

## CAIET DE SARCINI

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

#### LUCRĂRI

Obiectul: „Alimentarea cu energie electrică, sursa regenerabilă de energie, centrala fotovoltaică pentru fântânelor arteziene din raionul Căușeni, satul Constantinovca 9021, satul Constantinovca 9031, satul Pervomaisc 9034”

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: Primăria com.Pervomaisc r-nul Căușeni

(denumirea, adresa)

#### 1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. **Primăria com.Pervomaisc , s. Pervomaisc, str. Pobedî nr.56**

#### 2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

#### 3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

#### 4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

#### 5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

#### 6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

#### 7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

#### 8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

#### 9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

#### 10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

#### **11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor**

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

#### **12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

#### **13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

#### **14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

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

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodaje și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

#### **16. Definiții**

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

#### **17. Cerințe privind calculul costului**

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

#### **18. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

- 1) Propunerea tehnică;
- 2) Propunerea financiară;
- 3) DUAE

#### **19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

| Nr. d/o | Descrierea criteriului/cerinței                                                                                                                                                                                                                                                      | Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței: | Nivelul minim/ Obligatorietatea |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1       | <b>DUAE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Aplicarea semnăturii electronice</b>                 | <b>Obligatoriu</b>              |
| 2       | <b>OFERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Aplicarea semnăturii electronice</b>                 | <b>Nu obligatoriu</b>           |
| 3       | <b>Documentația de deviz (formularele 3, 5 și 7 corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii), conform Formularului de deviz nr. 1, din anexa nr. 23, lista cu cantitățile de lucrări</b> | <b>Aplicarea semnăturii electronice</b>                 | <b>Obligatoriu</b>              |
| 4       | <b>Cerere de participare</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Anexa 7, Aplicarea semnăturii</b>                    | <b>Obligatoriu</b>              |

|    |                                                                                                                            |                                                        |              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
|    |                                                                                                                            | electronice                                            |              |
| 5  | Declarație privind valabilitatea ofertei                                                                                   | Anexa 8, Aplicarea semnăturii electronice              | Obligativ    |
| 6  | Scrisoare de garanție bancară                                                                                              | Anexa 9, Aplicarea semnăturii electronice              | Nu obligativ |
| 7  | Grafic de executare a lucrărilor                                                                                           | Anexa 10, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 8  | Declarație privind experiența similară.                                                                                    | Anexa nr. 12, Aplicarea semnăturii electronice         | Obligativ    |
| 9  | Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate                                       | Anexa 13, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 10 | Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului | Anexa 14, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 11 | Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului                                     | Anexa 15, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 12 | Lista subcontractanților și partea/ părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia                                  | Anexa 16, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 13 | Informații privind asocierea                                                                                               | Anexa 17, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 14 | Angajament terț susținător financiar                                                                                       | Anexa 18, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 15 | Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici                       | Anexa 19, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 16 | Declarație terț susținător tehnic                                                                                          | Anexa 20, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 17 | Declarație terț susținător profesional                                                                                     | Anexa 21, Aplicarea semnăturii electronice             | Obligativ    |
| 18 | Formularul informativ despre ofertant                                                                                      | Aplicarea semnăturii electronice                       | Obligativ    |
| 19 | Certificatul privind lipsa datoriilor față de Stat emis de către Inspectoratul Fiscal de Stat                              | copie confirmată prin aplicarea semnăturii electronice | Obligativ    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 20 | <b>Certificatul de înregistrare a întreprinderii emis de către Camera Înregistrării de Stat , copie</b>                                                                                                                                           | Aplicarea semnăturii electronice <input type="checkbox"/> | Obligativ <input type="checkbox"/> |
| 21 | <b>Raport financiar pe baza datelor din ultimul bilanț, copie</b>                                                                                                                                                                                 | Aplicarea semnăturii electronice <input type="checkbox"/> | Obligativ <input type="checkbox"/> |
| 22 | Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor.                                                                                                                                           | Anexa 22 , Aplicarea semnăturii electronice               | Obligativ                          |
| 23 | Declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani | Aplicarea semnăturii electronice                          | Obligativ                          |

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

Data 09 octombrie 2024

Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări se anexează:

