduri doar o singura oferta. Operatorii economici care participa la prezenta procedura NU au dreptul sa:



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică



	• participe în 2 sau mai multe asocieri; • depună o ofertă individuală și o altă ofertă comună; • depună oferta individuală și să fie nominalizați ca sub-contractanți în cadrul altei oferte.
Durata contractului:	De la data semnării contractului până la data de 15.09.2025, cu posibilitatea de prelungire, în baza unui Act Adițional, dar nu mai târziu de 30.09.2025.
Valoarea estimată a achiziției fără TVA:	2.216.094,70 Lei fără TVA
Data, locul și ora limită de depunere a ofertelor:	Termenul limită pentru depunerea ofertelor: 23.07.2025 ora 15.00 Modalitatea de depunere: 1. La locația Zona Industrială N-V, Strada III, nr.11, Arad, 310491, Jud. Arad sau 2. E-mail: info_doors@porta.com.pl cu mențiunea în titlu mailului: Furnizare și instalare Sistem Fotovoltaic
Perioada de valabilitate a ofertelor:	60 zile calendaristice de la termenul limită de depunere a ofertelor menționat în anunț
Informații privind modul de atribuire al contractului	Evaluarea ofertelor se va desfășura în conformitate cu prevederile Ordinul Ministerului Energiei nr. 1561 din 2024-10-30. Ordinul Ministerului Energiei nr. 1561 din 2024-10-30 nu reglementează noțiunea "criteriu de atribuire", ca urmare, în vederea respectării principiilor nediscriminării, tratamentului egal, transparenței și asumarea răspunderii, SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea optimă a obiectivelor proiectului. În nota justificativă de atribuire se vor prezenta avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea, raportat la cerințele solicitate. Avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea se raportează exclusiv la informațiile prezentate în ofertă. Exemplu de avantaje pe care Beneficiarul îl va lua în calcul la stabilirea ofertantului câștigător: Eficiența panourilor propuse; Garanția invertoarelor; Perioade de garanție pentru componentele sistemului, manopera, etc. Prețul ofertei SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L va compara ofertele primite prin raportarea lor la toate cerințele publicate și va alege oferta care îndeplinește cerințele tehnice și care prezintă avantaje față de acestea, la un raport calitate/preț competitiv. SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L nu se obligă să aleagă oferta cu prețul cel mai mic, ci oferta pe care o considera ca având cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului. Principii care stau la baza atribuirii contractului de achiziție: - nediscriminarea; - tratamentul egal; - transparența; - asumarea răspunderii. Prin nediscriminare se înțelege asigurarea condițiilor de manifestare a concurenței reale pentru ca orice operator economic, indiferent de naționalitate / rezidență etc., să poată participa la procedura de atribuire și să aibă șansa de a



