ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea lucrărilor de proiectare, montare și punere în funcțiune a centralei electrice fotovoltaice, prin procedura de achiziție de valoare mică

Proiectul „COMUNITĂȚI REZILIENTE PRIN ABILITAREA FEMEILOR – FAZA II”

1. **Denumirea autorității contractante:** Instituția Publică Centrul Municipal pentru Dezvoltarea Antreprenoriatului (I.P. CMDA)
2. **IDNO:** 1023600045214
3. **Adresa:** mun. Chișinău, Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.132, MD-2012
4. **Numărul de telefon/fax:** +37368568177
5. **Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante: info@cmda.md, www.cmda.md**
6. **Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *juridic@cmda.md***
7. **Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Instituție publică la autogestiune, obiectul de activitate – susținerea și dezvoltarea Antreprenoriatului, inclusiv a întreprinderilor mici și mijlocii din municipiul Chișinău.
8. **Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind executarea următoarelor lucrări:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor de proiectare sau de lucrări solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
1.	09331200-0	Lucrări de proiectare, montare și punere în funcțiune a centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea instalată de 8 kW și sistem de stocare a energiei de 10 kWh, amplasată în mun. Chișinău, str. Mihai Viteazul, nr. 2/A	sistem	Conform caietului de sarcini	Conform caietului de sarcini	161.967,7 lei
Valoarea estimativă totală						161.967,7 lei

9. **În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora.** Nu se aplică
10. **În cazul în care contractul este împărțit pe loturi, un operator economic poate depune oferta (se va selecta):**

    1) **Pentru un singur lot;**
    2) Pentru mai multe loturi;
    3) Pentru toate loturile;
    4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant

11. **Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative:** Nu se admite.
12. **Termenii și condițiile de prestare/executare solicitați:** Conform caietului de sarcini.
13. **Termenul de valabilitate a contractului:** 30.09.2027

14. **Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz):** Nu

15. **Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legisau al unor acte administrative (după caz):** Nu se aplică

16. **Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționeazăinformațiile solicitate (DUAE, documentație):**

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1.	Cererea de participare	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 7	Obligatoriu
2.	Declarația privind valabilitatea ofertei	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 8	Obligatoriu
3.	Graficul privind executarea lucrărilor	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 10	Obligatoriu
4.	Graficul privind executarea documentației de proiect	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 11	Obligatoriu
5.	Declarația privind experiența similară	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 12 În ultimii 3 ani, cel puțin 3 lucrări similare (montarea centralelor fotovoltaice racordate la rețea), confirmate prin contracte și procese-verbale de recepție sau scrisori de recomandare	Obligatoriu
6.	Declarația privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 13	Obligatoriu
7.	Declarația privind dotările specifice, utilajul şi echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 14 - Cu indicarea producătorului, modelului și parametrilor fiecărui echipament propus; - fișele tehnice și certificatele echipamentelor propuse, precum și confirmarea compatibilității invertor – acumulator;	Obligatoriu
8.	Declarația privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 15 **Obligatoriu:** - să dispună de cel puțin un electrician autorizat în condițiile legii și de personal instruit pentru lucrul la înălțime; - să dispună de diriginte de șantier	Obligatoriu
9.	Lista subcontractanților și partea/ părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 16	Obligatoriu
10.	Informația privind asocierea în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 17	Obligatoriu
11.	Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 22	Obligatoriu
12.	Specificația de preț	Original confirmat prin semnătura electronică –conform Anexei Nr. 23	Obligatoriu

		Achiziția se realizează în cadrul proiectului „COMUNITĂȚI REZILIENTE PRIN ABILITAREA FEMEILOR – FAZA II”, finanțat din surse externe de către. Lucrările, bunurile și serviciile achiziționate în cadrul proiectului beneficiază de scutire de TVA cu drept de deducere, în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 246/2010 privind modul de aplicare a facilităților fiscale și vamale aferente realizării proiectelor de asistență tehnică și investițională în derulare.	
13.	Dovada înregistrării persoanei juridice	Extrasul din Registrul de stat al persoanelor juridice, emis de către organul împuternicit conform țării de reședință a ofertantului. Varianta scanată de pe originalul, confirmată prin semnătura electronică.	Obligatoriu
14.	Licența/autorizațiile necesare pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj și a lucrărilor la instalațiile electrice, conform legislației în vigoare	Varianta scanată de pe originalul, confirmată prin semnătura electronică.	Obligatoriu
15.	Formularul informativ pentru ofertant	Original confirmat prin semnătura electronică –conform formularului F3.3	Obligatoriu

17. **Garanția pentru ofertă, după caz** nu se aplică, **cuantumul** 0%**.**
18. **Termenul de garanție a lucrărilor sau serviciilor de proiectare și de lucrări** 36 de luni de la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
19. **Garanția de bună execuție a contractului, după caz** nu se aplică**, cuantumul** 0%**.**
20. **Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz** Nu se aplică.
21. **Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică):** Nu se aplică.
22. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (**indicați după caz**):** Nu se aplică.
23. **Ofertele se prezintă în valută** Lei moldovenești.
24. **Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului:** cel mai mic preț.
25. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**
    - **până la:** ***12:00***
    - **pe:** ***[10.11.2026]***
26. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**

    Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic la adresa de e-mail: juridic@cmda.md
27. **Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 zile.**
28. **Locul deschiderii ofertelor:** mun. Chișinău, Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.132, MD-2012

Ofertele întârziate vor fi respinse.