Obiectul **Alimentarea cu energie electrică, sursa regenerabilă de energie, centrala fotovoltaică pentru fântinile arteziene din raionul Căușeni, satul Constantinovca 9021, satul Constantinovca 9031, satul Pervomaisc 9034**

Autoritatea contractantă : **Primaria comunei Pervomaisc**

- **Alimentarea cu energie electrica. Sursa regenerabila de energie, centrala fotovoltaica pentru fintina arteziana din r-nul Causeni, sat. Constantinovca, 9031**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                 | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                   | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>                                                                                              |                    |         |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii:</b>                                                    |                    |         |
| 1      | 08-02-148-1                 | Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                      | 100 m              | 0,6200  |
| 2      | 08-02-147-1                 | Cablu pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg      | 100 m              | 0,0900  |
| 3      | material                    | CABLU APVBbSv-1 5*16 BY (1,baraban)                                                                                                 | m                  | 18,0000 |
| 4      | material                    | CABLU AVVGng 4*25 (1, baraban)                                                                                                      | m                  | 15,0000 |
| 5      | material                    | CABLU ELECTRIC VVGngLS 5x16 (13, baraban)                                                                                           | m                  | 2,0000  |
| 6      | material                    | CABLU H07RN-F 3*4.0 EPR SUBMERSIBIL FLEX (33)                                                                                       | m                  | 36,0000 |
| 7      | 08-02-146-1                 | Cablu fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg                                                                            | 100 m              | 0,6200  |
| 8      | material                    | FIR ELECTRIC PV3 4 rosu (100m)                                                                                                      | m                  | 62,0000 |
| 9      | 08-02-149-1                 | Cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                               | 100 m              | 0,1500  |
| 10     | material                    | TROS SECTIUNE D=16mm                                                                                                                | m                  | 15,0000 |
| 11     | 08-02-167-1                 | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 4-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, | buc                | 4,0000  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                             | 4       | 5       |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|    |             | pina la: 35 mm2                                                                                               |         |         |
| 12 | material    | MUFA TERMINALA 4KBHT <sub>II</sub> 1-(25-50) M 1kV                                                            | buc     | 2,0000  |
| 13 | material    | MUFA TERMINALA 5ΠKBHT <sub>II</sub> 1-(10-25) M 1kV                                                           | buc     | 2,0000  |
| 14 | material    | PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 35MM2 - 10                                                                         | buc     | 4,0000  |
| 15 | material    | PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 50MM2 - 10                                                                         | buc     | 4,0000  |
| 16 | material    | TUB TERMIC NEGRU 20.0 KASAN                                                                                   | m       | 2,0000  |
| 17 | material    | TUB TERMIC NEGRU 16.0 KASAN                                                                                   | m       | 2,0000  |
| 18 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m   | 0,1800  |
| 19 | material    | TUB GOFRAT D=50 CU PERETI DUBLI 450N                                                                          | m       | 18,0000 |
| 20 | 08-02-411-2 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm                                                              | 100 m   | 0,0800  |
| 21 | material    | FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=51MM NEGRU 25M                                                                   | m       | 8,0000  |
| 22 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 21 mm                                                              | 100 m   | 0,3600  |
| 23 | material    | FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=21MM NEGRU (50M)                                                                 | m       | 36,0000 |
| 24 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m                                                                | 100 m   | 0,0400  |
| 25 | material    | CANAL METALIC ZINCAT CU CAPAC 100*50 (2000M)                                                                  | m       | 4,0000  |
| 26 | material    | CURELUSA 7.8*180mm NEAGRA SCAME (100BUC/PAC)                                                                  | pachet  | 1,0000  |
| 27 | material    | LENTA INOX 0.7*20MM (50M) Serbia                                                                              | m       | 4,0000  |
| 28 | material    | CLEMA PENTRU BANDA A 19 (20mm) (zamok)                                                                        | buc     | 4,0000  |
| 29 | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie                                                          | 100 buc | 0,0600  |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                 | 4      | 5       |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 30 | material     | CLEMA DE RAMIFICARE IZOLATA PC25P (16-95/4-35)                                                                    | buc    | 4,0000  |
| 31 | material     | SUPORT DE ANCORARE CA 2000                                                                                        | buc    | 2,0000  |
|    |              | <b>Capitolul 1.2. Priza de pamint</b>                                                                             |        |         |
| 32 | 08-02-471-4  | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                       | 10 buc | 0,5000  |
| 33 | material     | SET DE IMPAMINTARE ZINC. CU TARUS ASCUTIT CU ARTICULATIE-16MM/1,5M/3M ELKO                                        | set    | 5,0000  |
| 34 | 08-02-472-7  | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> | 100 m  | 0,1600  |
| 35 | material     | PLAT BANDA ZINCATA 40*4 (20/40m)                                                                                  | m      | 16,0000 |
|    |              | <b>Capitolul 1.3. Montarea panoului</b>                                                                           |        |         |
| 36 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                       | buc    | 2,0000  |
| 37 | 08-01-066-1  | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV DESCARCATOR                                                                   | set    | 2,0000  |
| 38 | 08-03-526-2  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 63A                     | buc    | 5,0000  |
| 39 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                    | buc    | 4,0000  |
| 40 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                                | buc    | 1,0000  |
| 41 | 08-03-575-1  | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ANTENA SI MODEM                                            | buc    | 1,0000  |
|    |              | <b>Capitolul 1.4. Montarea panourilor fotovoltaice</b>                                                            |        |         |
| 42 | 11-04-008-04 | Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30                                                              | buc    | 28,0000 |
| 43 | 11-04-001-02 | Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m <sup>2</sup> , pina: 0,5                                 | buc    | 28,0000 |
| 44 | 08-01-101-1  | Convertizor, masa pina la 0,15 t -                                                                                | buc    | 7,0000  |