	deveni contractant. Respectarea principiului tratamentului egal presupune ca oricând, pe parcursul procedurii de atribuire, să se stabilească și să se aplice reguli, cerințe, criterii identice pentru toți operatorii economici, astfel încât aceștia să beneficieze de șanse egale de a deveni contractanți. Principiul transparenței presupune aducerea la cunoștința publicului a tuturor informațiilor referitoare la aplicarea procedurii de atribuire în scopul garantării eliminării riscului de favoritism și de comportament arbitrar din partea autorității contractante. Principiul asumării răspunderii presupune determinarea clară a sarcinilor și responsabilităților persoanelor implicate în procesul de achiziție, asigurându-se profesionalismul, imparțialitatea și independența deciziilor adoptate pe parcursul acestui proces. Principiul asumării răspunderii implică obligația de a raporta și a de răspunde pentru consecințele acțiunilor și deciziilor luate.
Soluționarea problemelor. Contestații	SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L. va clarifica în scris orice neînțelegere, formulată de ofertanți în legătura cu procedura de atribuire. Eventualele contestații ale ofertanților cu privire la derularea procedurii de atribuire, se vor depune la beneficiar, care va proceda la soluționarea acestora. Termenul de depunere a contestațiilor este de 5 zile lucrătoare de la comunicarea rezultatelor procedurii. Termenul de răspuns la contestațiile depuse în cadrul prezentei proceduri: 3 zile lucrătoare de la data primirii contestației. În situația în care un operator economic este nemulțumit de modul în care s-a desfășurat procedura competitivă, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente pentru soluționarea cauzei, în termen de maxim 10 zile calendaristice de la primirea răspunsului la contestație.
Documentele ce urmează a fi prezentate de ofertanți și adresa la care se trimit:	Propunere tehnică și propunere financiară însoțite de documentele justificative conform Specificațiilor tehnice într-un exemplar original. Ofertele trebuie prezentate în plic sigilat, marcat cu adresa de corespondență a Beneficiarului privat, SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L Adresa: Zona Industrială N-V, Strada III, nr.11, Arad, 310491și inscripția: Furnizare și instalare sistem fotovoltaic la sediul SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L, A nu se deschide înainte de 23.07.2025, ora 15:00 sau pe e-mail: info_doors@porta.com.pl În cazul în care ofertantul va alege să transmită oferta prin e-mail, acesta nu va depăși dimensiunea totală a atașamentelor, de 10 Mb / email. În cazul în care sunt necesare mai multe e-mailuri, acestea vor fi marcate în mod obligatoriu cu " Mail 1/n, Mail 2/n ... n/n"
Solicitări de clarificări:	Vor fi formulate în scris și se vor transmite până la 14.07.2025 prin e-mail la adresa: info_doors@porta.com.pl Răspunsul consolidat la toate solicitările de clarificare va fi publicat pe pagina web www.portadoors.ro cu 5 zile lucrătoare înainte de termenul limita de depunere al ofertelor.
Alte informații:	Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în prealabil condițiile generale și particulare care guvernează această procedură, indiferent care sunt condițiile proprii de comercializare ale ofertantului. Nici un cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea și depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate de către operatorul economic ofertant, indiferent de rezultatul procedurii. Fiecare document va fi semnat de reprezentantul legal



al operatorului economic sau de reprezentantul împuternicit. Documentele emise în altă limbă decât româna trebuie să fie însoțite de o traducere autorizată în limba română. Specificațiile tehnice fac parte integrantă din documentația publicată de Beneficiarul privat și constituie ansamblul elementelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Cerințele de mai jos reprezintă cerințe minime. Orice propunere tehnică care nu le îndeplinește va fi respinsă ca neconformă. Propunerea tehnică va cuprinde prezentarea de către ofertant a modului în care va respecta cerințele minime impuse, specificate mai jos.

Prețul contractului se va putea ajusta numai în cazul în care se vor modifica cantitățile estimate inițial în specificațiile tehnice fără modificarea prețului unitar oferat.

MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATA

Prețul contractului se va putea ajusta numai în cazul în care se vor modifica cantitățile estimate inițial în specificațiile tehnice fără modificarea prețului unitar oferat.

Plata prețului contractului se va realiza în lei, astfel:

- Transa 1: SC PORTA KMI ROMANIA S.R.L va acorda un avans în cuantum de maxim 30 % din valoarea contractului de furnizare, avans ce trebuie garantat de către furnizor printr-o scrisoare de garanție bancară sau scrisoare de garanție emisă de o societate de asigurări care să acopere valoarea avansului acordat.
- Transa 2: în cuantum de 30% din valoarea contractului se va achita în termen de 10 zile de la recepția tuturor echipamentelor în locația proiectului
- Transa 3: diferența până la valoarea contractului va fi achitată în termen de maxim 30 de zile calendaristice de la data punerii în funcțiune și predării către beneficiar a documentației necesare obținerii Certificatului de Racordare în conformitate cu prevederile legale în vigoare.



