ROMÂNIA
JUDEȚUL GORJ
COMUNA VLADIMIR – PRIMĂRIA COMUNEI VLADIMIR
sat Andreești nr. 100, comuna Vladimir, jud. Gorj, cod 217550 · CIF 4813464
tel. 0253 230 131 · e-mail vladimir@gj.e-adm.ro

Compartiment achiziții publice
Nr. **6058** din **06.11.2026**

APROBAT,
PRIMAR
Vijulan Marius-Florin

ANUNȚ DE PUBLICITATE

pentru achiziția directă de lucrări „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj"

Se publică în SEAP, secțiunea „Anunțuri de publicitate", conform art. 7 alin. (7) din Legea nr. 98/2016. Documentația de atribuire se atașează anunțului.

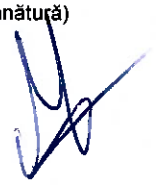
Câmp SEAP	Conținut
Autoritatea contractantă	Comuna Vladimir, CIF 4813464, sat Andreești nr. 100, comuna Vladimir, jud. Gorj, cod 217550
Persoană de contact	Hoagă Nicolae, tel. 0253 230 131, e-mail vladimir@gj.e-adm.ro
Denumirea achiziției	Execuție lucrări – Parc fotovoltaic pentru autoconsum, Comuna Vladimir, județul Gorj
Tipul contractului	lucrări – execuție, cu furnizarea și montajul echipamentelor
Cod CPV principal	45251100-2 – Lucrări de construcții de centrale electrice
Coduri CPV secundare	09331200-0 Module solare fotovoltaice; 45310000-3 Lucrări de instalații electrice; 45231400-9 Lucrări de construcții de linii electrice; 45342000-6 Montare de garduri
Modalitatea de atribuire	achiziție directă – art. 7 alin. (5) și alin. (7) lit. b) din Legea nr. 98/2016
Valoarea estimată	517.741,25 lei fără TVA
Sursa de finanțare	Fondul pentru Modernizare – proiect cod SMIS 315287, contract de finanțare nr. 487/20.12.2024 – și bugetul local
Locul execuției	sat Frasin, comuna Vladimir, jud. Gorj – NC/CF 36874 (cod NUTS RO412 Gorj)
Durata de execuție	7 luni de la ordinul de începere
Descrierea lucrărilor	execuția „la cheie", conform PTE nr. 12/2026, a unei centrale electrice fotovoltaice de 90 kW c.a. / 95,94 kWp c.c.: 164 panouri de 585 Wp, 3 invertoare de 30 kW, structură metalică fixă, instalații electrice, monitorizare, iluminat perimetral, paratrăsnet, priză de pământ, împrejmuire; instalația de racordare 20 kV (3 stâlpi SC15014, separator, grup de măsură, LES 20 kV cca. 150 m, PTA 20/0,4 kV 160 kVA); probe și punere în funcțiune
Cerințe minime de calificare	declarații privind neîncadrarea în art. 59–60, 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016; certificat constatator ONRC; atestat ANRE pentru execuție (tipul indicat în caietul de sarcini); RTE atestat MDLPA și electricieni autorizați ANRE; minimum o lucrare similară – sistem fotovoltaic ≥ 50 kWp – finalizată în ultimii 5 ani
Criteriul de atribuire	prețul cel mai scăzut
Garanție de bună execuție	5% din valoarea contractului fără TVA

Câmp SEAP	Conținut
Avans	nu se acordă
Prețul contractului	ferm, în lei, fără ajustare
Valabilitatea ofertei	minimum 60 de zile de la termenul-limită de depunere
Oferte alternative	nu se acceptă
Termen-limită clarificări	**06.11.2026** (cu 3 zile înainte de termenul de depunere); răspunsurile se publică pentru toți ofertanții
Termen-limită de depunere	data **09.11.2026**, ora **16**
Modul de depunere	la e-mail vladimir@gj.e-adm.ro, cu documentele semnate electronic, sau la registratura Primăriei Comunei Vladimir, în plic închis, cu mențiunea „Ofertă – Parc fotovoltaic Vladimir. A nu se deschide înainte de data …… ora ……"
Finalizare	ofertantul declarat câștigător încarcă oferta în catalogul electronic SEAP în 2 zile lucrătoare de la comunicare, pentru finalizarea prin cumpărare directă
Documente atașate	caietul de sarcini; PTE nr. 12/2026 (memorii, planșe, liste de cantități F3, lista de utilaje F4, fișe tehnice); formularele F1–F17; modelul de contract; lista persoanelor cu funcții de decizie

Ofertantul trebuie să dețină semnătură electronică extinsă sau calificată dacă depune oferta electronic. Informații suplimentare se pot solicita la datele de contact de mai sus.

Întocmit,
Responsabil achiziții publice

Hoagă Nicolae
(nume, semnătură)



ROMÂNIA
JUDEȚUL GORJ
COMUNA VLADIMIR – PRIMĂRIA COMUNEI VLADIMIR
sat Andreești nr. 100, comuna Vladimir, jud. Gorj, cod 217550 · CIF 4813464
tel. 0253 230 131 · e-mail vladimir@gj.e-adm.ro

Compartiment achiziții publice
Nr. 6056 din **06.11.2026**

APROBAT,
PRIMAR
Vijulan Marius-Florin

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția de lucrări „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj"

Proiect cod SMIS 315287 – Fondul pentru Modernizare, contract de finanțare nr. 487/20.12.2024

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și cuprinde, conform art. 155–158 din Legea nr. 98/2016 și HG nr. 395/2016, cerințele tehnice și funcționale minime pe care trebuie să le îndeplinească lucrarea. Ofertele care nu satisfac aceste cerințe minime se resping ca neconforme.