| 1  | 2        | 3                                                                                           | 4   | 5       |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |          | MICROINVERTOR                                                                               |     |         |
|    |          | <b>Capitolul 2. Utilaj</b>                                                                  |     |         |
| 45 | material | CUTIE METAL IIP <sub>H</sub> -243-0 74 Y2 IP54 IEK                                          | buc | 2,0000  |
| 46 | material | DESCARCATOR SPD1 C 400V 3P In=20kA Im=40kA                                                  | buc | 2,0000  |
| 47 | material | SEPARATOR DE SARCINA BH-32 63A 3P                                                           | buc | 2,0000  |
| 48 | material | INTR. AUTOMAT C VA47-29 50A 3P                                                              | buc | 1,0000  |
| 49 | material | INTR. AUTOMAT B VA47-29 50A 3P                                                              | buc | 1,0000  |
| 50 | material | INTR. AUTOMAT C VA47-29 32A 3P                                                              | buc | 1,0000  |
| 51 | material | INTR. AUTOMAT B VA47-29 16A 1P                                                              | buc | 3,0000  |
| 52 | material | INTR. AUTOMAT B VA47-29 10A 1P                                                              | buc | 1,0000  |
| 53 | material | CONTOR DE EVIDENTA A ENERGIEI ELECTRICE (ACTIVE/REACTIVE) DE TIP ZMG 310, + ANTENA SI MODEM | buc | 1,0000  |
| 54 | material | Smart WIFI DCU                                                                              | buc | 1,0000  |
| 55 | material | CONSTRUCTIE METALICA PENTRU AMPLASAREA 28 PANOURI FOTOVOLTAICE                              | set | 1,0000  |
| 56 | material | PANOU FOTOVOLTAIC LONGI LR5-72HTH-570M, Ppanou=570W                                         | buc | 28,0000 |
| 57 | material | MICROINVERTOR HERF-1800                                                                     | buc | 7,0000  |