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică



Calendarul estimativ al procedurii	Explicație	Data	Ora	Locație
	Publicarea anunțului de participare:	07.07.2025		Site: https://www.portadoors.ro/do-pobrania
	Termen limită solicitări clarificări:	14.07.2025	15:00	E-mail: info_doors@porta.com.pl
	Termen limită publicare răspuns consolidat:	16.07.2025	15:00	Site: www.portadoors.ro E-mail către ofertanții care au solicitat clarificările / si-au manifestat interesul de participare.
	Termen limită de depunere a ofertelor:	23.07.2025	15:00	Sediul: Zona Industrială N-V , Strada III, nr. 11 SAU email: info_doors@porta.com.pl
	Comunicare rezultat inițial	Maxim 01.08.2025		Către toți ofertanții prin e-mail
	Data limita până la care se pot depune contestații:	Maxim 08.08.2025	15:00	Prin e-mail: info_doors@porta.com.pl
	Răspunsul la eventualele contestații	Maxim 13.08.2025	12:00	Prin e-mail: info_doors@porta.com.pl
	Semnare contract:	Maxim 15.08.2025		Sediul: Zona Industrială N-V , Strada III, nr. 11 SAU email: info_doors@porta.com.pl
	Publicarea anunțului de atribuire a contractului cu ofertantul câștigător	În maxim 5 zile calendaristice de la data semnării contractului de achiziție servicii		Site: www.portadoors.ro
Respectarea principiului Do No		Ofertanții înțeleg și își asumă la momentul depunerii ofertei obligațiile privind implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) („A nu prejudicia în		



Signifiant Harm - „DNSH”	mod semnificativ”), cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului. Ofertanții se vor asigura de faptul ca: - Echipamentele oferite de către aceștia sunt conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute în Directiva 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic - Prin echipamentele oferite nu se aduce lezare celor mai bune practici pentru echipamentele și serviciile IT achiziționate (așa cum sunt ele prevăzute de Codul European de Conduită pentru Eficiența Energetică a Centrelor de Date sau de documentul CLC TR50600-99-1 „Facilitați și infrastructuri pentru centrele de date: practici recomandate pentru managementul energiei). Astfel, prin specificul activităților nu se previzionează un impact negativ semnificativ asupra emisiilor de GHG (Green House Gases – Gaze cu efect de seră) - Echipamentele oferite de către aceștia nu au/nu vor genera un impact semnificativ negativ asupra obiectivului privind adaptarea la schimbările climatice. - Echipamentele oferite de către aceștia sunt conforme cu prevederile legale în vigoare, inclusiv cu standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. De asemenea echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. - Certificatul de garanție acoperă reparațiile sau înlocuirile și opțiunile de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. - Ofertantul/furnizorul declarat câștigător își afirmă prin oferta depusă disponibilitatea de a sigura contra cost, transferul către un furnizor autorizat pentru reciclarea părților componente. La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19/UE Se va depune în cadrul ofertei <u>o declarație pe proprie răspundere</u> prin care ofertanții confirmă că au consultat Regulamentul UE 2020/85, înțeleg și își asumă obligațiile ce le revin pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) („A nu prejudicia în mod semnificativ”) în raport cu obiectul contractului pentru care depun oferta și confirmă că echipamentele oferite sunt conforme cu reglementările în vigoare și nu aduc lezare acestui principiu.
Cerințe de participare pentru ofertanți: Cerința nr.1 Situația personală a ofertantului:	Ofertantul trebuie să prezinte următoarele documente: - Declarația pentru respectarea regulilor privind evitarea conflictului de interese conform- Formularul 2 Persoanele cu funcție de decizie din cadrul Beneficiarului privat sunt: - Jacek Matyjaszczyk – Plant Manager - Florin Filip – Director Tehnic - Pentru operatorii economici și persoane fizice autorizate: Certificat