1. Informații generale

Element	Date
Autoritatea contractantă	Comuna Vladimir, CIF 4813464, sat Andreești nr. 100, jud. Gorj, tel. 0253 230 131, e-mail vladimir@gj.e-adm.ro
Denumirea contractului	Execuție lucrări – Parc fotovoltaic pentru autoconsum, Comuna Vladimir, județul Gorj
Tipul contractului	contract de achiziție publică de lucrări (execuție cu furnizarea și montajul echipamentelor)
Cod CPV	principal 45251100-2 – Lucrări de construcții de centrale electrice; secundare 09331200-0, 45310000-3, 45231400-9, 45342000-6
Procedura	achiziție directă – art. 7 alin. (5) și alin. (7) lit. b) din Legea nr. 98/2016
Valoarea estimată	517.741,25 lei fără TVA (626.466,91 lei cu TVA 21%)
Sursa de finanțare	Fondul pentru Modernizare (Obiectul 01) și bugetul local (Obiectul 02 și organizarea de șantier)
Amplasament	sat Frasin, comuna Vladimir, jud. Gorj – NC/CF 36874, tarla 74, parcela 3948/1, 2.776 mp, proprietatea Comunei Vladimir
Durata de execuție	7 luni (210 zile) de la ordinul de începere
Proiectant	S.C. ELENICE ENERGY S.R.L. Târgu Cărbunești – PTE nr. 12/2026

2. Cadrul legal și normativ aplicabil

Executantul respectă legislația în vigoare la data execuției, în special:

- achiziții publice: Legea nr. 98/2016; HG nr. 395/2016;
- calitatea în construcții: Legea nr. 10/1995; Legea nr. 50/1991; HG nr. 343/2017 (recepția lucrărilor); HG nr. 668/2017 (produse pentru construcții); Legea nr. 608/2001 (evaluarea conformității produselor);

- energie: Legea nr. 123/2012; Ordinul ANRE nr. 208/2018 – norma tehnică de racordare a modulelor generatoare (categoria A); Ordinul ANRE nr. 46/2021 – standardul de performanță pentru serviciul de distribuție; politicile tehnice Distribuție Energie Oltenia PT 3/2015, PT 4/2015, PT 5/2015;
- normative tehnice: I7-2011; NTE 007/08/00; NTE 001/03/00; NTE 002/03/00; NTE 003/04/00; PE 102/1986; PE 116; PE 003/79; P100-1/2013; CR 1-1-3 și CR 1-1-4; SR EN 62305; SR EN 61643-11;
- securitate și sănătate în muncă: Legea nr. 319/2006; HG nr. 300/2006; IPSM 1/2007 Distribuție Energie Oltenia; situații de urgență: Legea nr. 307/2006;
- mediu: OUG nr. 195/2005; OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; Legea nr. 18/1991 (protecția solului fertil, conform Deciziei DAJ Gorj nr. 46/01.10.2026).

Conform art. 51 din Legea nr. 98/2016, executantul respectă pe toată durata contractului obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația Uniunii Europene, legislația națională și acordurile colective.

3. Obiectul și scopul contractului

Obiectul contractului este execuția „la cheie" a unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) amplasate pe sol, cu puterea instalată de **90 kW în curent alternativ / 95,94 kWp în curent continuu**, și a instalației de racordare la rețeaua de distribuție de 20 kV, conform PTE nr. 12/2026 și Avizului tehnic de racordare nr. 001500076437/07.07.2026.

Scopul este producerea de energie electrică din sursă solară pentru consumul propriu al clădirilor publice și al iluminatului public din comuna Vladimir, în regim de prosumator, și atingerea la recepție a indicatorului de realizare FMS04 – capacitate nou instalată de minimum 0,090 MW.

4. Documentația tehnică de referință

Documentația pusă la dispoziția ofertanților, care face parte integrantă din caietul de sarcini, cuprinde:

a) PTE nr. 12/2026: memoriu tehnic general și pe specialități, caietul de sarcini pentru instalații electrice al proiectantului, breviarele de calcul (prize de pământ), jurnalul de cabluri, graficul de execuție;

b) devizele pe obiecte și listele cu cantitățile de lucrări (formularele F1–F4), fișele tehnice ale echipamentelor;

c) planșele: plan de încadrare, plan de situație, scheme electrice monofilare (20 kV, TEG, invertoare, TS1–TS3, releu anti-insularizare), detalii de execuție D1–D19;

d) programul de control al calității și planul PCCVI;

e) Certificatul de urbanism nr. 8/18.05.2026, avizele și acordurile, ATR nr. 001500076437/07.07.2026, Decizia DAJ Gorj nr. 46/01.10.2026 și Autorizația de construire nr. **9/21.10.2026.**

Ordinea de prevalență în caz de neconcordanță: (1) autorizația de construire și ATR; (2) planșele și detaliile de execuție din PTE; (3) memoriile tehnice și caietele de sarcini ale proiectantului; (4) prezentul caiet de sarcini; (5) listele de cantități. Neconcordanțele observate se semnalează prin solicitare de clarificări înainte de termenul de depunere a ofertelor.

5. Amplasamentul și condițiile de execuție

- teren liber de construcții, cu acces din drumul de exploatare; pantă medie de cca. 7,5% (cote între 158,73 m și 165,72 m), coborând de la est spre vest;

- în zona de est a terenului trec LEA 110 kV și LEA 20 kV: este interzisă amplasarea de panouri sub liniile aeriene și în zona lor de protecție și siguranță; traseul LES 20 kV se ajustează la trasare, iar lângă fundațiile stâlpilor săpătura se execută manual;
- condiții climatice de calcul: temperaturi între -30 °C și +40 °C, viteza maximă a vântului 33 m/s, chiciură 22 mm, adâncime de îngheț 70–80 cm; zonă seismică ag = 0,15 g, Tc = 0,7 s; nivel de poluare I (slab);
- categoria de importanță a construcției: D (redusă); clasa de importanță III;
- înainte de execuție, stratul de sol fertil se decopertează și se depozitează conform indicațiilor Direcției pentru Agricultură Județene Gorj; terenurile și culturile vecine nu se degradează prin depozitări de materiale sau deșeuri;
- traseul LES 20 kV de pe domeniul public ocupă temporar cca. 130 mp, care se readuc la starea inițială.

6. Descrierea lucrărilor

6.1 Obiectul 01 – Construcții și instalații parc fotovoltaic

Categorie	Lucrări
Amenajarea terenului	aplatizarea denivelărilor, taluzare și compactare; tuburi de canalizare gofrate Ø300 mm în șanțul existent, în dreptul accesului
422101 Împrejmuire	stâlpi zincați din țeavă rectangulară 60×40 mm, L = 3 m, fixați în fundații de beton; panouri de gard bordurate zincate h = 1,7 m, L = 2,5 m (cca. 145 m); poartă dublă de acces de 4 m și ușă pietonală de 1,2 m, pe latura de sud
422102 Structură metalică	mese fixe din profile metalice zincate, cu picioare montate în pahare de beton h = 1 m; panouri pe două rânduri, în poziție portret, înclinare 35°, orientare sud
422103 Instalații electrice	tablouri c.c. TS1–TS3 cu separator și descărcător pe fiecare string; TEG la PTA; cablu solar H1Z2Z2-K 1×6 mmp în tub PVC ignifug (Ø20 mm pe structură, Ø40 mm îngropat); cablu ACYABY 3×35+16 mmp invertoare–TEG, în profil M; iluminat perimetral; paratrăsnet; priză de pământ și echipotențializare
422104 Montaj	montarea a 164 panouri fotovoltaice cu cleme de mijloc și de capăt; montarea a 3 invertoare pe spatele meselor; configurare 12 stringuri (invertor 1: 4×14; invertoarele 2 și 3: 2×14 + 2×13 panouri)
Echipamente (F4)	furnizarea a 164 panouri fotovoltaice de 585 Wp și 3 invertoare trifazate de 30 kW, cu accesoriile de comunicație și smart meter