- **Alimentarea cu energie electrica. Sursa regenerabila de energie, centrala fotovoltaica pentru fintina arteziana din r-nul Causeni, sat. Constantinovca, PT9021**  
(denumirea obiectivului)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                              | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b><br><br><b>Capitolul 1.1. Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii:</b> |                    |        |
| 1      | 08-02-148-1                 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                   | 100 m              | 0,5600 |



| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                   | 4     | 5       |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 2  | material    | CABLU APVBbSv-1 5*16 BY (1,baraban)                                                                                                                 | m     | 16,0000 |
| 3  | material    | CABLU AVVGng 4*25 (1, baraban)                                                                                                                      | m     | 2,0000  |
| 4  | material    | CABLU ELECTRIC VVGngLS 5x16 (13, baraban)                                                                                                           | m     | 2,0000  |
| 5  | material    | CABLU H07RN-F 3*4.0 EPR SUBMERSIBIL FLEX (33)                                                                                                       | m     | 36,0000 |
| 6  | 08-02-146-1 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg                                                                             | 100 m | 0,6200  |
| 7  | material    | FIR ELECTRIC PV3 4 rosu (100m)                                                                                                                      | m     | 62,0000 |
| 8  | 08-02-167-1 | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 4-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc   | 4,0000  |
| 9  | material    | MUFA TERMINALA 4KBHTп 1-(25-50) M 1kV                                                                                                               | buc   | 2,0000  |
| 10 | material    | MUFA TERMINALA 5ПKBHTп 1-(10-25) M 1kV                                                                                                              | buc   | 2,0000  |
| 11 | material    | PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 35MM2 - 10                                                                                                               | buc   | 4,0000  |
| 12 | material    | PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 50MM2 - 10                                                                                                               | buc   | 4,0000  |
| 13 | material    | TUB TERMIC NEGRU 20.0 KASAN                                                                                                                         | m     | 2,0000  |
| 14 | material    | TUB TERMIC NEGRU 16.0 KASAN                                                                                                                         | m     | 2,0000  |
| 15 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm                                       | 100 m | 0,1600  |
| 16 | material    | TUB GOFRAT D=50 CU PERETI DUBLI 450N                                                                                                                | m     | 16,0000 |
| 17 | 08-02-411-2 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm                                                                                                    | 100 m | 0,0400  |
| 18 | material    | FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=51MM NEGRU 25M                                                                                                         | m     | 4,0000  |
| 19 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 21 mm                                                                                                    | 100 m | 0,3600  |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                 | 4      | 5       |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 20 | material     | FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=21MM NEGRU (50M)                                                                     | m      | 36,0000 |
| 21 | material     | CANAL METALIC ZINCAT CU CAPAC 100*50 (2000M)                                                                      | m      | 4,0000  |
|    |              | <b>Capitolul 1.2. Priza de pamint</b>                                                                             |        |         |
| 22 | 08-02-471-4  | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                       | 10 buc | 0,4000  |
| 23 | material     | SET DE IMPAMINTARE ZINC. CU TARUS ASCUTIT CU ARTICULATIE-16MM/1,5M/3M ELKO                                        | set    | 4,0000  |
| 24 | 08-02-472-7  | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> | 100 m  | 0,1600  |
| 25 | material     | PLAT BANDA ZINCATA 40*4 (20/40m)                                                                                  | m      | 16,0000 |
|    |              | <b>Capitolul 1.3. Montarea panoului</b>                                                                           |        |         |
| 26 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                       | buc    | 2,0000  |
| 27 | 08-01-066-1  | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV DESCARCATOR                                                                   | set    | 2,0000  |
| 28 | 08-03-526-2  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100                     | buc    | 6,0000  |
| 29 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                    | buc    | 4,0000  |
| 30 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                                | buc    | 1,0000  |
|    |              | <b>Capitolul 1.4. Montarea panourilor fotovoltaice</b>                                                            |        |         |
| 31 | 11-04-008-04 | Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30                                                              | buc    | 28,0000 |
| 32 | 11-04-001-02 | Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m <sup>2</sup> , pina: 0,5                                 | buc    | 28,0000 |
| 33 | 08-01-101-1  | Convertizor, masa pina la 0,15 t - MICROINVERTOR                                                                  | buc    | 7,0000  |