	constatator eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului, în conformitate cu prevederile Legii nr.26/1990 (emis cu cel mult 30 de zile înainte de data depunerii ofertei) din care să reiasă că ofertantul are în obiectul de activitate CAEN autorizat principal sau secundar, necesar furnizării echipamentelor oferite și că nu se află în stare de faliment, dizolvare, insolvență, etc. În cazul în care operatorul economic este înregistrat într-o altă țară, va prezenta un certificat emis de o autoritate similară din țara în care este înregistrat, valabil la data deschiderii ofertelor, din care să rezulte autorizarea pentru serviciile solicitate. <i>(se va prezenta în copie cu menținea conform cu originalul)</i> 3. Declarația privind beneficiarii reali depusă la Oficiul Național al Registrului Comerțului și Furnizare Informații privind Beneficiarii reali eliberat de ONRC (situația la zi) sau Extras ONRC privind Beneficiarii reali ai Operatorului Economic. <i>În cazul unei oferte depuse în asociere/ subcontractare, fiecare asociat/ subcontractant are obligația de a depune documentele solicitate.</i> <i>Se va depune, dacă este cazul, în cadrul prezentării unei oferte comune a doi sau mai mulți operatori economici care se asociază în vederea executării contractului o scrisoare preliminară de asociere, semnată de reprezentantul fiecărui membru al asocierii, NU se impune un model</i> <i>Se va depune, dacă este cazul, Acord preliminar de subcontractare, NU se impune un model.</i> <i>Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului apare necesitatea subcontractării unor părți din contract/ altor părți decât cele declarate la momentul ofertării, subcontractarea se va realiza numai după acordul prealabil al beneficiarului, în condițiile contractului inițial și ale legislației aplicabile.</i> <u>In cazul în care nu se atașează la oferta aceste documente atunci oferta se va respinge.*</u>
Cerința nr.2 Capacitatea economică și financiară:	1. Situațiile financiare încheiate pentru anul 2024, care să includă secțiunea privind contul de profit și pierderi. 2. Ofertantul va prezenta la oferta, certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat și bugetul local în termen de valabilitate la momentul prezentării. Se vor accepta certificate cu datorii existente DOAR dacă aceste datorii sunt eşalonate în conformitate cu prevederile legale în vigoare, și se face dovada achitării la zi a restantelor eşalonate. <u>In cazul în care nu se atașează la oferta aceste documente atunci oferta se va respinge.*</u>
Cerința nr. 3 Capacitatea profesională	Ofertantul trebuie să facă dovada că în ultimii 3 (trei) ani, împliniți la data termenului limită pentru depunerea ofertei, a dus la bun sfârșit livrări și montaj de echipamente similare, în cadrul unuia sau maxim 5 (cinci) contracte, având o valoare cumulată de minim 2.000.000,00 Lei fără TVA, și cel puțin un contract din cele prezentate ca și experiența similară a avut o putere instalată de min 400 kWp. În acest sens ofertanții vor prezenta următoarele documente justificative: a) Listă a principalelor livrări de produse efectuate (sisteme fotovoltaice) în ultimii 5 ani, conținând valori, perioade de livrare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați – conform



	Formularului 4 la prezent anexat la prezenta Documentație de Atribuire. b) Procese verbale de recepție și punere în funcțiune/instalare c) Scrisoare de recomandare din partea beneficiarilor, din care să rezulte sistemul furnizat, respectiv data furnizării acestuia. Aceste documente se vor atașa pentru sistemele menționate la punctul a) de mai sus (adică sistemele menționate în lista conform Formularului 4). <u>In cazul în care nu se atașează la oferta aceste documente atunci oferta se va respinge.*</u>
Cerința nr. 4 Capacitatea tehnică	<i>a) Referitor la ofertant – persoana juridică:</i> Ofertantul sau, după caz, subcontractantul, care va îndeplini activitățile supuse autorizării obligatoriu trebuie să fie autorizat de către ANRE (sau echivalent) pentru proiectarea și instalarea de sisteme fotovoltaice raportat la parametrii tehnici ai sistemului fotovoltaic vizat a fi instalat prin prezenta procedura de achiziție. În acest sens ofertanții vor atașa la oferta atestatele ANRE (sau echivalent) aferente în vederea dovedirii îndeplinirii acestei cerințe. Ofertantul trebuie să facă dovada implementării unui sistem de management al calității pentru activități în domeniul în care se încadrează activitatea / activitățile principale/e care fac obiectul contractului, în conformitate cu SR EN ISO 9001 sau echivalent. Să aibă capacitatea de a elabora buletin de pământare / continuitate / rezistență izolație. <i>b) Referitor la personal</i> Se solicită informații referitoare la personalul de care dispune sau al cărui angajament de participare a fost obținut de către candidat/ofertant. Cerința se referă la punerea la dispoziție pentru derularea contractului a minimum 2 (doi) electricieni autorizați ANRE (sau echivalent) pentru sisteme fotovoltaice, minim clasa IIA / IIB. În acest sens se solicită: - Declarație privind personalul alocat din partea ofertantului cu privire la personalul de specialitate (minimum 2 (doi) electricieni pentru sisteme fotovoltaice) pe care îl va alocă derulării contractului. Nu se impune un anumit model de declarație. Se poate folosi orice fel de model de declarație dorește ofertantul. - Declarație de disponibilitate din partea persoanelor desemnate prin care aceștia își manifestă dorința/acceptul de a fi implicați în derularea contractului care face obiectul prezentei proceduri de achiziție. Nu se impune un anumit model de declarație. Se poate folosi orice fel de model de declarație dorește ofertantul. - Documente justificative, atestatul ANRE (sau echivalent) în perioada de valabilitate. <i>c) În vederea conformării cu Obligațiile de Mediu în vigoare,</i> Se solicită prezentarea licenței cu Numărul de înmatriculare în Registrul Național din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, sau echivalent. <u>In cazul în care nu se atașează la oferta aceste documente atunci oferta se va respinge.*</u>
Vizita la locație	Orice ofertant interesat poate efectua o vizită în terenul locației de amplasare a sistemului, până la data de 16.07.2025, în baza unei solicitări scrise pe e-mail la adresa: Zona industrială N-V , strada III, nr.11 Localitate Arad , 310491, Județul Arad
Alte informații	Ofertantul va depune o declarație (Formularul 3) din care să reiasă faptul că, la elaborarea ofertei, a ținut cont de obligațiile relevante în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii



	Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii și ca va respecta aceste cerințe pe parcursul furnizării echipamentelor care fac obiectul prezentei proceduri de atribuire. <u>Lipsa formularului de oferta financiara și/sau lipsa propunerii tehnice solicitate prin documentația de atribuire duce la respingerea ofertei.</u>
Alte clauze	CLAUZE ASIGURATORII ȘI DE PENALIZARE Pentru ofertantul ce va fi declarat câștigător, contractul va cuprinde clauze asiguratorii privind răspunderea părților în cazul nerealizării contractului în condițiile și la termenele stabilite, plata de penalizări, modalitățile de reziliere a contractului și rezolvarea eventualelor litigii ivite pe parcursul derulării contractului. 1. Pentru ofertantul ce va fi declarat câștigător, contractul va cuprinde clauze asiguratorii privind răspunderea părților în cazul nerealizării contractului în condițiile și la termenele stabilite, plata de penalizări, a contravalorii dobânzilor bancare și a daunelor, precum și modalitățile de recuperare a sumelor plătite, modalitățile de reziliere a contractului și rezolvarea eventualelor litigii ivite pe parcursul derulării contractului. 2. De asemenea, comisia va stabili care sunt clarificările și completările formale sau de confirmare, necesare pentru evaluarea fiecărei oferte, precum și perioada de timp acordată pentru transmiterea clarificărilor. 3. În cazul în care ofertanții nu transmit în perioada precizată de comisia de evaluare clarificările/ răspunsurile solicitate, sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta se va considera neconformă. 4. În cazul în care ofertantul modifică sau completează conținutul propunerii tehnice sau prezintă o ofertă care nu corespunde cel puțin cerințelor tehnice minimale din caietul de sarcini, atunci oferta va fi considerată neconformă. 5. În cazul în care ofertantul modifică prin răspunsurile pe care le prezintă conținutul propunerii financiare, oferta sa va fi considerată neconformă. Serviciile ofertate trebuie să respecte în totalitate specificațiile tehnice solicitate. 6. În vederea verificării trasabilității obligațiilor de mediu, se va prezenta licența cu Numărul de înmatriculare în Registrul Național din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului sau echivalent 7. Asigurare răspundere civilă – pentru eventualele greșeli de proiectare ce pot avea loc. – Dovada deținerii unei astfel de polițe se va face de către ofertantul câștigător, înainte de semnarea contractului, refuzul de a prezenta o astfel de poliță poate duce la anularea atribuirii contractului. 8. Asigurare pentru răspundere profesională – Dovada deținerii unei astfel de polițe se va face de către ofertantul câștigător, înainte de semnarea contractului, refuzul de a prezenta o astfel de poliță poate duce la anularea atribuirii contractului.