6.2 Obiectul 02 – Instalație de racordare 20 kV

Categorie	Lucrări
422201 Amenajarea mediului	readucerea la starea inițială a terenurilor afectate de traseul LES și de lucrările de racordare
422202 Montare LEA MT	echiparea stâlpului existent nr. 79 al Der. 20 kV PTA Moțești cu consolă de derivație CDV550 și 3 lanțuri de întindere cu izolatoare compozit; plantarea stâlpilor SC15014 nr. 1 (la cca. 30 m de stâlpul 79) și nr. 2 (la cca. 10 m, pe domeniul public), în fundații turnate; conductor OL-Al 3×50/8 mmp
422203 Echipare LEA MT	stâlp nr. 1: separator STEPno 24 kV cu 6 izolatoare siliconice și comutare manuală a cuțitelor de legare la pământ; stâlp nr. 2: grup de măsură 20 kV (3 transformatoare de tensiune, 3 transformatoare de curent, dulap de măsură fără contor, descărcătoare ZnO); prize de pământ tip 2C3 cu rezistență rezultantă ≤ 4 Ω
422204 Montare LES MT	cablu 3×1×50/16 mmp, 12/20 kV, cca. 150 m, de la stâlpul nr. 2 la PTA, pozat în profil M, cu țeavă PVC tip G Ø110 mm la urcarea și coborârea de pe stâlp și cutii terminale termocontractabile

Categorie	Lucrări
PTA	stâlp SC15014 nr. 3 în incintă, echipat cu transformator 20/0,4 kV de 160 kVA, cutii terminale de exterior, consolă, cadru de siguranțe cu descărcătoare ZnO cu disconectori, siguranțe fuzibile 10 A; priză de pământ ≤ 1 Ω, comună cu parcul și paratrăsnetul
422205 Topo + GIS	ridicarea topografică după execuție și documentația GIS cerută de operatorul de distribuție

Contorul electronic dublu sens este furnizat și montat de Distribuție Energie Oltenia. Înlocuirea stâlpului nr. 106/79 se execută de operatorul de distribuție pe tariful de racordare. Delimitarea instalațiilor se face la clemele de legătură ale racordului la stâlpul nr. 79.

6.3 Organizarea de șantier

Executantul asigură amenajările provizorii, depozitarea protejată a echipamentelor (pe paleți, în spații închise sau acoperite), paza șantierului pe toată durata execuției, utilitățile provizorii și dezafectarea organizării la final.

7. Specificații tehnice minime ale echipamentelor și materialelor

Specificațiile de mai jos sunt cerințe minime, formulate în termeni de performanță, conform art. 155–156 din Legea nr. 98/2016. Orice trimitere la un tip, o marcă sau un producător, inclusiv tipurile de referință din PTE, se citește **„sau echivalent"**. Ofertantul care propune un echivalent dovedește, prin fișe tehnice și certificate, că acesta îndeplinește toate cerințele.

Accesibilitatea pentru persoanele cu dizabilități nu este relevantă pentru obiectul contractului: centrala este o instalație tehnică închisă, fără acces public.

7.1 Panouri fotovoltaice – 164 buc.

Parametru	Cerință minimă
Tehnologie	monocristalin N-type (TOPCon sau echivalent), bifacial, sticlă dublă, 144 semicelule
Putere nominală (STC)	≥ 585 Wp/panou, toleranță doar pozitivă; putere totală ≥ 95,94 kWp
Eficiența modulului	≥ 22,65%
Tensiune maximă de sistem	1500 V c.c.
Parametri electrici	Isc ≥ 13,9 A; Voc ≥ 51,6 V; Impp ≥ 12,8 A; Umpp ≥ 43,4 V; siguranță maximă pe serie ≥ 25 A – compatibili cu configurația stringurilor din PTE
Dimensiuni / masă	cca. 2278 × 1134 × 30 mm, cca. 31 kg – compatibile cu structura din PTE
Certificări	IEC 61215, IEC 61730 (sau echivalente); producător cu sistem de management al calității ISO 9001
Garanții	garanție de produs ≥ 12 ani; garanție de performanță ≥ 80% din puterea nominală după 25 de ani
Stare	nou, nefolosit, cu declarație de conformitate CE

7.2 Invertoare – 3 buc.

Parametru	Cerință minimă
Tip	on-grid trifazat, fără transformator
Putere activă nominală c.a.	30 kW/invertor (33 kVA aparentă); total 90 kW
Ieșire c.a.	230/400 V, 3/N/PE, 50 Hz; curent maxim ≥ 47,9 A; THD < 3%

Parametru	Cerință minimă
Intrare c.c.	tensiune maximă 1100 V; domeniu MPPT 200–1000 V; 4 MPPT, 8 intrări; curent maxim pe MPPT ≥ 26 A
Randament maxim	≥ 98,7%
Grad de protecție	IP66
Conformitate de racordare	certificate de tip conform Ordinului ANRE nr. 208/2018 (categoria A); aflat pe lista invertoarelor validate de Distribuție Energie Oltenia la data ofertei
Comunicație	modul de comunicație (smart dongle WLAN sau echivalent), smart meter, platformă de monitorizare și control la distanță, cu acces pentru UAT
Garanție	≥ 5 ani
Referință PTE	Huawei SUN2000-30KTL-M3 sau echivalent

7.3 Post de transformare și echipamente de medie tensiune

Parametru	Cerință minimă
Transformator 20/0,4 kV	**160 kVA, montaj aerian pe stâlp (PTA), conform memoriului și ATR**
Separator	STEPno 24 kV, orizontal de exterior, 6 izolatoare siliconice, comutare manuală a cuțitelor de legare la pământ
Grup de măsură 20 kV	3 transformatoare de tensiune 20/√3 kV / 100/√3 V, cl. 0,5, izolație compozit; 3 transformatoare de curent 24 kV, 10/5/5 A, cl. 0,5, de exterior; dulap de măsură sigilabil; buletine de verificare și aprobare de model conform BRML
Descărcătoare	24 kV cu oxid de zinc, cu disconector – 6 buc.
Stâlpi	SC15014, cu fundații turnate – 3 buc.
Conductor LEA	OL-Al 3×50/8 mmp
Cablu LES MT	3×1×50/16 mmp, 12/20 kV, izolație XLPE, conform politicii tehnice PT 4/2015 DEO
Conformitate	echipamentele respectă politicile tehnice ale Distribuție Energie Oltenia în vigoare