29. **Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:**
    Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.
30. **Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:** limba română
31. **Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:** PROIECTULUI „COMUNITĂȚI REZILIENTE PRIN ABILITAREA FEMEILOR – FAZA II”, finanțat de Suedia și Norvegia, implementat prin intermediul PNUD.

32. **Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:**
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

33. **Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):** Nu se aplică

34. **În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare**: Nu se aplică

35. **Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț:** Nu se aplică

36. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 03.11.2026**

37. **În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:**

Denumirea instrumentului electronic	**Se va utiliza/accepta sau nu**
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Da
sistemul de comenzi electronice	Nu
facturarea electronică	Da
plățile electronice	Da

38. **Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):** Nu

39. **Alte informații relevante:** Nu sunt

Petru Gurgurov
Conducătorul grupului de lucru:

Digitally signed by Gurgurov Piotr
Date: 2026.11.04 16:53:21 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

Secretarul grupului de lucru:
Nadejda Roșca

Digitally signed by Roșca Nadejda
Date: 2026.11.03 09:30:30 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția lucrărilor de proiectare, montare și punere în funcțiune a centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea instalată de 8 kW și sistem de stocare a energiei de 10 kWh, amplasată în mun. Chișinău, str. Mihai Viteazul, nr. 2/A

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Autoritatea contractantă (Beneficiar): Instituția Publică „Centrul Municipal pentru Dezvoltarea Antreprenoriatului" (I.P. „CMDA"), sediul: MD-2012, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfînt, nr. 132.

1.2. Locul executării lucrărilor: mun. Chișinău, sectorul Buiucani, str. Mihai Viteazul, nr. 2/A, încăpere nelocativă, număr cadastral 0100519126.01, locul de consum NLC 2261811.

1.3. Obiectul achiziției: lucrări de livrare a echipamentelor, montare, conectare, încercare și punere în funcțiune „la cheie" a unei centrale electrice fotovoltaice de tip prosumator (racordată la rețea, cu facturare netă) cu puterea instalată în curent alternativ de 8 kW și a unui sistem de stocare a energiei electrice cu capacitatea de 10 kWh.

1.4. Documente de referință, anexate la prezentul caiet de sarcini:

- Avizul de racordare nr. G40202026080008 din 12.08.2026, valabil până la 12.08.2028, eliberat de Î.C.S. „Premier Energy Distribution" S.A. (Anexa nr. 1);
- Actul de delimitare nr. R40202025020037 din 13.02.2025 și caracteristicile de furnizare aferente NLC 2261811 (Anexa nr. 2).

1.5. În caz de neconcordanță între documentele de referință, prevalează cerințele Avizului de racordare, apoi prevederile prezentului caiet de sarcini.

2. CONTEXTUL ȘI SCOPUL ACHIZIȚIEI

2.1. Clădirea din str. Mihai Viteazul, nr. 2/A este alimentată cu energie electrică la tensiunea de 0,4 kV de la PT-717 S1, fider 3, prin linia existentă АВВГнг 4×16 mm², L = 103 m, până la panoul de evidență CE-14484. Puterea contractată a locului de consum este de 19 kW, categoria III de fiabilitate.

2.2. Scopul achiziției este reducerea cheltuielilor Beneficiarului pentru energia electrică prin producerea locală de energie din sursă regenerabilă, utilizarea prioritară a acesteia pentru consumul propriu, stocarea surplusului și livrarea în rețea a energiei nevalorificate, în regim de facturare netă conform Legii nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile.

2.3. Rezultatul așteptat: o centrală fotovoltaică funcțională, admisă în exploatare, pusă sub tensiune de operatorul sistemului de distribuție, cu echipament de măsurare bidirecțional instalat și cu documentația de execuție și de exploatare predată Beneficiarului.

3. DATE TEHNICE DE BAZĂ

Centrala se va realiza cu respectarea următorilor parametri, stabiliți prin Avizul de racordare și Schița de proiect:

Nr.	Parametrul	Valoarea
1	Punctul de racordare	PDC-1 fid. 69, PD-8S2 fid. 11, PT-717S1 fid. 3, ID-0,4 kV, racord existent spre CE-14484
2	Tensiunea nominală în punctul de racordare	230/400 V, trifazat
3	Puterea contractată a locului de consum	19 kW
4	Capacitatea totală instalată a centralei (AC)	8 kW (8000 W)
5	Plafonul de capacitate individuală (HG nr. 599/2025, Anexa 1)	8000 W
6	Puterea instalată a câmpului fotovoltaic (DC)	8,68 kWp (14 module × 620 Wp)
7	Configurația câmpului fotovoltaic	1 șir (GF-1) a câte 14 module în serie; Ump ≈ 563,4 V; Imp ≈ 15,41 A; Isc ≈ 16,26 A

Nr.	Parametrul	Valoarea
8	Capacitatea instalației de stocare	10 kWh
9	Factorul de putere în punctul de racordare	reglabil continuu, cel puțin în gama 0,95 capacitiv – 0,95 inductiv
10	Curentul de scurtcircuit (calculat)	SnTR = 160 + 250 kVA
11	Distorsiunea armonică totală a tensiunii (THD)	≤ 8 % (SM EN 50160:2014)
12	Echipament de măsurare	contor electronic trifazat bidirecțional, înregistrare orară

4. VOLUMUL LUCRĂRILOR ȘI OBLIGAȚIILE ANTREPRENORULUI

Antreprenorul va executa, pe cheltuiala sa și incluse în prețul ofertei, următoarele lucrări și servicii:

4.1. Examinarea amplasamentului: vizitarea obiectului, examinarea acoperișului (tip, stare, capacitate portantă, hidroizolație, umbrire), a traseelor de cablu și a tablourilor existente, cu întocmirea unui proces-verbal de constatare.