	9. Buletin metrologic în termen de valabilitate pentru echipamentele de măsură folosită în vederea elaborării buletinelor conform specificațiilor ANRE Normativul 17/2011 <i>Se va prezenta o declarație semnată de reprezentantul legal al privind acceptarea clauzelor contractuale. Nu se impune un anumit model de declarație. Se poate folosi orice fel de model de declarație dorește ofertantul.</i>
--	---

*** Lipsa documentelor solicitate, prezentarea parțială a acestora în cadrul ofertelor NU va face obiectul unei clarificări, oferta va fi declarată NECONFORMA și nu va fi analizată din punct de vedere tehnic și financiar.**

B. Specificațiile tehnice

În cadrul proiectului sunt necesare următoarele a se desfășura următoarele achizitii:

1. Întocmirea unui Proiect Tehnic prin care se urmărește achiziționarea și punerea în funcțiune a unei centrale fotovoltaice cu o capacitate de producție de 800 kWp împartită în 2 secțiuni fiecare a câte 400 kWp, în conformitate cu ATR-urile emise.
2. Achiziția și punerea în funcțiune unui sistem fotovoltaic cu o putere instalată pe partea DC de 400 kWp, în conformitate cu ATR nr. 25915585 din data 15/04/2025
3. Achiziția și punerea în funcțiune unui sistem fotovoltaic cu o putere instalată pe partea DC de 400 kWp, în conformitate cu ATR nr. 25916304 din data 15/04/2025

În cadrul Anexei 1 la prezenta documentație sunt prezentate informații relevante privind condițiile de montaj.

Specificații tehnice sistem fotovoltaic 1 cu o putere instalată pe partea DC de 400 kWp

Nr. Crt.	Denumire activ	Caracteristici tehnice solicitate
		Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie)
1.	Module fotovoltaice	Sistem fotovoltaic cu o putere instalată pe partea DC de 400 kWp Caracteristici tehnice minime: • Panouri fotovoltaice monocristaline • Capacitate: min 600 Wp • Eficiență conversie [%] minim: 23% • Grad de protecție la factori de mediu: Clasa minimă acceptată este IP68 • Certificare care să facă dovada rezistenței modulului fotovoltaic la factori externi de tipul intemperiilor: de exemplu IEC 61215 sau echivalent • Prevăzute cu dioda bypass în vederea eficienței
2.	Invertoare de putere	Caracteristici tehnice minime: • Eficiență minim 98% (norme europene) • Tensiune de intrare [V]: 1100 • Grad protecție: minim IP 66 • Putere nominală de ieșire [kVA]: 100 • Putere activă nominală [kW]: 115 • Invertoarele trebuie să fie programabile și să permită funcționarea în rețele trifazate • Trebuie să aibă posibilitatea de conectare a unor echipamente de transmitere de date la distanță pentru managementul energetic și controlul procesului de producție energie electrică • Puterea declarată a invertoarelor trebuie să acopere puterea



		maxima a modulelor fotovoltaice.
3.	Ansamblu complet structura de montaj module fotovoltaice	Caracteristici tehnice: - Din aluminiu sau oțel zincat, pentru montajul modulelor fotovoltaice - Clemele de prindere vor fi din aluminiu. - Pentru alegerea sistemului de fixare se vor avea în vedere condițiile meteo din România, instalarea facilă, posibilitatea de intervenție
4.	Alte materiale și echipamente	Cablu solar cupru și orice alte materiale pe care Furnizorul le considera necesare în vederea efectuării operațiunilor de montaj, în conformitate cu prevederile Producătorului și cerințelor legale în vigoare.
5.	Asigurare	În vederea derulării contractului ofertantul va face dovada deținerii: Asigurare răspundere civilă – pentru eventualele greșeli de proiectare ce pot avea loc pe toată durata execuției. Valoarea poliței de asigurare trebuie să acopere minim 25% din valoarea contractului.
Oferta tehnică va cuprinde în mod OBLIGATORIU: - Indicații privind locația de instalare a sistemului de panouri solare - În cadrul ofertei tehnice se va prezenta soluția tehnică propusă pentru racordarea sistemului fotovoltaic de la ieșirea din sistemul de învertoare până la punctul de injecție în rețea, precizând de asemenea tipul de cabluri avute în vedere în cadrul ofertei, detaliind tipul de cablu propus, grosimea acestuia, în funcție de traseul ales. Se vor descrie echipamentele folosite în vederea protecției de antiinsularizare, montabile înainte de punctul de branșare, în vederea dublei protecții al sistemului conform normativelor în vigoare. - O simulare a producției anuale de energie pentru sistemul oferit, emisă de o aplicație tip PVsyst, K2 Base, PVSOL, etc. sau echivalent.		