7.4 Structuri, cabluri, protecții și instalații auxiliare

Parametru	Cerință minimă
Structura de susținere	profile metalice zincate la cald, dimensionate la vânt și zăpadă pentru amplasament (CR 1-1-4, CR 1-1-3); picioare în pahare de beton h = 1 m; înclinare 35°
Cablu solar c.c.	H1Z2Z2-K 1×6 mmp conform EN 50618, rezistent UV, roșu (+) / negru (-); conectori MC4 compatibili
Cablu c.a. JT	ACYABY 3×35+16 mmp, 0,6/1 kV; iluminat ACYY 2×25 mmp
Tablouri	3 tablouri c.c. (separator și descărcător SR EN 61643-11 pe fiecare string), TEG cu protecții la suprasarcină, scurtcircuit și supratensiune
Protecție de interfață	releu anti-insularizare (minimă și maximă tensiune, tensiune mediată pe 10 minute, minimă și maximă frecvență), cu reglajele stabilite de operatorul de distribuție
Iluminat perimetral	2 stâlpi metalici zincați de 6 m, corpuri LED de 30 W, IP corespunzător montajului exterior, comandă prin fotocelulă

Parametru	Cerință minimă
Paratrăsnet	paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare, pe stâlp metalic zincat de 8 m, conform SR EN 62305
Priza de pământ	platbandă OL-Zn 40×4 mm (261 m) și 20 electrozi verticali din țeavă zincată 2", L = 1,5 m; rezistență ≤ 1 Ω; 2 piese de separație pentru măsurare
Împrejmuire	stâlpi țeavă rectangulară zincată 60×40 mm, panouri bordurate zincate h = 1,7 m, poartă dublă 4 m, ușă 1,2 m

8. Cerințe privind execuția lucrărilor

- lucrările se execută strict conform PTE, cu respectarea normativelor din cap. 2; abaterile se admit numai cu dispoziție de șantier a proiectantului, aprobată de autoritatea contractantă;
- materialele și echipamentele puse în operă au certificate de calitate și declarații de conformitate, conform HG nr. 668/2017 și Legii nr. 608/2001; materialele neconforme se îndepărtează pe cheltuiala executantului;
- trasarea lucrărilor se face conform STAS 9824, ca fază determinantă; nicio lucrare nu se acoperă fără proces-verbal de lucrări ascunse;
- lucrările în instalațiile aflate în exploatare se fac numai cu autorizație de lucru eliberată de Distribuție Energie Oltenia, iar întreruperile se programează cu Centrul de Exploatare, la orele care afectează cel mai puțin consumatorii;
- căile de acces folosite se mențin curate, iar la final se aduc cel puțin la starea inițială; se încheie proces-verbal privind starea lor;
- se respectă normele SSM (Legea nr. 319/2006, HG nr. 300/2006, IPSM 1/2007) și PSI (Legea nr. 307/2006); executantul își întocmește planul propriu de securitate și sănătate pentru șantier;
- deșeurile (ambalaje, carton, folie, paleți, beton, cabluri) se colectează selectiv și se predau operatorilor autorizați, conform OUG nr. 92/2021; uleiurile utilajelor se gestionează fără scurgeri;
- lucrările se execută pe timp uscat, fără precipitații, pentru operațiunile care o impun.

9. Personal, atestate și resurse

Cerință	Detalii
Atestat ANRE al executantului: **tip C2A (sau superior) pentru LEA/LES 20 kV și PTA; tip B/Be pentru instalațiile de joasă tensiune**	copie a atestatului valabil la data ofertei
Responsabil tehnic cu execuția (RTE)	atestat MDLPA pentru domeniile lucrării; prezent pe șantier la fazele determinante
Electricieni autorizați ANRE	minimum 2, cu grad de autorizare corespunzător lucrărilor de medie tensiune
Personal pe șantier	estimat prin PTE: 10 persoane pe durata de 7 luni
Utilaje	mijloace pentru plantarea stâlpilor (automacara), platformă ridicătoare, aparatură de măsură PRAM verificată metrologic

10. Controlul calității și fazele determinante

Controlul calității se face conform programului de control al calității și planului PCCVI din PTE, cu participarea beneficiarului, a proiectantului, a executantului și, la fazele determinante, a ISC. Executantul anunță în scris participanții cu minimum 10 zile înainte de fiecare verificare, conform Legii nr. 10/1995.

Nr.	Lucrare controlată	Document	Participanți
1	Predare – primire amplasament și front de lucru	PVPA	B, E, P
2	Recepția și verificarea materialelor și echipamentelor	PV	B, E, P
3	Trasarea traseelor și verificarea concordanței cu proiectul	PV	B, E
4	Fundații stâlpi și PT, structură metalică, pahare de beton	PVLA	B, E
5	Priza de pământ și echipotențializarea (cu măsurare)	PVLA	B, E
6	Montarea echipamentelor, inclusiv accesorii	PV	B, E
7	Proba de punere sub tensiune și controlul funcționării – fază determinantă	PV	B, E, P
8	Verificarea execuției și recepția la terminarea lucrărilor	PVR	B, E, I

B – beneficiar; E – executant; P – proiectant; I – inspector ISC. Toate procesele-verbale se atașează la cartea tehnică a construcției.

11. Probe, punere în funcțiune și documente de predare

a) verificări și încercări conform PE 003/79 și NTE 002/03/00: rezistența prizelor de pământ, rezistența de izolație, continuitatea legăturilor, verificarea protecțiilor, încercarea cablului de medie tensiune – cu buletine emise de laborator autorizat;
b) reglajele protecțiilor și ale releului anti-insularizare, consemnate în buletinul de reglaje la punerea în funcțiune;
c) punerea în funcțiune pentru perioada de probe, cu proces-verbal semnat de beneficiar, proiectant, executant și operatorul de distribuție;
d) asistență la încheierea convenției de exploatare, la emiterea certificatului de racordare și la obținerea statutului de prosumator;
e) documentația as-built și documentația topo/GIS pentru operatorul de distribuție;
f) partea executantului din cartea tehnică a construcției: certificate de calitate, declarații de conformitate, procese-verbale, buletine de încercări;
g) certificatele de garanție, manualele de utilizare și întreținere în limba română, datele de acces la platforma de monitorizare;
h) instruirea a minimum 2 persoane din UAT pentru exploatarea și monitorizarea centralei, cu proces-verbal.

12. Recepția lucrărilor

Recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală se fac conform HG nr. 343/2017. Recepția la terminarea lucrărilor se convoacă după punerea în funcțiune și după minimum 72 de ore de funcționare la parametrii proiectați. La recepție se verifică puterea instalată, cu raportul platformei de monitorizare, pentru atingerea indicatorului FMS04.