4.2. Proiectul de execuție: dezvoltarea Schiței de proiect până la faza de proiect de execuție, inclusiv: integrarea sistemului de stocare de 10 kWh în schema electrică a centralei (cerința p. 1.3 din Avizul de racordare), dispozitivele de protecție diferențială (p. 6.1.2 din Aviz), calculul structurii de montaj la încărcări din vânt și zăpadă, lista de cantități și specificația utilajului. Proiectul va fi semnat de proiectanți atestați și va fi coordonat cu Î.C.S. „Premier Energy Distribution" S.A. conform p. 10 din Avizul de racordare. Lucrările de montaj încep numai după coordonarea proiectului.

4.3. Livrarea echipamentelor și materialelor noi, nefolosite, certificate pentru utilizare în Republica Moldova, conform cerințelor minime din capitolul 5 și listei de cantități din Anexa nr. 23, inclusiv transportul, descărcarea, ridicarea pe acoperiș și depozitarea pe durata lucrărilor.

4.4. Montarea structurii de susținere a modulelor fotovoltaice, fără afectarea hidroizolației și a elementelor portante ale acoperișului; orice străpungere a învelitorii se etanșează cu materiale compatibile.

4.5. Montarea celor 14 module fotovoltaice conform planșei nr. 4 „Amplasarea panourilor", marcarea fiecărui modul conform sistemului de numerotare din proiect (1.1.1.1 – 1.1.1.14).

4.6. Circuitele de curent continuu: pozarea cablului solar 2×(1×6 mm²) H1Z2Z2-K, L ≈ 50 m, în tub/jgheab rezistent la UV, montarea conectorilor, a tabloului PD_DC (separator, siguranțe, limitator de supratensiuni) .

4.7. Invertorul și sistemul de stocare: montarea invertorului hibrid trifazat de 8 kW și a acumulatorului de 10 kWh în încăperea tehnică stabilită prin proiect, ferit de radiația solară directă, cu respectarea distanțelor de ventilare indicate de producător; conectarea circuitului baterie–invertor cu cablurile și protecțiile prevăzute de producător; configurarea comunicației BMS–invertor.

4.8. Circuitele de curent alternativ: pozarea cablului VVGng-LS 5×6 mm², L ≈ 40 m, de la invertor la tabloul general de distribuție (TGD); montarea TGD proiectat cu aparatele de comutație și protecție indicate în planșa nr. 3; reconectarea circuitelor existente (PD existent, iluminat exterior).

4.9. Panoul de evidență CE-14484: reconstrucția panoului conform p. 9.3–9.4 din Avizul de racordare, inclusiv înlocuirea contorului existent tip BT.11 nr. 53002529 cu un contor electronic bidirecțional, pozarea legăturii АВВГнг 5×16 mm² spre TGD. Înlocuirea contorului, desigilarea și sigilarea se efectuează numai în prezența reprezentantului operatorului sistemului de distribuție.

4.10. Legarea la pământ și protecția contra supratensiunilor: legarea la pământ a structurii, ramelor modulelor și carcaselor echipamentelor cu conductor de cupru 1×6 mm² (galben-verde), racordarea la priza de pământ existentă sau executarea unei prize noi, dacă măsurările o impun; montarea limitatoarelor de supratensiune DC și AC; verificarea coordonării cu instalația de paratrăsnet existentă conform NCM G.02.02:2018.

4.11. Încercări, măsurări și punere în funcțiune conform capitolului 7.

4.12. Configurarea sistemului de monitorizare (aplicație web/mobilă) și transmiterea către Beneficiar a drepturilor de administrator.

4.13. Asistența Beneficiarului la punerea sub tensiune de către operatorul sistemului de distribuție și la încheierea/modificarea contractului cu furnizorul de energie electrică pentru facturarea netă (pregătirea setului de documente tehnice necesare).

4.14. Predarea documentației și instruirea personalului conform capitolului 8.

4.15. Organizarea și curățarea șantierului, evacuarea deșeurilor, inclusiv a echipamentelor demontate, care se predau Beneficiarului sau operatorului, după caz, pe bază de proces-verbal.

5. SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME ALE ECHIPAMENTELOR

5.1. Cerințele de mai jos sunt minime și obligatorii. Referirile la mărci, modele sau producători, preluate din Schița de proiect, au rol de identificare a nivelului tehnic cerut și se citesc întotdeauna cu mențiunea „sau echivalent". Ofertantul care propune echipamente echivalente va demonstra compatibilitatea acestora cu configurația electrică din proiect.

5.2. Toate echipamentele vor fi însoțite de fișe tehnice ale producătorului, certificate de conformitate și certificate de garanție.