Specificații tehnice sistem fotovoltaic 2 cu o putere instalată pe partea DC de 400 kWp

Nr. Crt.	Denumire activ	Caracteristici tehnice solicitate
		Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie)
1.	Module fotovoltaice	Sistem fotovoltaic cu o putere instalată pe partea DC de 400 kWp Caracteristici tehnice minime: - Panouri fotovoltaice monocristaline - Capacitate: min 600 Wp - Eficiență conversie [%] minim: 23% - Grad de protecție la factori de mediu: Clasa minimă acceptată este IP68 - Certificare care să facă dovada rezistenței modulului fotovoltaic la factori externi de tipul intemperiilor: de exemplu IEC 61215 sau echivalent - Prevăzute cu dioda bypass în vederea eficienței
2.	invertoare de putere	Caracteristici tehnice minime: - Eficiență minim 98% (norme europene) - Tensiune de intrare [V]: 1100 - Grad protecție: minim IP 66 - Putere nominală de ieșire [kVA]: 100 - Putere activă nominală [kW]: 115 - invertoarele trebuie să fie programabile și să permită funcționarea în rețele trifazate - Trebuie să aibă posibilitatea de conectare a unor echipamente de transmitere de date la distanță pentru managementul energetic și controlul procesului de producție energie electrică - Puterea declarată a invertoarelor trebuie să acopere puterea maximă a modulelor fotovoltaice.
3.	Ansamblu complet structura de montaj module fotovoltaice	Caracteristici tehnice: - Din aluminiu sau oțel zincat, pentru montajul modulelor fotovoltaice - Clemele de prindere vor fi din aluminiu.



		Pentru alegerea sistemului de fixare se vor avea în vedere condițiile meteo din România, instalarea facilă, posibilitatea de intervenție
4.	Alte materiale și echipamente	Cablu solar cupru și orice alte materiale pe care Furnizorul le considera necesare în vederea efectuării operațiunilor de montaj, în conformitate cu prevederile Producătorului și cerințelor legale în vigoare.
5.	Asigurare	În vederea derulării contractului ofertantul va face dovada deținerii: Asigurare răspundere civilă – pentru eventualele greșeli de proiectare ce pot avea loc pe toată durata execuției. Valoarea poliței de asigurare trebuie să acopere minim 25% din valoarea contractului.

Oferta tehnică va cuprinde în mod OBLIGATORIU:

- Indicații privind locația de instalare a sistemului de panouri solare
- În cadrul ofertei tehnice se va prezenta soluția tehnică propusă pentru racordarea sistemului fotovoltaic de la ieșirea din sistemul de învertoare până la punctul de injecție în rețea, precizând de asemenea tipul de cabluri avute în vedere în cadrul ofertei, detaliind tipul de cablu propus, grosimea acestuia, în funcție de traseul ales. Se vor descrie echipamentele folosite în vederea protecției de antiinsularizare, montabile înainte de punctul de branșare, în vederea dublei protecții al sistemului conform normativelor în vigoare.
- O simulare a producției anuale de energie pentru sistemul oferit, emisă de o aplicație tip PVsyst, K2 Base, PVSOL, etc. sau echivalent.

Sistemul fotovoltaic este amplasat pe sol, pe amplasament din Str. Iii, Nr. 11, Mun. Arad județul Arad România, identificat prin C.F. 335352 nr. cad.335352. Orientarea panourilor pe sol va fi spre Sud. Șirurile de structuri de susținere a panourilor fotovoltaice vor trebui să fie montate în așa fel încât panourile să fie orientate optim pe sud și înclinate față de orizontală, în vederea maximizării producției de energie electrică.