13. Garanții

- garanția lucrărilor: minimum 36 de luni de la recepția la terminarea lucrărilor; ofertantul poate oferi o perioadă mai mare;
- garanțiile echipamentelor: conform cap. 7, transmise beneficiarului la recepție;
- intervenție la sesizare: în maximum 48 de ore; remedierea defectelor: în maximum 10 zile, cu excepția înlocuirii echipamentelor de la producător, pentru care se comunică termenul;
- în perioada de garanție, executantul efectuează anual o verificare a instalației (inspecție vizuală, strângeri, verificarea protecțiilor, citirea alarmelor), cu raport scris;
- garanția de bună execuție: 5% din valoarea contractului fără TVA, conform clauzelor contractuale.

14. Durata și graficul de execuție

Durata de execuție este de **7 luni** de la ordinul de începere și nu poate depăși data-limită de implementare a contractului de finanțare (**31.12.2026**). Ofertantul depune un grafic de execuție fizic și valoric, pe luni, care respectă succesiunea din graficul PTE: predare amplasament și aprovizionare; împrejmuire; structură; panouri; invertoare și monitorizare; trasee de cabluri; LES MT și TEG; iluminat și paratrăsnet; transformator; racordare 20 kV; racordare la PTA și la SEN; probe PIF; readucerea terenului la starea inițială; recepție.

15. Obligații legate de finanțarea prin Fondul pentru Modernizare

- executantul permite montarea, pe amplasament, a afișului A2 și a plăcii permanente prevăzute de Manualul de identitate vizuală al Fondului pentru Modernizare; acestea se realizează de beneficiar prin contract separat;
- executantul permite accesul reprezentanților Ministerului Energiei, ai Curții de Conturi, ai auditorilor și ai Comisiei Europene pentru verificări pe șantier și la documente;
- documentele contractului se păstrează pe perioada impusă de contractul de finanțare;
- facturile menționează titlul proiectului, codul SMIS 315287 și contractul de finanțare nr. 487/20.12.2024.

16. Conținutul ofertei

16.1 Propunerea tehnică

a) declarație de conformitate cu caietul de sarcini și PTE, cu răspuns punct cu punct la cerințele din cap. 7 (formatul fișelor tehnice din PTE);
b) fișele tehnice ale producătorilor, certificatele IEC și declarațiile de conformitate CE pentru panouri, invertoare, transformator, separator, grup de măsură, cabluri;
c) dovada că invertorul ofertat se află pe lista invertoarelor validate de Distribuție Energie Oltenia;
d) graficul de execuție fizic și valoric, pe luni;
e) atestatul ANRE, atestatul RTE și autorizațiile electricienilor;
f) declarațiile privind subcontractanții și privind obligațiile de mediu, social și al relațiilor de muncă (art. 51 din Legea nr. 98/2016);
g) perioada de garanție a lucrărilor oferită.

16.2 Propunerea financiară

a) formularul de ofertă, cu prețul total fără TVA și TVA;
b) centralizatorul financiar pe obiecte și categorii de lucrări (Obiectul 01, Obiectul 02, organizare de șantier);
c) devizele-ofertă întocmite pe listele de cantități din PTE (formularele F3), cu prețuri unitare, și lista de utilaje și echipamente (F4) cu prețurile unitare ofertate; cantitățile nu se modifică.

Prețul ofertat este ferm, în lei, și include toate cheltuielile necesare execuției: materiale, manoperă, utilaje, transport, organizare de șantier, probe, documentații de predare și asistență la punerea în funcțiune.

Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza PTE nr. 12/2026 și se aprobă de conducătorul autorității contractante.

Întocmit,	**Verificat,**	**Avizat,**
Responsabil tehnic proiect	Compartiment achiziții publice	Proiectant – ELENICE ENERGY S.R.L.
Istudor Petre	**Hoagă Nicolae**	.....
(nume, semnătură)	(nume, semnătură)	(nume, semnătură)

FORMULARE PENTRU OFERTANȚI

Achiziție directă de lucrări „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj"

Autoritate contractantă: Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464 · Proiect cod SMIS 315287 – Fondul pentru Modernizare

Ofertantul completează, semnează și depune formularele de mai jos odată cu oferta. Formularele se completează pe antetul ofertantului; textul lor nu se modifică. Documentele indicate în coloana „Anexe" se atașează formularului respectiv.

Cod	Formular	Secțiune	Anexe
F1	Scrisoare de înaintare	toată oferta	–
F2	Împuternicire (dacă oferta nu este semnată de reprezentantul legal)	calificare	copie act identitate
F3	Declarație privind neîncadrarea în art. 164 din Legea nr. 98/2016	calificare	–
F4	Declarație privind neîncadrarea în art. 165 și 167 din Legea nr. 98/2016	calificare	–
F5	Declarație privind neîncadrarea în art. 59–60 (conflict de interese)	calificare	–
F6	Lista lucrărilor similare	calificare	PV recepție / recomandări
F7	Declarație privind personalul de specialitate și atestatele	calificare	atestate ANRE, RTE, autorizații
F8	Declarație privind subcontractanții	calificare	acorduri de subcontractare
F9	Formular de conformitate tehnică (răspuns punct cu punct)	propunere tehnică	fișe tehnice, certificate
F10	Grafic de execuție fizic și valoric	propunere tehnică	–
F11	Declarație privind garanțiile oferite	propunere tehnică	certificate producători
F12	Declarație privind obligațiile de mediu, social și muncă (art. 51)	propunere tehnică	–
F13	Formular de ofertă	propunere financiară	F14 + devize F3/F4
F14	Centralizator financiar pe obiecte și categorii de lucrări	propunere financiară	devize-ofertă
F15	Declarație de acceptare a clauzelor contractuale și a obligațiilor FM	toată oferta	–
F16	Declarație privind informațiile confidențiale din ofertă (art. 57)	toată oferta	–
F17	Model scrisoare de garanție de bună execuție (pentru câștigător)	după atribuire	–

Documente care se depun fără formular: certificat constatator ONRC (valabil la data ofertei); atestatul ANRE al societății; devizele-ofertă întocmite pe listele de cantități din PTE nr. 12/2026 (formularele F3 și F4 ale proiectantului), cu prețuri unitare.

Formularul F1

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

SCRISOARE DE ÎNAINTARE

Înregistrat la sediul autorității contractante nr. ..... din .....