| 1  | 2           | 3                                                                                           | 4   | 5       |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 34 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ANTENA SI MODEM                      | buc | 1,0000  |
|    |             | <b>Capitolul 2. Utilaj</b>                                                                  |     |         |
| 35 | material    | CUTIE METAL ІІР <sub>H</sub> -243-0 74 Y2 IP54 IEK                                          | buc | 2,0000  |
| 36 | material    | DESCARCATOR SPD1 C 400V 3P In=20kA Im=40kA                                                  | buc | 2,0000  |
| 37 | material    | INTR. AUTOMAT VA88-33/M6E-160H 3P 100A VECAS                                                | buc | 2,0000  |
| 38 | material    | SEPARATOR DE SARCINA BH-32 63A 3P                                                           | buc | 2,0000  |
| 39 | material    | INTR. AUTOMAT B VA47-29 50A 3P                                                              | buc | 1,0000  |
| 40 | material    | INTR. AUTOMAT B VA47-29 32A 3P                                                              | buc | 1,0000  |
| 41 | material    | INTR. AUTOMAT B VA47-29 16A 1P                                                              | buc | 3,0000  |
| 42 | material    | INTR. AUTOMAT B VA47-29 10A 1P                                                              | buc | 1,0000  |
| 43 | material    | CONTOR DE EVIDENTA A ENERGIEI ELECTRICE (ACTIVE/REACTIVE) DE TIP ZMG 310, + ANTENA SI MODEM | buc | 1,0000  |
| 44 | material    | Smart WIFI DCU                                                                              | buc | 1,0000  |
| 45 | material    | CONSTRUCTIE METALICA PENTRU AMPLASAREA cutiei de evidenta                                   | set | 1,0000  |
| 46 | material    | CONSTRUCTIE METALICA PENTRU AMPLASAREA 28 PANOURI FOTOVOLTAICE                              | set | 1,0000  |
| 47 | material    | PANOU FOTOVOLTAIC LONGI LR5-72HTH-570M, Ppanou=570W                                         | buc | 28,0000 |
| 48 | material    | MICROINVERTOR HERF-1800                                                                     | buc | 7,0000  |

- Alimentarea cu energie electrica. Sursa regenerabila de energie, centrala fotovoltaica - pentru fintina arteziana din r-nul Causeni, sat. Pervomaisc, 9034

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                        | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                          | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b><br><b>Capitolul 1.1. Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii:</b> |                    |       |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                               | 4     | 5       |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1  | 08-02-148-1 | Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                  | 100 m | 0,6300  |
| 2  | 08-02-147-1 | Cablu pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg                                  | 100 m | 0,0800  |
| 3  | material    | CABLU APVBbSv-1 5*16 BY (1,baraban)                                                                                                                             | m     | 12,0000 |
| 4  | material    | CABLU AVVGng 4*25 (1, baraban)                                                                                                                                  | m     | 22,0000 |
| 5  | material    | CABLU ELECTRIC VVGngLS 5x16 (13, baraban)                                                                                                                       | m     | 1,0000  |
| 6  | material    | CABLU H07RN-F 3*4.0 EPR SUBMERSIBIL FLEX (33)                                                                                                                   | m     | 36,0000 |
| 7  | 08-02-146-1 | Cablu fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg                                                                                                        | 100 m | 0,6200  |
| 8  | material    | FIR ELECTRIC PV3 4 rosu (100m)                                                                                                                                  | m     | 62,0000 |
| 9  | 08-02-149-1 | Cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                                           | 100 m | 0,2200  |
| 10 | material    | TROS SECTIUNE D=16mm                                                                                                                                            | m     | 22,0000 |
| 11 | 08-02-167-1 | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 4-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> | buc   | 4,0000  |
| 12 | material    | MUFA TERMINALA 4KBHT $\Pi$ 1-(25-50) M 1kV                                                                                                                      | buc   | 2,0000  |
| 13 | material    | MUFA TERMINALA 5 $\Pi$ KBHT $\Pi$ 1-(10-25) M 1kV                                                                                                               | buc   | 2,0000  |
| 14 | material    | PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 35MM <sup>2</sup> - 10                                                                                                               | buc   | 4,0000  |
| 15 | material    | PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 50MM <sup>2</sup> - 10                                                                                                               | buc   | 4,0000  |
| 16 | material    | TUB TERMIC NEGRU 20.0 KASAN                                                                                                                                     | m     | 2,0000  |
| 17 | material    | TUB TERMIC NEGRU 16.0 KASAN                                                                                                                                     | m     | 2,0000  |
| 18 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm                                                   | 100 m | 0,1200  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                 | 4       | 5       |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 19 | material    | TUB GOFRAT D=50 CU PERETI DUBLI 450N                                                                              | m       | 12,0000 |
| 20 | 08-02-411-2 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm                                                                  | 100 m   | 0,1500  |
| 21 | material    | FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=51MM NEGRU 25M                                                                       | m       | 15,0000 |
| 22 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 21 mm                                                                  | 100 m   | 0,3600  |
| 23 | material    | FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=21MM NEGRU (50M)                                                                     | m       | 36,0000 |
| 24 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m                                                                    | 100 m   | 0,0400  |
| 25 | material    | CANAL METALIC ZINCAT CU CAPAC 100*50 (2000M)                                                                      | m       | 4,0000  |
| 26 | material    | CURELUSA 7.8*180mm NEAGRA SCAME (100BUC/PAC)                                                                      | pachet  | 1,0000  |
| 27 | material    | LENTA INOX 0.7*20MM (50M) Serbia                                                                                  | m       | 4,0000  |
| 28 | material    | CLEMA PENTRU BANDA A 19 (20mm) (zamok)                                                                            | buc     | 8,0000  |
| 29 | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie                                                              | 100 buc | 0,0600  |
| 30 | material    | CLEMA DE RAMIFICARE IZOLATA PC25P (16-95/4-35)                                                                    | buc     | 4,0000  |
| 31 | material    | SUPORT DE ANCORARE CA 2000                                                                                        | buc     | 2,0000  |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Priza de pamint</b>                                                                             |         |         |
| 32 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                       | 10 buc  | 0,4000  |
| 33 | material    | SET DE IMPAMINTARE ZINC. CU TARUS ASCUTIT CU ARTICULATIE-16MM/1,5M/3M ELKO                                        | set     | 4,0000  |
| 34 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> | 100 m   | 0,1600  |
| 35 | material    | PLAT BANDA ZINCATA 40*4 (20/40m)                                                                                  | m       | 16,0000 |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Montarea panoului</b>                                                                           |         |         |

| 1  | 2            | 3                                                                                              | 4     | 5       |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 36 | 08-02-407-4  | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm    | 100 m | 0,0600  |
| 37 | material     | TEAVA METALICA 80x80x4 PENTRU AMPLASAREA cutiei de evidenta                                    | m     | 6,0000  |
| 38 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350    | buc   | 2,0000  |
| 39 | 08-01-066-1  | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV DESCARCATOR                                                | set   | 2,0000  |
| 40 | 08-03-526-2  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 63A  | buc   | 5,0000  |
| 41 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc   | 4,0000  |
| 42 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                             | buc   | 1,0000  |
| 43 | 08-03-575-1  | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ANTENA SI MODEM                         | buc   | 1,0000  |
|    |              | <b>Capitolul 1.4. Montarea panourilor fotovoltaice</b>                                         |       |         |
| 44 | 11-04-008-04 | Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30                                           | buc   | 28,0000 |
| 45 | 11-04-001-02 | Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5                           | buc   | 28,0000 |
| 46 | 08-01-101-1  | Convertizor, masa pina la 0,15 t - MICROINVERTOR                                               | buc   | 7,0000  |
|    |              | <b>Capitolul 2. Utilaj</b>                                                                     |       |         |
| 47 | material     | CUTIE METAL IIP <sub>H</sub> -243-0 74 Y2 IP54 IEK                                             | buc   | 2,0000  |
| 48 | material     | DESCARCATOR SPD1 C 400V 3P In=20kA Im=40kA                                                     | buc   | 2,0000  |
| 49 | material     | SEPARATOR DE SARCINA BH-32 63A 3P                                                              | buc   | 2,0000  |
| 50 | material     | INTR. AUTOMAT C VA47-29 40A 3P                                                                 | buc   | 1,0000  |
| 51 | material     | INTR. AUTOMAT B VA47-29 40A 3P                                                                 | buc   | 1,0000  |
| 52 | material     | INTR. AUTOMAT C VA47-29 32A 3P                                                                 | buc   | 1,0000  |