Nr.	Echipament	Cerințe tehnice minime	Cant.
1	Modul fotovoltaic	Tehnologie: siliciu monocristalin (de preferință tip N); Putere nominală: ≥ 620 Wp; toleranță de putere doar pozitivă; Eficiență: ≥ 22 %; Parametri electrici compatibili cu configurația din proiect: Vmp ≈ 40 V, Imp ≈ 15,4 A, Isc ≤ 16,5 A; Tensiune maximă de sistem: 1500 V DC; Certificare: IEC 61215, IEC 61730; Garanție produs: ≥ 10 ani; garanție de performanță: ≥ 80 % din puterea nominală după 25 de ani.	14 buc.
2	Invertor hibrid trifazat (ex. SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2 sau echivalent)	Putere nominală de ieșire AC: 8 kW, 3 faze, 230/400 V, 50 Hz; Minimum 2 intrări MPPT; curent de intrare admisibil pe MPPT ≥ curentul Isc al șirului GF-1 (≥ 16,3 A); Domeniu de tensiune MPPT care include tensiunea de lucru a șirului (≈ 563 V) în tot intervalul de temperaturi de exploatare; Compatibil cu acumulatoare litiu 48 V, cu comunicație CAN/RS485 cu BMS; Randament maxim ≥ 97 %; Factor de putere reglabil cel puțin 0,95 capacitiv – 0,95 inductiv; Funcții: protecție anti-insularizare, limitarea puterii injectate în rețea, protecție la inversarea polarității DC, protecție la scurtcircuit AC, monitorizare a izolației, limitatoare de supratensiune DC/AC integrate; THD curent la ieșire < 3 %; Grad de protecție: IP65; monitorizare Wi-Fi/LAN; Certificare: IEC 62109-1/-2, IEC 61727, IEC 62116 și/sau EN 50549-1; Garanție: ≥ 5 ani.	1 buc.

Nr.	Echipament	Cerințe tehnice minime	Cant.
3	Sistem de stocare (acumulator)	Tehnologie: LiFePO4, tensiune nominală 48–51,2 V; Capacitate utilă: ≥ 7 kWh; BMS integrat, compatibilitate de comunicație confirmată cu invertorul ofertat; Durată de viață: ≥ 6000 cicluri la adâncimea de descărcare ≥ 80 %; Certificare: IEC 62619, UN 38.3; Montaj în interior (pe perete sau în rack), cu dispozitiv de separare/protecție pe circuitul DC al bateriei; Garanție: ≥ 10 ani sau ≥ 6000 cicluri.	1 set
4	Structură de montaj	Aluminiu anodizat și/sau oțel zincat la cald; elemente de fixare din inox; Tipul structurii (acoperiș plan/înclinat, cu sau fără balast, din țiglă metalica) se stabilește după examinarea acoperișului; Amplasare pe panta de Sud-Est Dimensionată la încărcările din vânt și zăpadă conform normativelor în vigoare, cu calcul de rezistență în proiectul de execuție; Garanție: ≥ 10 ani. 	1 set
5	Cablu solar DC	H1Z2Z2-K 1×6 mm², Cu cositorit, 1500 V DC, rezistent UV, conform EN 50618.	≈ 100 m
6	Conectori DC	Tip MC4, 1500 V DC, IP68, conform IEC 62852, compatibili cu conectorii modulelor (același producător sau compatibilitate certificată).	1 set
7	Tablou PD_DC	Carcasă IP65, rezistentă UV; Separator de sarcină DC 1000 V, 2P, 32 A; Siguranțe gPV 10×38, 16 A, 1000 V DC, cu socluri separabile; Limitator de supratensiuni DC tip 2, 1000 V, 40 kA.	1 buc.
8	Cablu AC (W3)	N2XH 5×6 mm², Cu, fără halogeni.	≈ 40 m

Nr.	Echipament	Cerințe tehnice minime	Cant.
9	Tablou general de distribuție (TGD)	Carcasă metalică/policarbonat, IP ≥ 40 (interior) sau IP ≥ 54 (exterior), cu bare L1, L2, L3, N, PE; Separator de sarcină 3P 32 A (tip SBN332 sau echivalent); Întrerupătoare automate: 3P C10 A (iluminat exterior), 3P C25 A (PD existent), 3P C16 A (invertor), Icu ≥ 6 kA; Dispozitiv de curent diferențial rezidual pe circuitul invertorului, tipul și sensibilitatea conform cerințelor producătorului invertorului; Limitator de supratensiuni AC tip 2.	1 buc.
10	Contor electronic bidirecțional	Trifazat, conectare directă, 3×230/400 V, 5(100) A; Clasa de precizie energie activă ≥ 1 (reactivă ≥ 2); Înregistrare orară/pe intervale a energiei livrate și consumate, memorie ≥ 45 zile; Ceas intern cu funcționare continuă, citire fără tensiune de măsurat; Legalizat, verificat metrologic (Legea metrologiei nr. 19/2016), conform Regulamentului ANRE nr. 74/2022; Parametrizabil de operatorul sistemului de distribuție și compatibil cu sistemul automatizat de citire la distanță al acestuia. Multitarifar (cu memorie pentru cel puțin 4 tarife)	1 buc.
11	Cablu legătură PEv – TGD (W2)	АВВГнг 5×16 mm² sau echivalent cu secțiune echivalentă din cupru.	≈ 1 m
12	Conductor de protecție PE	Cu 1×6 mm², izolație galben-verde.	≈ 30 m
13	Materiale auxiliare	Tuburi/jgheaburi de protecție rezistente UV, cleme, etichete, treceri etanșe prin pereți și acoperiș, conform proiectului de execuție.	1 set

6. CERINȚE PRIVIND EXECUTAREA LUCRĂRILOR

6.1. Lucrările se vor executa în conformitate cu legislația și documentele normative în vigoare, inclusiv:

- Legea nr. 721/1996 privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- Regulamentul privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 311/2026;
- Regulamentul privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 74/2022;
- Hotărârea Guvernului nr. 599/2025 privind plafoanele de capacitate individuală;
- Regulamentul privind zonele de protecție a rețelelor electrice, aprobat prin HG nr. 852/2024;
- NCM G.01.02-2025 „Instalații electrice. Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile rezidențiale și nerezidențiale”;
- Normele de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE/ПУЭ); NCM G.02.02:2018 privind protecția clădirilor contra trăsnetului;
- SM EN 50160 (calitatea energiei), IEC 60364-7-712 (instalații fotovoltaice), IEC 62446-1 (încercări, documentare și mentenanță a sistemelor PV);
- normele de securitate și sănătate în muncă și de apărare împotriva incendiilor.