Către: **Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464**

Ca urmare a anunțului de publicitate nr. ..... din ..... publicat în SEAP și/sau a invitației de participare nr. ..... din ....., privind achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", noi, ... (denumirea ofertantului), vă transmitem alăturat următoarele:

1. documentele de calificare (formularele F2–F8 și anexele);
2. propunerea tehnică (formularele F9–F12 și anexele);
3. propunerea financiară (formularele F13–F14 și devizele-ofertă);
4. declarațiile F15–F16.

Oferta cuprinde ..... pagini, numerotate și semnate. Persoana de contact: ....., telefon ....., e-mail .....

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F2

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa ....., cu sediul în ....., înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. ....., CUI ....., reprezentată legal prin ....., în calitate de ....., împuternicim prin prezenta pe ....., domiciliat(ă) în ....., identificat(ă) cu ..... seria ..... nr. ....., CNP ....., să ne reprezinte la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464.

În îndeplinirea mandatului, împuternicitul are următoarele drepturi și obligații:

1. să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu achiziția;
2. să participe în numele subscrisei la achiziție și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării acesteia;
3. să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de autoritatea contractantă;
4. să depună, în numele subscrisei, contestațiile cu privire la achiziție.

Prin prezenta, înțelegem să fim ținuți de toate actele și faptele împuternicitului în exercitarea mandatului acordat. Se anexează copia actului de identitate al împuternicitului.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F3

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

Operatorul economic pe care îl reprezint, precum și membrii organului de administrare, de conducere sau de supraveghere ai acestuia, ori persoanele care au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, **nu au fost condamnați prin hotărâre definitivă** a unei instanțe judecătorești pentru comiterea uneia dintre infracțiunile prevăzute la art. 164 alin. (1) lit. a)–g) din Legea nr. 98/2016: constituirea unui grup infracțional organizat, infracțiuni de corupție, infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, acte de terorism, spălarea banilor, traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, fraudă, ori pentru infracțiuni echivalente potrivit legislației statului în care operatorul a fost condamnat.

Înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun. Cunosc prevederile art. 326 din Codul penal privind falsul în declarații.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F4

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 și 167 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

1. operatorul economic **nu și-a încălcat obligațiile** privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat, în condițiile art. 165 din Legea nr. 98/2016;
2. nu și-a încălcat obligațiile din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă prevăzute la art. 51 din Legea nr. 98/2016;
3. nu se află în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
4. nu a comis o abatere profesională gravă care să îi pună în discuție integritatea;
5. nu a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței;
6. nu se află într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu prezenta achiziție;
7. nu a participat anterior la pregătirea achiziției într-un mod care să conducă la o distorsionare a concurenței; dacă a participat (de exemplu, la elaborarea PTE), declară acest lucru aici: .....;
8. nu și-a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i reveneau în cadrul unui contract de achiziție publică anterior, în ultimii 3 ani, încălcare care să fi dus la încetarea anticipată a contractului, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
9. nu s-a făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante și nu a încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al acesteia.

În cazul în care ofertantul este desemnat câștigător, va prezenta, înainte de semnarea contractului, certificatele de atestare fiscală privind obligațiile la bugetul de stat și la bugetul local și certificatul de cazier judiciar al persoanei juridice.

Înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun. Cunosc prevederile art. 326 din Codul penal privind falsul în declarații.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F5

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile de conflict de interese prevăzute la art. 59–60 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

Operatorul economic, asociații, subcontractanții propuși, terții susținători, membrii organelor de conducere și acționarii acestora nu se află în niciuna dintre situațiile prevăzute la art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016 față de persoanele cu funcții de decizie din cadrul autorității contractante, al furnizorului de servicii de achiziție și al proiectantului implicat, enumerate mai jos:

Nume și prenume	**Funcție în cadrul autorității contractante**
Vijulan Marius-Florin	Primar
.....	Viceprimar
Hoagă Nicolae	Secretar general
Bodîrnea Maria	Contabil / control financiar preventiv
Hoagă Nicolae	Responsabil achiziții publice
Istudor Petre	Responsabil tehnic proiect
Murarețu Ion Istudor Petre	Persoane desemnate pentru evaluarea ofertelor
Buțică Alexandru - Buzatu Marian - Ciurea Ștefan - Fugaru Constantin-Gabriel Furnigea Ionuț-Daniel Fugaru Adrian-Stelian Iovan Vasile Peștenaru Ilie-Cristian Tunșanu Constantin Mărăcine Maria Gurgui Ion	Consilieri locali (lista integrală)
Stănculescu Luminița	Furnizor de servicii de consultanță implicat în pregătirea achiziției

Mă oblig să notific imediat autoritatea contractantă dacă, pe parcursul achiziției sau al executării contractului, apare o situație de conflict de interese.

Înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun. Cunosc prevederile art. 326 din Codul penal privind falsul în declarații.Data completării:

Nume și prenume reprezentant legal

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F6

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

LISTA LUCRĂRILOR SIMILARE

execuție de sisteme fotovoltaice de minimum 50 kWp, finalizate în ultimii 5 ani

Nr.	Beneficiar (denumire, adresă, contact)	Obiectul lucrării	Putere (kWp)	Valoare fără TVA (lei)	Data recepției la terminare	Calitatea ofertantului* / % executat
1						
2						
3						

* contractant unic, lider de asociere, asociat sau subcontractant.

Pentru fiecare lucrare se anexează procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor sau o recomandare / certificare emisă de beneficiar, din care să rezulte obiectul, puterea instalată, valoarea și data finalizării.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F7

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE

privind personalul de specialitate și atestatele

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

Pentru execuția lucrărilor, operatorul economic dispune de atestatele și personalul de mai jos, care va fi prezent pe șantier pe durata contractului:

Atestat / funcție	**Denumire / nume și prenume**	**Nr. și data atestatului / autorizației**	**Valabil până la**
Atestat ANRE al societății – tip C2A (sau superior) pentru LEA/LES 20 kV și PTA			
Atestat ANRE al societății – tip **B / Be pentru instalațiile de joasă tensiune**			
Responsabil tehnic cu execuția (RTE), atestat MDLPA			
Electrician autorizat ANRE (grad corespunzător MT) – 1			
Electrician autorizat ANRE (grad corespunzător MT) – 2			
Responsabil SSM / coordonator			

Se anexează copii ale atestatelor și autorizațiilor. Personalul nominalizat poate fi înlocuit pe parcursul contractului numai cu acordul autorității contractante, cu persoane care au cel puțin aceeași calificare.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F8

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE
privind subcontractanții

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

[ ] Vom executa integral lucrările cu resurse proprii, fără subcontractanți.