| 1  | 2        | 3                                                                                           | 4   | 5       |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 53 | material | INTR. AUTOMAT B VA47-29 16A 1P                                                              | buc | 3,0000  |
| 54 | material | INTR. AUTOMAT B VA47-29 10A 1P                                                              | buc | 1,0000  |
| 55 | material | CONTOR DE EVIDENTA A ENERGIEI ELECTRICE (ACTIVE/REACTIVE) DE TIP ZMG 310, + ANTENA SI MODEM | buc | 1,0000  |
| 56 | material | Smart WIFI DCU                                                                              | buc | 1,0000  |
| 57 | material | CONSTRUCTIE METALICA PENTRU AMPLASAREA 28 PANOURI FOTOVOLTAICE                              | set | 1,0000  |
| 58 | material | PANOU FOTOVOLTAIC LONGI LR5-72HTH-570M, Ppanou=570W                                         | buc | 28,0000 |
| 59 | material | MICROINVERTOR HERF-1800                                                                     | buc | 7,0000  |

Scopul achiziției: “ **Alimentarea cu energie electrică, sursa regenerabilă de energie, centrala fotovoltaică pentru fântânelor arteziene din raionul Căușeni, satul Constantinovca 9021, satul Constantinovca 9031, satul Pervomaisc 9034**”

Informație financiară

- Sursa de finanțare: **Bugetul de Stat**

1. Termenul și condițiile efectuării lucrărilor - **12 (douasprezece ) luni din data înregistrării contractului**
2. Modul de prezentare a ofertelor:
  - ofertele se prezintă în limba de stat , cu specificarea clară a parametrilor;
  - prețul lucrărilor se indică în lei MD;
  - oferta trebuie să conțină răspunsuri la toate întrebările expuse în solicitare;
  - se prezintă lista lucrărilor în mod desfășurat și volumul materialelor de construcție care vor fi folosite în procesul lucrărilor;
  - prețul lucrărilor include toate cheltuielile, inclusiv TVA și trebuie să fie fix pe toată perioada de executare a contractului;

prețul ofertei se stabilește de către ofertant în baza cerințelor care le-a primit de la organizatorul procedurii de achiziție. Cheltuielile suplimentare, volumul lucrărilor incluse în sarcina de lucru dar care nu au fost luate în considerație de ofertant la prezentarea prețului nu se acoperă de către beneficiar;
3. Evaluarea ofertelor va avea loc pe data de \_\_\_\_ **2024, orele \_\_\_\_; Informatia o gasiti in SIA RSAP**
4. Oferta se prezintă până la data de \_\_\_\_ **2024, orele \_\_\_\_** pe adresa: **Informatia o gasiti in SIA RSAP**
5. Oferta este valabilă **30 de zile** de la data limită de depunere a ofertei;
6. Ofertele pot fi depuse electronic prin intermediu SIA RSAP, dar nu mai târziu de termenul limită de prezentare a ofertelor.

7. Se specifică data când ofertanții fac cunoștință cu locul (obiectul) efectuării lucrărilor  
\_\_\_\_\_ la solicitare \_\_\_\_\_;
8. Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea în construcții nr. 721 din 02.02.96.
9. Modul de întocmire a ofertelor:
- fiecare oferta trebuie să fie semnat electronic de conducătorul ofertantului;
10. Oferta câștigătoare se va aprecia conform criteriului - cel mai mic preț și corespunderea cerințelor suplimentare.
11. Cerințele suplimentare care vor fi luate în considerație la evaluare:
- Capacitatea tehnico- materiala
  - **Experiența** în domeniu și minimum a **trei obiecte** similare executate
  - Ofertantul nu va solicita modificări în proiectul de execuție.
12. Înștiințarea privind determinarea câștigătorului se expediază în termen de 3 zile de la data emiterii deciziei privind evaluarea ofertelor.
13. Condițiile de contractare:
- contractul se încheie între Autoritatea Contractantă și ofertantul câștigător în termen de 7 zile de la data determinării ofertei câștigătoare;
  - modelul contractului de achiziție și condițiile de contractare se anexează la documentația standard;
  - contractul se încheie pe o perioadă de **2 (doi ) ani bugetari** .

Data **09.10.2024**

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).*