6.2. Lucrările se execută într-o clădire aflată în exploatare. Deconectările de la rețea se vor programa de comun acord cu Beneficiarul, de regulă în afara orelor de program, și vor fi reduse la minimum. Lucrările ce vizează instalațiile operatorului sistemului de distribuție se execută numai cu acordul și în prezența acestuia.

6.3. Lucrările la înălțime se vor efectua cu mijloace de protecție colectivă și individuală adecvate, de personal instruit. Antreprenorul poartă întreaga răspundere pentru securitatea personalului propriu și a terților pe durata lucrărilor.

6.4. Antreprenorul va asigura protejarea acoperișului, fațadelor și spațiilor interioare; orice deteriorare cauzată în timpul lucrărilor se remediază pe cheltuiala Antreprenorului.

6.5. Orice abatere de la proiectul coordonat se admite doar cu acordul scris al Beneficiarului și, după caz, al proiectantului și al operatorului sistemului de distribuție.

6.6. Beneficiarul are dreptul să controleze calitatea lucrărilor și a materialelor în orice etapă, direct sau prin responsabil tehnic desemnat. Lucrările ascunse se recepționează pe bază de procese-verbale înainte de acoperire.

7. ÎNCERCĂRI, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ȘI RECEPȚIE

7.1. Înainte de punerea în funcțiune, Antreprenorul va efectua, cu aparate de măsură verificate metrologic, cel puțin următoarele încercări (conform IEC 62446-1 și NAIE), consemnate în buletine de măsurări:

- verificarea vizuală a instalației și a corespunderii cu proiectul;
- continuitatea conductoarelor de protecție și de egalizare a potențialelor;
- verificarea polarității și măsurarea tensiunii de mers în gol (Voc) și a curentului de scurtcircuit (Isc) al șirului;
- rezistența de izolație a circuitelor DC și AC;
- rezistența de dispersie a prizei de pământ;
- funcționarea dispozitivelor de curent diferențial rezidual;
- verificarea funcțională a invertorului (inclusiv deconectarea la dispariția tensiunii rețelei – anti-insularizare), a sistemului de stocare și a sistemului de monitorizare;
- verificarea funcționării corecte a contorului bidirecțional (înregistrarea sensurilor import/export).

7.2. Admiterea în exploatare se confirmă prin declarația electricianului autorizat, conform p. 10.11 din Avizul de racordare. Punerea sub tensiune se efectuează de operatorul sistemului de distribuție, după recepția instalației de racordare și achitarea de către Beneficiar a tarifului de punere sub tensiune.

7.3. Recepția la terminarea lucrărilor se efectuează de comisia Beneficiarului, după punerea în funcțiune și o perioadă de funcționare de probă de minimum 72 de ore fără defecțiuni, și se consemnează în procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Recepția finală se efectuează la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

8. DOCUMENTAȚIA DE PREDARE ȘI INSTRUIREA PERSONALULUI

8.1. La recepție, Antreprenorul va preda Beneficiarului, în limba română, în 2 exemplare pe suport de hârtie și în format electronic (PDF):

- proiectul de execuție coordonat cu operatorul sistemului de distribuție și documentația „conform execuției” (as-built);
- fișele tehnice, certificatele de conformitate și certificatele de garanție ale tuturor echipamentelor, cu numerele de serie;
- buletinele de încercări și măsurări, procesele-verbale de lucrări ascunse;
- declarația electricianului autorizat;
- instrucțiunile de exploatare și de mentenanță ale centralei, inclusiv procedura de deconectare de urgență;
- datele de acces (cont de administrator) la sistemul de monitorizare.

8.2. Antreprenorul va instrui la amplasament cel puțin două persoane desemnate de Beneficiar privind exploatarea, monitorizarea, deconectarea în caz de urgență și mentenanța de bază a centralei, cu întocmirea unui proces-verbal de instruire.

9. TERMENELE DE EXECUTARE

9.1. Termenul total de executare a lucrărilor: maximum 60 (șaizeci) de zile calendaristice de la data intrării în vigoare a contractului, inclusiv elaborarea și coordonarea proiectului de execuție.

9.2. Ofertantul va prezenta un grafic de executare a lucrărilor pe etape: examinare și proiect de execuție; coordonare cu operatorul sistemului de distribuție; livrare; montaj; încercări și punere în funcțiune; recepție.

9.3. Perioada de coordonare a proiectului de către operatorul sistemului de distribuție (cel mult 10 zile, conform Avizului de racordare) și perioada de așteptare a punerii sub tensiune de către acesta nu se imputează Antreprenorului, cu condiția ca solicitările să fi fost depuse în termen și complet.

9.4. Lucrările vor fi finalizate înainte de expirarea termenului de valabilitate al Avizului de racordare (12.08.2028).

10. GARANȚII ȘI SERVICE

10.1. Perioada de garanție a lucrărilor de montaj: minimum 36 de luni de la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

10.2. Garanția echipamentelor: conform capitolului 5 și certificatelor producătorilor, dar nu mai puțin decât perioada de garanție a lucrărilor. Antreprenorul este intermediarul Beneficiarului în relația cu producătorii pentru soluționarea reclamațiilor.