[ ] Vom subcontracta următoarele părți ale contractului:

Nr.	Subcontractant (denumire, CUI, adresă)	Partea / categoria de lucrări subcontractată	% din valoarea ofertei	Atestat ANRE (dacă e cazul)
1				
2				

Pentru fiecare subcontractant se anexează acordul de subcontractare semnat și declarațiile F3, F4 și F5 ale acestuia. Ofertantul rămâne pe deplin responsabil față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a contractului.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F9

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

FORMULAR DE CONFORMITATE TEHNICĂ

răspuns punct cu punct la cerințele minime din cap. 7 al caietului de sarcini

Ofertantul completează coloana „Oferit" cu producătorul, modelul și valoarea parametrului ofertat și indică pagina din ofertă unde se află documentul doveditor. Un parametru sub cerința minimă face oferta neconformă.

A. Panouri fotovoltaice – 164 buc.

Nr.	Cerință minimă (caiet de sarcini)	Oferit (producător, model, valoare)	Dovadă (document, pag.)
1	monocristalin N-type (TOPCon sau echivalent), bifacial, sticlă dublă		
2	putere ≥585 Wp/panou, toleranță doar pozitivă; total ≥95,94 kWp		
3	eficiență a modulului ≥ 22,65%		
4	tensiune maximă de sistem 1500 V c.c.		
5	Isc ≥13,9 A; Voc ≥51,6 V; Impp ≥ 12,8 A; Umpp ≥43,4 V		
6	dimensiuni compatibile cu structura din PTE (cca. 2278 × 1134 × 30 mm)		
7	certificări IEC 61215, IEC 61730; producător ISO 9001		
8	garanție de produs ≥ 12 ani; performanță ≥ 80% după 25 de ani		

B. Invertoare – 3 buc.

Nr.	Cerință minimă (caiet de sarcini)	Oferit (producător, model, valoare)	Dovadă (document, pag.)
1	on-grid trifazat, 30 kW c.a./invertor (33 kVA)		
2	230/400 V, 50 Hz; curent maxim ≥ 47,9 A; THD < 3%		
3	intrare c.c. max. 1100 V; MPPT 200–1000 V; 4 MPPT / 8 intrări; ≥ 26 A pe MPPT		
4	randament maxim ≥98,7%; grad de protecție IP66		
5	certificate de tip conform Ordinului ANRE nr. 208/2018 (categoria A)		
6	aflat pe lista invertoarelor validate de Distribuție Energie Oltenia		
7	modul de comunicație, smart meter, monitorizare la distanță		
8	garanție ≥ 5 ani		

C. Echipamente de medie tensiune și post de transformare

Nr.	Cerință minimă (caiet de sarcini)	Oferit (producător, model, valoare)	Dovadă (document, pag.)
1	transformator 20/0,4 kV, 160 kVA, montaj aerian (PTA) –		
2	separator STEPno 24 kV, 6 izolatoare siliconice, CLP cu comutare manuală		
3	grup de măsură 20 kV: 3 TT cl. 0,5 și 3 TC 10/5/5 A cl. 0,5, dulap sigilabil, buletine BRML		
4	descărcătoare 24 kV ZnO cu disconector – 6 buc.		
5	stâlpi SC15014 – 3 buc.; conductor OL-Al 3×50/8 mmp		
6	cablu LES 3×1×50/16 mmp, 12/20 kV, XLPE, conform PT 4/2015 DEO		

D. Structuri, cabluri și instalații auxiliare

Nr.	Cerință minimă (caiet de sarcini)	Oferit (producător, model, valoare)	Dovadă (document, pag.)
1	structură din profile zincate la cald, dimensionată CR 1-1-4 / CR 1-1-3, înclinare 35°		
2	cablu solar H1Z2Z2-K 1×6 mmp, EN 50618; conectori MC4 compatibili		
3	cabluri ACYABY 3×35+16 mmp și ACYY 2×25 mmp, 0,6/1 kV		
4	tablouri c.c. cu separator și descărcător pe fiecare string; TEG cu protecții		
5	releu anti-insularizare cu funcțiile din PTE		
6	iluminat: 2 stâlpi zincați 6 m, LED 30 W, fotocelulă		
7	paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare pe stâlp de 8 m, SR EN 62305		
8	priză de pământ ≤1 Ω (platbandă 40×4 mm, 261 m, 20 electrozi 2")		
9	împrejmuire: stâlpi 60×40 mm, panouri bordurate zincate h = 1,7 m, poartă 4 m, ușă 1,2 m		

Declar că toate echipamentele ofertate sunt noi, nefolosite, însoțite de declarație de conformitate CE, și că lucrările vor fi executate conform caietului de sarcini și PTE nr. 12/2026.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F10

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

GRAFIC DE EXECUȚIE FIZIC ȘI VALORIC

Ofertantul marchează cu „X" lunile de execuție pentru fiecare activitate și completează valoarea estimată pe lună. Durata totală nu poate depăși 7 luni de la ordinul de începere.

Nr.	Activitate	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
1	Predare amplasament, decopertare sol fertil							
2	Aprovizionare materiale și echipamente							
3	Împrejmuire parc fotovoltaic							
4	Montare structură de susținere							
5	Montare panouri fotovoltaice							
6	Montare invertoare și sistem de monitorizare							
7	Trasee de cabluri c.c. și c.a.							
8	Montare LES MT, TEG							
9	Iluminat perimetral și paratrăsnet							
10	Montare transformator 20/0,4 kV (PTA)							
11	Instalație de racordare 20 kV							
12	Racordare la PTA și la SEN							
13	Probe și punere în funcțiune							
14	Readucerea terenului la starea inițială							
15	Recepția la terminarea lucrărilor							
	Valoare lunară estimată (lei fără TVA)							

Întreruperile pe Der. 20 kV PTA Moțești se programează cu Centrul de Exploatare al Distribuție Energie Oltenia și se marchează în grafic.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F11

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE
privind garanțiile oferite

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

Element	**Cerință minimă**	**Oferit**
Garanția lucrărilor de la recepția la terminare	36 luni	..... luni
Garanție de produs – panouri fotovoltaice	12 ani	..... ani
Garanție de performanță – panouri (≥80% din puterea nominală)	25 ani	..... ani
Garanție – invertoare	5 ani	..... ani
Garanție – transformator și echipamente MT	conform producător, min. 2 ani	..... ani
Timp de intervenție la sesizare în garanție	max. 48 ore	..... ore
Timp de remediere a defectelor	max. 10 zile	..... zile
Verificare anuală a instalației în garanție, cu raport	da	da / nu

Ne obligăm să constituim garanția de bună execuție de 5% din valoarea contractului fără TVA, în 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului. Se anexează certificatele de garanție ale producătorilor pentru echipamentele principale.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F12

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE

privind respectarea obligațiilor în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

La elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, acordurile colective sau dispozițiile internaționale de drept enumerate în anexa X la Legea nr. 98/2016, și ne obligăm să le respectăm pe toată durata contractului, în conformitate cu art. 51 din Legea nr. 98/2016.

