

## **CAIET DE SARCINI**

### **FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI**

**Obiectul: Lucrari de constructie si montare a centralei electrice fotovoltaice cu Pi-25 kw, la fântina arteziană nr.238 satul Dușmani, raionul Glodeni**

**Autoritatea contractantă: Primăria satului Dușmani raionul Glodeni**

- 1. Informații și proiectare: Lucrările de montare se vor executa în temeiul proiectului de execuție și a cadrului normativ din Republica Moldova.**

**Se vor executa următoarele lucrări:**

- montarea echipamentului electric de curent alternativ;**
- montarea sistemului de împământare;**
- protecția împotriva descărcărilor atmosferice;**
- montarea echipamentului de curent continuu;**

**Eliberarea actului de corespundere pentru admiterea în exploatare de către ANRE se efectuează de către Operatorul economic, cu prezentarea următoarelor acte:**

- declarația electricianului autorizat;**
- pașapoartele echipamentelor electrice (transformatorului/postului de transformare prefabricat, instalației de distribuție prefabricate, contor trifazat de energie activă electronic, 380V, liniei electrice în cablu, instalației de legare la pământ, instalației de protecție prin relee, inverter, panourilor fotovoltaice);**
- lista mijloacelor de protecție din dotare și pașapoartele tehnice de testare a acestora, indicatoarelor de securitate;**
- actul de recepție a instalațiilor electrice, precum și actele de predare-primire a echipamentelor electrice;**
- raportul tehnic de măsurări și încercări cu schema electrică monofilară**
- De prevăzut în mod obligatoriu containere de colectare, evacuare a deșeurilor în urma lucrărilor de desfaceri, demontări.**

- 2. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**  
**Executantul lucrării trebuie să se conformeze prevederilor legale ce va asigura un nivel de calitate corespunzător prin personal propriu autorizat de către Inspectoratul Energetic de Stat.**  
**Condițiile tehnice de calitate a bunurilor sunt reglementate prin actele normative, standardele, prescripțiile și instrucțiunile aplicabile la executarea acestor tipuri de lucrări.**  
**Materialele și echipamentele procurate vor respecta cerințele din standardele și normele admise în Republica Moldova. Echipamentul electric al centralei trebuie să fie certificat pe teritoriul Republicii Moldova și să dispună de caracteristicile tehnice ce nu vor afecta calitatea energiei electrice în rețele electrice de distribuție a operatorului sistemului de distribuție.**

- 3. Mostre**

**Executantul lucrărilor va achiziționa toate materialele conform necesităților în conformitate cu proiectul de execuție.**

**4. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente**

**Furnizarea materialelor va fi efectuată de către Operatorul economic conform parametrilor tehnici descrise în caietul de sarcini (F nr. 1 și 5), purtând răspundere de calitatea produselor,**

**transportare, manipulare, depozitare și protecția lor. Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate.**

**Executantul va avea maxima grijă să nu deterioreze vre-o instalație, elemente constructive, sisteme, echipamente, etc, orice deteriorare datorată neglijenței se repara imediat, pe cheltuiala “vinovatului”.**

**Executantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor și produselor, încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca, în momentul punerii lor în operă, acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietele de sarcini cât și prin normativele în vigoare.**

**Operatorul economic se va conforma pentru recepționarea lucrărilor de montare a sistemului fotovoltaic, conform cerințelor ANRE și SA RED NORD, în conformitate cu actele normative.**

**Atragem o atenție deosebită la condițiile de securitate împotriva incendiilor, care trebuie asigurate spațiilor de depozitare în special a materialelor ușor inflamabile.**

**5. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

**Executantul este obligat să soluționeze neconformitățile, defectele și neconcordanțele apărute**

**în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Beneficiar.**

**În toate cauzele, în care, la verificarea unei lucrări ascunse și/sau în faze determinate se constată abateri peste limitele admise sau ne încadrarea în prevederile documentelor normative, proiectelor și prescripțiilor tehnice, urmează a se proceda la remedieri, fiind strict interzis a se executa în continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau înglobare, lucrarea defectuoasă în cauză sau care ar împiedica accesul la ea.**

**Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care duc la nerespectarea exigentelor esențiale se vor putea efectua numai cu avizul în scris al Beneficiarului (prin responsabilul tehnic atestat).**

**După executarea remedierilor se întocmește un nou proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante, care se înregistrează conform dispozițiilor legale.**

**Executantul este obligat să execute remedierea pe proprie cheltuială a defectelor calitative apărute din vina lor, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită conform legislației.**

**6. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

**Toate materialele și echipamentele trebuie să fie noi, de cea mai bună calitate și să fie conforme cu standardele în vigoare pe teritoriul Moldovei. Prezentarea**

**Beneficiarului (prin responsabilul tehnic atestat) a certificatelor de confirmare este obligatorie.**

**7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

**Executantul va trebui să confirme că toate materialele, echipamentele, aparatele, sculele și manopera necesară execuției lucrărilor pot fi asigurate complet și în bune condiții, în termenele convenite și va fi responsabil pentru toate sarcinile și obligațiile oficiale asumate față de Beneficiar privind transportul și modul de utilizare a tuturor materialelor, echipamentelor, aparatelor, sculelor și manoperei necesare.**

**Executantul va realiza lucrările cu ajutorul unor lucrători calificați, care trebuie să ducă lucrul la bun sfârșit, fiind asigurată calitatea acestora.**

**Executantul trebuie să evacueze din zona de lucru orice resturi sau rebuturi care nu-i trebuiesc fiind menținute toate căile de acces în stare curată și traficabilă. La terminarea lucrului, locul va fi curățat, iar predarea lucrării va fi efectuată în stare de perfectă curățenie.**

**8. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor**

**Executantul va realiza lucrările cu ajutorul instalațiilor, utilajelor, sculelor, instrumentelor, dispozitivelor, mijloacelor de transport, eșafodajelor și cofrajelor necesare pentru executare lucrărilor; cu forța de muncă calificată; cu utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiere etc.; cu spații de lucru și odihnă pe șantier.**

**9. Cerințe privind calculul costului**

**Devizele-oferte să fie întocmite conform prevederilor actului normativ CPL.01.01-2012**

**“Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”.**

**Termenul pentru execuția lucrărilor – până la 31.07.2025 iar în acest sens ofertanții vor prezenta un grafic de execuție, cu menționarea timpului de execuție.**

**10. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

**Conform anunțului de participare plasat prin intermediul SIA RSAP.**

**11. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

**Conform anunțului de participare plasat prin intermediul SIA RSAP.**

**12. Alte cerințe:**

**Pentru întocmirea unei propuneri tehnice care să corespundă tuturor cerințelor impuse prin caietul de sarcini, autoritatea contractantă recomandă vizitarea amplasamentului obiectivului cu respectarea condițiilor de protecție a mediului, a securității și siguranței în muncă.**

**Primarul s.Dușmani**

**Secrieru Ion**