10.3. În perioada de garanție, Antreprenorul va interveni pentru diagnosticare în cel mult 48 de ore de la notificare și va remedia defecțiunile în cel mult 10 zile lucrătoare (pentru echipamentele care necesită înlocuire – în termenul convenit cu Beneficiarul), fără costuri suplimentare pentru Beneficiar.

10.4. În perioada de garanție, Antreprenorul va efectua o vizită anuală de mentenanță preventivă (verificare vizuală, strângerea conexiunilor, verificarea protecțiilor, actualizarea software a invertorului), cu întocmirea unui raport.

11. CERINȚE FAȚĂ DE OFERTANȚI

11.1. Ofertantul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe de calificare:

- să fie persoană juridică înregistrată în conformitate cu legislația Republicii Moldova, cu genul de activitate corespunzător obiectului achiziției;
- să dețină licența/autorizațiile necesare pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj și a lucrărilor la instalațiile electrice, conform legislației în vigoare;
- să fi executat, în ultimii 3 ani, cel puțin 3 lucrări similare (montarea centralelor fotovoltaice racordate la rețea), confirmate prin contracte și procese-verbale de recepție sau scrisori de recomandare;
- să dispună de diriginte de șantier și de cel puțin un electrician autorizat în condițiile legii și de personal instruit pentru lucrul la înălțime;
- să nu se afle în procedură de insolvabilitate și să nu aibă restanțe față de bugetul public național.

12. CONȚINUTUL OFERTEI

12.1. Oferta tehnică va conține documentele solicitate în conformitate cu Anunțul de participare.

12.2. Oferta financiară se va prezenta în lei moldovenești, fără TVA, conform listei de cantități (Anexa nr. 23), însoțită de devizele de cheltuieli. Prețul va include toate costurile necesare realizării lucrărilor „la cheie”: proiectare de execuție, echipamente, materiale, transport, manoperă, încercări, punere în funcțiune, documentație, instruire și garanție.

12.3. Taxele percepute de operatorul sistemului de distribuție (coordonare, punere sub tensiune, după caz) se achită de Beneficiar și nu se includ în ofertă, cu excepția cazului în care contractul prevede altfel.

13. CRITERIUL DE ATRIBUIRE ȘI CONDIȚIILE DE PLATĂ

13.1. Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut, cu respectarea integrală a cerințelor tehnice și de calificare stabilite în prezentul caiet de sarcini. Ofertele care nu corespund cerințelor minime vor fi respinse ca neconforme.

13.2. Plata se efectuează prin transfer bancar, în termen de până la 30 de zile de la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a prezentării facturii fiscale, cu posibilitatea acordării unui avans în condițiile legislației în vigoare, dacă acesta este prevăzut în contract.

14. VIZITA LA AMPLASAMENT ȘI CLARIFICĂRI

14.1. Ofertanților li se recomandă vizitarea amplasamentului înainte de depunerea ofertei, cu programare prealabilă la persoana de contact a Beneficiarului. Nevizitarea amplasamentului nu constituie temei pentru majorarea ulterioară a prețului.

15. ANEXE

- Anexa nr. 1 – Avizul de racordare nr. G40202026080008 din 12.08.2026;
- Anexa nr. 2 – Actul de delimitare nr. R40202025020037 din 13.02.2025;
- Anexa nr. 3 – Tabelul de conformitate tehnică.

Anexa nr. 3

TABELUL DE CONFORMITATE TEHNICĂ

Nr.	Echipament	Cerința minimă (cap. 5)	Propunerea ofertantului (producător, model, parametri)	Conform (Da/Nu)
1	Modul fotovoltaic	≥ 620 Wp, monocristalin, eficiență ≥ 22 %, IEC 61215/61730, garanție 12/25 ani		
2	Invertor hibrid trifazat	8 kW, ≥ 2 MPPT, curent intrare ≥ 16,3 A/MPPT, cos φ 0,95 cap.–0,95 ind., IEC 62109, garanție ≥ 5 ani		
3	Acumulator	LiFePO4, ≥ 7 kWh util, ≥ 6000 cicluri, IEC 62619, UN 38.3, compatibil cu invertorul		
4	Structură de montaj	Al anodizat		
5	Cablu solar DC	H1Z2Z2-K 1×6 mm², EN 50618		
6	Conectori DC	MC4, IEC 62852, compatibili		
7	Tablou PD_DC	IP65, separator 1000 V/32 A, gPV 16 A, SPD DC tip 2		
8	Cablu AC	VVGng-LS 5×6 mm²		
9	TGD	Separator 32 A, C10/C25/C16 A, RCD invertor, SPD AC tip 2		
10	Contor bidirecțional	Trifazat 5(100) A, clasa 1, profil orar, ≥ 45 zile, compatibil AMR OSD		
11	Garanția lucrărilor	≥ 36 luni		
12	Termen de executare	≤ 60 zile calendaristice		

Ofertant: _____ Semnătura: _____ L.Ș. Data: _____

Anexa nr. 7
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

CERERE DE PARTICIPARE

Către_____
(denumirea autorităţii contractante şi adresa completă)

Stimaţi domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. . . . . din . . . . . (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului . . . . . (denumirea contractului de achiziție publică), noi . . . . . (denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și ne exprimăm, prin prezenta, interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării . . . . . Cu stimă,

Ofertant/candidat

. . . . . .