Ne obligăm, în special:

1. să respectăm normele de securitate și sănătate în muncă (Legea nr. 319/2006, HG nr. 300/2006) și instrucțiunile proprii ale operatorului de distribuție pentru lucrul în instalațiile aflate în exploatare;
2. să colectăm selectiv și să predăm operatorilor autorizați deșeurile rezultate (OUG nr. 92/2021) și să aducem terenul la starea inițială;
3. să decopertăm și să depozităm stratul de sol fertil conform Deciziei DAJ Gorj nr. 46/01.10.2026;
4. să respectăm salarizarea, programul de lucru și condițiile de muncă stabilite de legislația muncii pentru personalul implicat.

Informații privind reglementările în vigoare pot fi obținute de la Inspectoratul Teritorial de Muncă Gorj, Agenția pentru Protecția Mediului Gorj și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Gorj.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F13

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către: **Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464**

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnatul(a) ....., reprezentant al ofertantului ....., CUI ....., ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în caietul de sarcini și în PTE nr. 12/2026, să executăm lucrările „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj" pentru suma de **..... lei fără TVA** (în litere: .....), la care se adaugă TVA de ..... lei, rezultând un total de **..... lei cu TVA**.
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările în **..... luni** (maximum 7) de la data ordinului de începere, conform graficului de execuție F10.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **..... zile** (minimum 60), respectiv până la data de ....., și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Prețul ofertat este ferm, în lei, nu se ajustează pe durata contractului și include toate cheltuielile necesare execuției: materiale, echipamente, manoperă, utilaje, transport, organizare de șantier, probe, documentații de predare și asistență la punerea în funcțiune.
5. Până la încheierea și semnarea contractului, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o primiți.
8. Precizăm că [ ] nu depunem / [ ] depunem oferte alternative (nu sunt admise oferte alternative).

Anexă: Centralizatorul financiar F14 și devizele-ofertă.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F14

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

CENTRALIZATOR FINANCIAR

pe obiecte și categorii de lucrări – anexă la formularul de ofertă

Cod	Obiect / categorie de lucrări	Fără TVA (lei)	Cu TVA (lei)
01	**Construcții și instalații parc fotovoltaic**		
422101	Împrejmuire teren		
422102	Montare structură metalică		
422103	Instalații electrice sistem fotovoltaic		
422104	Montare panouri fotovoltaice și invertoare		
F4	Utilaje și echipamente cu montaj – parc (164 panouri, 3 invertoare)		
02	**Instalație de racordare 20 kV**		
422201	Amenajarea mediului		
422202	Montare LEA MT		
422203	Echipare LEA MT		
422204	Montare LES MT		
422205	Topo + GIS		
F4	Utilaje și echipamente cu montaj – racordare (separator, descărcătoare, grup de măsură, PTA)		
5.1.1	**Organizare de șantier**		
	TOTAL OFERTĂ		

Valorile corespund devizelor-ofertă anexate, întocmite pe listele de cantități din PTE nr. 12/2026, fără modificarea cantităților. Totalul se reportează în formularul de ofertă F13. Cota TVA aplicată: 21%.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F15

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE

de acceptare a clauzelor contractuale și a obligațiilor legate de finanțarea prin Fondul pentru Modernizare

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

1. am luat la cunoștință și acceptăm clauzele contractuale din modelul de contract pus la dispoziție de autoritatea contractantă, inclusiv: prețul ferm, plata lunară pe situații de lucrări certificate, lipsa avansului, penalitățile de întârziere de 0,1% pe zi și garanția de bună execuție de 5%;
2. acceptăm ca facturile să menționeze titlul proiectului, codul SMIS 315287 și contractul de finanțare nr. 487/20.12.2024;
3. permitem accesul reprezentanților Ministerului Energiei, ai Curții de Conturi, ai auditorilor și ai Comisiei Europene pentru verificări pe șantier și la documentele contractului;
4. păstrăm documentele contractului pe perioada impusă de contractul de finanțare;
5. permitem montarea, pe amplasament, a materialelor de vizibilitate cerute de Manualul de identitate vizuală al Fondului pentru Modernizare.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F16

OPERATORUL ECONOMIC ..... (denumirea / antetul)

DECLARAȚIE

privind informațiile confidențiale din ofertă (art. 57 din Legea nr. 98/2016)

Subsemnatul(a) ....., în calitate de reprezentant legal / împuternicit al ....., CUI ....., cu sediul în ....., ofertant la achiziția directă „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", organizată de Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, următoarele:

[ ] Oferta nu conține informații confidențiale.

[ ] Următoarele informații din ofertă sunt confidențiale, deoarece sunt secrete tehnice sau comerciale ori se referă la proprietatea intelectuală:

Nr.	Informația / documentul	Pagina din ofertă	Motivul confidențialității
1			
2			

Înțelegem că prețul ofertat și elementele principale ale propunerii tehnice nu pot fi declarate confidențiale.

Data completării: .....

Operator economic, ...

Nume și prenume reprezentant legal / împuternicit: .....

Semnătura (electronică sau olografă și ștampila): .....

Formularul F17

BANCA / SOCIETATEA DE ASIGURARE ..... (denumirea, sediul)

SCRISOARE DE GARANȚIE DE BUNĂ EXECUȚIE

model – se depune de ofertantul câștigător după semnarea contractului

Către: **Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464**

Cu privire la contractul de lucrări nr. ..... din ..... privind „Execuție lucrări – Înființarea de noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum – Parc fotovoltaic, Comuna Vladimir, județul Gorj", încheiat între Comuna Vladimir, sat Andreești nr. 100, județul Gorj, CIF 4813464, în calitate de achizitor, și ....., în calitate de executant, subscrisa ....., având sediul în ....., ne obligăm irevocabil și necondiționat față de achizitor să plătim, la prima sa cerere scrisă și fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea, orice sumă până la concurența sumei de ..... **lei** (reprezentând 5% din valoarea contractului fără TVA), dacă acesta declară în cererea sa că executantul nu și-a îndeplinit, total sau parțial, obligațiile asumate prin contract.

Prezenta garanție este valabilă de la data emiterii până la data de ..... (data recepției finale, estimată, la care se adaugă cel puțin 14 zile), cu eliberarea a 70% din valoare la recepția la terminarea lucrărilor, conform contractului.

Orice cerere de plată trebuie primită de subscrisa până la data expirării garanției. Prezenta scrisoare de garanție este guvernată de legea română.

Data: ..... · Semnătura autorizată a emitentului: .....