▲ SPECIFICAȚIILE TEHNICE CARE INDICĂ O ANUMITĂ ORIGINE, SURSA, PRODUCȚIE, UN PROCEDEU SPECIAL, O MARCA DE FABRICĂ SAU DE COMERT, UN BREVET DE INVENTIE, O LICENȚĂ DE FABRICĂȚIE, SUNT MENTIONATE DOAR PENTRU IDENTIFICAREA CU USURINȚĂ A TIPULUI DE PRODUS ȘI NU AU CA EFECT FAVORIZAREA SAU ELIMINAREA ANUMITOR OPERATORI ECONOMICI SAU A ANUMITOR PRODUSE. ACESTE SPECIFICAȚII VOR FI CONSIDERATE CU MENȚIUNEA DE "SAU ECHIVALENT".

Caracteristicile tehnice sunt considerate a fi minime. În vederea îndeplinirii ele trebuie a fi atinse / depășite. **Obligatoriu la oferta tehnică se vor atașa fișele tehnice de la producător pentru cel puțin următoarele produse: Panouri fotovoltaice, Invertoare, Structura de montaj și Cablurile care vor face legătura între sistemul de învertoare și punctul de injecție în rețea. Criteriu eliminator. Fișele tehnice ale produselor oferite sunt acceptate în limba Română sau Engleză.**

În eventualitatea în care ofertele financiare vor fi mai mari decât valoarea estimată publicată, iar Autoritatea de Finanțare nu va aproba suplimentarea bugetului, pentru a evita eventualele întârzieri sau blocaje în buna derulare a proiectului Beneficiarul va putea să opteze pentru atribuirea contractului și va suporta din resurse proprii diferența.

B.3 Garanția solicitată

Contractantul trebuie să ofere garanție și asistență tehnică gratuită pentru produsele care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție.

Echipamentele furnizate vor fi noi și nefolosite.

Orice defecțiune a produselor în timpul transportului sau a montajului va fi suportată de contractant.

În perioada de garanție contractantul își asumă reparația și/sau înlocuirea elementelor defectate în garanție.

a. Perioada de garanție pentru panourile fotovoltaice (garanție de produs)

- Perioada de garanție minimă obligatorie pentru panourile fotovoltaice (garanție de produs) va fi de minimum 13 ani de la semnarea PV-ului de punere în funcțiune.
- Garanție eficiență: minim 20 ani

b. Perioada de garanție pentru inverter/invertoare (garanție de produs)



- i. Perioada de garanție minimă obligatorie pentru invertor/invertoare (garanție de produs) va fi de minimum 5 ani de la semnarea PV-ului de punere în funcțiune.
- c. **Perioada de garanție pentru structură: minim 10 ani**
- d. **Perioada de garanție pentru manopera: minim 2 ani**
- e. **Garanție pentru materialele folosite la conectarea sistemului, și tabloul de protecții aferent: minim 2 ani**

În cazul în care se ofertează o perioadă mai mică atunci oferta se va respinge.

În cadrul ofertei se va prezenta în clar acceptarea mențiunilor de mai sus cu referire la garanție + asumarea perioadei de garanție oferite

B.4 Propunerea financiară

Se va completa formularul de Oferta Financiară, care va cuprinde în mod OBLIGATORIU detalierea costurilor pentru principalele componente ale sistemului fotovoltaic (ex. Module fotovoltaice, invertoare, structura de montaj, tablou electric, etc)

Propunerea financiară cuprinde toate taxele și costurile aferente furnizării și instalării sistemului.



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică



ANEXA I – Detalii tehnice

Pentru locația de implementare a proiectului coordonatele din Google Maps sunt:

https://www.google.com/maps/place/Porta+Doors/@46.210585,21.246606,266m/data=!3m1!1e3!4m6!3m5!1s0x4745a2c25e824d83:0xd8861e8d9cbdf030!8m2!3d46.2096503!4d21.2460853!16s%2Fg%2F11cs4m6x4b?entry=tту&g_ep=EgoyMDI1MDYyMy4yIKXMDS0ASAFAw%3D%3D

Distanța aproximativă de la localizarea estimativă a sistemului fotovoltaic la punctul de injecție este aproximativ 60 – 150 metri liniari în funcție de amplasarea tablourilor electrice ale sistemului fotovoltaic 1 sau 2 respectiv transformatorul 1 sau 2.

Pentru conectarea sistemului fotovoltaic la transformatoare este necesară ocolirea platformei de beton precum și subtraversarea căii de acces a autovehiculelor în curtea fabricii

Poze de la locația de amplasare:





Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