(semnătura autorizată)

Anexa nr. 8
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

DECLARAŢIE
privind valabilitatea ofertei

Către_____(*denumirea autorităţii contractante şi adresa completă*)

Stimaţi domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** _____
(se indică obiectul achiziției)
prin procedura de achiziție_____**,**
(tipul procedurii de achiziție)
pentru o durată de _____ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de _____ (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării . . . . . Cu stimă,

Ofertant/candidat

. . . . . .

(semnătura autorizată)

Anexa nr. 10
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

_____

(denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	**Grupa de obiecte/denumirea obiectului**	**Anul 1**			**…**	**Anul (n)**
		Luna				
		1	**2**	**3**	**…**	**n**
1.	Organizare de şantier					
2.	Obiect 01 Categoria de lucrări: _____ _____					
3.	Obiect 02 Categoria de lucrări: _____ _____					
…	Obiect n … Categoria de lucrări: _____ _____					

Semnat: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Anexa nr. 11
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

GRAFIC DE EXECUTARE A DOCUMENTAȚIEI DE PROIECT

_____

(denumirea serviciilor)

Nr. d/o	**Grupa de obiecte/denumirea obiectului**	**Anul 1**			**…**	**Anul (n)**
		Luna				
		1	**2**	**3**	**…**	**n**
1.	Faza 1 Studii, foto fixarea, releveu, investigații inginerești etc.					
2.	Faza 2 Schiță de proiect _____					
3.	Faza 3 Proiect de execuție (desene și deviz): _____ _____ _____					
…	Faza n : _____ _____					

Semnat: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Anexa nr. 12
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

DECLARAȚIE
privind experienţa similară

1. Denumirea şi obiectul contractului_____
2. Numărul şi data contractului_____
3. Denumirea/numele beneficiarului_____
4. Adresa beneficiarului_____
5. Ţara_____
6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului_____
(se notează opţiunea corespunzătoare)

a) antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociaţie)

b) antreprenor asociat

c) subantreprenor

7. Valoarea contractului	exprimată în moneda în care s-a încheiat contractul	exprimată în echivalent dolari SUA
a) iniţială (la data semnării contractului)	_____	_____
b) finală (la data finalizării contractului)	_____	_____

8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora şi modul lor de soluţionare:_____
9. Perioada de executare a lucrării (luni)
a) contractată_____

b) efectiv realizată _____
c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susţinut pe bază de acte adiţionale încheiate cu beneficiarul_____
10. Numărul şi data procesului-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor _____
11. Principalele remedieri şi completări înscrise în procesul-verbal de recepţie_____
_____
12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul îşi susţine experienţa similară, cu referire în mod special la suprafeţe sau volume fizice ale principalelor capacităţişi categorii de lucrări prevăzute în contracte
_____

Data completării:_____
Semnat: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Anexa nr. 13
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

DECLARAȚIE
privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

Nr d/o	Obiectul contractului	Denumirea/ numele beneficiarului/Adresa	Calitatea antreprenorului*)	Preţul contractului/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuţie a lucrării (luni)	Numărul şi data procesului-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor
1						
2						
...						

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

Semnat: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Anexa nr. 14
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

DECLARAŢIE
privind dotările specifice, utilajul şi echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului

Nr. d/o	**Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producţie (ateliere, depozite, spaţii de cazare) şi laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte**	**Unitatea de măsură (bucăţi şi seturi)**	**Asigurate din dotare**	**Asigurate de la terţi sau din alte surse**
0	**1**	**2**	**3**	**4**
1.				
2.				
3.				
.				
n				

Semnat: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Anexa nr. 15
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

DECLARAŢIE
privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului

Nr. d/o	**Funcţia**	**Studii de specialitate**	**Vechimea în munca de specialitate (ani)**	**Numărul şi denumirea lucrărilor similare executate în calitate de conducător**	**Numărul certificatului de atestare şi data eliberării**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**
	Arhitect-șef				
	Inginer-șef				
	Diriginţi de șantier				
	Maiştri				
	Specialişti …… …… …….				

Semnat: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Anexa nr. 16
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

LISTA SUBCONTRACTANȚILOR
ŞI PARTEA/PĂRŢILE DIN CONTRACT CARE SUNT
ÎNDEPLINITE DE ACEŞTIA

Nr. d/o	**Numele şi adresa subantreprenorilor**	**Activităţi din contract**	**Valoarea aproximativă**	**% din valoarea contractului**
1.				
2.				
3.				
4.				

Semnat: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Anexa nr. 17
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

INFORMAŢII PRIVIND ASOCIEREA
în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție
_____
(denumirea)

1.Părţi contractante (agenţi economici)

a) _____

b) _____

c) _____

2. Adrese, telefon, fax ale partenerilor (părţi contractante):

a) _____
b) _____
c) _____

3. Informaţii privind modul de asociere:

a) Data încheierii contractului de asociere _____
b) Locul şi data înregistrării asociaţiei_____
c) Activităţi economice ce se vor realiza în comun _____
_____
d) Contribuţia fiecărei părţi la realizarea activităţilor economice comune convenite _____
_____
e) Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat _____
_____
f) Condiţii de administrare a asociaţiei_____
g) Modalitatea de împărţire a rezultatelor activităţii economice comune desfăşurate _____
h) Cauze de încetare a asociaţiei şi modul de împărţire a rezultatelor lichidării_____
i) Repartizarea fizică, valorică şi procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitaţiei_____
j) Alte cauze_____

Data completării _____
Semnat Liderul Asociației: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Semnat Asociatul secund: _____
Nume: _____
Funcţia în cadrul întreprinderii: _____
Denumirea întreprinderii: _____

Anexa nr. 22
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

(Antetul instituției)

~~~~~~

„__" _____ _____nr. _____

AVIZ

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii _____ IDNO _____ conform cererii nr. ____ din _____ . În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. ____ din, Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică constată următoarele:

Nr	Informații	Noțiuni	DA	NU	Nota
I	Încălcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)și/sau HotărâriiGuvernului nr. 360/1996 cu privire la controlul de stat al calității în construcții, intrate în vigoare, necontestate sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive:	încalcări foarte grave (art. 5^1 Legea nr.131/2012privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)			
		Sancțiuni economice (cu exagerări ale costului mai mare de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv)			
II	Au fost înregistrate cazuri de accidente:	Accidente tehnice grave			
III	Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializați cu certificate de atestare tehnico-profesională),tehnică specializată (mecanisme, utilaje), încăperi	Construcții civile, industriale și agrozootehnice A.Terasamente, lucrări la structura clădirilor; B. structuri metalice; C. finisare, amenajare, protecție.			
~~~~~~

	separate corespunzătoare genului de activitate (sector de producere, depozit, oficiu) pentru executarea următoarelor tipuri de lucrări:	Construcții rutiere: A.drumuri și piste de aviație; B.poduri; C.căi ferate.			
		Construcții speciale: A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare; B. fântâni arteziene; C. porturi și debarcadere; D. mine, cariere; E. tuneluri.			
		Instalații și rețele tehnico-edilitare: A.de alimentare cu apă și canalizare; B.de încălzire; C. ventilație, climatizare; D. electrice; E.de automatizare; F.telecomunicație; G.semnalizare; H.frigorifice,compresoare; I. tehnologice.			
		Instalații industriale periculoase: A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane; B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale; *a)* D. sisteme de alimentare cu gaze.			

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.
Este valabil **12 luni** de la data eliberării.

Director Semnătura _____

(Prenume, Nume)

Ex. _____

(Prenume, Nume)

Tel. _____

Anexa nr.23

LISTA DE CANTITĂȚI / SPECIFICAȚIA DE PREȚ

Achiziția se realizează în cadrul proiectului „COMUNITĂȚI REZILIENTE PRIN ABILITAREA FEMEILOR – FAZA II”, finanțat din surse externe de către.

Lucrările, bunurile și serviciile achiziționate în cadrul proiectului beneficiază de scutire de TVA cu drept de deducere, în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 246/2010 privind modul de aplicare a facilităților fiscale și vamale aferente realizării proiectelor de asistență tehnică și investițională în derulare.

Nr.	Denumirea	U.M.	Cant.	Preț unitar fără TVA, lei	Suma fără TVA, lei
A. Echipamente și materiale					
1	Modul fotovoltaic monocristalin ≥ 620 Wp	buc.	14		
2	Invertor hibrid trifazat 8 kW	buc.	1		
3	Acumulator LiFePO4, capacitate utilă ≥ 7 kWh, cu accesorii de conectare	set	1		
4	Structură de montaj pentru 14 module	set	1		
5	Cablu solar H1Z2Z2-K 1×6 mm²	m	100		
6	Conectori MC4 (set pentru un șir)	set	1		
7	Tablou PD_DC complet echipat	buc.	1		
8	Cablu VVGng-LS 5×6 mm²	m	40		
9	Tablou general de distribuție (TGD) complet echipat	buc.	1		
10	Contor electronic trifazat bidirecțional 5(100) A cu modem și posibilitatea stocării datelor pentru 45 zile	buc.	1		
11	Cablu АВВГнг 5×16 mm²	m	1		
12	Conductor Cu 1×6 mm² galben-verde (PE)	m	30		
13	Materiale auxiliare (tuburi, jgheaburi, cleme, treceri etanșe, etichete)	set	1		
B. Lucrări și servicii					
14	Examinarea amplasamentului și elaborarea proiectului de execuție, coordonarea cu OSD	serv.	1		
15	Montarea structurii și a modulelor fotovoltaice	lucr.	1		
16	Montarea circuitelor DC, a tabloului PD_DC, a invertorului și a acumulatorului	lucr.	1		
17	Montarea circuitelor AC, a TGD și reconstrucția PEv CE-14484	lucr.	1		
18	Legarea la pământ și protecția contra supratensiunilor	lucr.	1		
	TOTAL fără TVA				

Notă: cantitățile vor fi precizate în proiectul de execuție; diferențele de cantități rezultate din soluțiile tehnice ale ofertantului sunt incluse în prețul ofertei.

Ofertant: _____ Semnătura: _____ L.Ș. Data: ____

F3.3.

Data:
Numărul licitației:

1. Informații generale		
1.1.	Numele juridic al ofertantului	
1.2.	Adresa juridică a ofertantului în tara înregistrării	
	Telefon	
	E-mail	
1.3.	Statutul juridic al ofertantului	
	Formă de organizare juridică	
	Altele	
1.4.	Anul înregistrării ofertantului	
1.5.	Informația despre reprezentantul autorizat al ofertantului	
	Numele	
	Locul de muncă şi funcția	
2. ***Informații de calificare***		
2.1.	Numărul de ani de experiență generală a ofertantului în livrări de bunuri şi servicii	
2.2.	Numărul de ani de experiență specifică a ofertantului în livrarea bunurilor şi/sau serviciilor similare	
3. Informații financiare		
3.1.	Datele bancare:	

Prenume Nume:

Funcția în cadrul firmei:

Denumirea companiei: