**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI**

**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREŢ**

**1. Denumerea beneficiarilor: Primăria municipiului Ungheni, IDOMUS COMPANY SRL**

**2. Organizatorul procedurii de achiziţie: PNUD Moldova/ Programul UE4Moldova: Regiuni-cheie**

**3. Obiectul achiziţiilor:** **Edificarea Centrului tehnologic pentru inovare și producere**

**- IloT Pro Center, mun. Ungheni, str. Națională**

|  |  |
| --- | --- |
| **Deviz – ofertă 2-1-6. Construcția a 2 centrale fotovoltaice cu P=52,80 kW.** |  |

**Valuta ofertei USD**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Lucrări şi cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz,$ | |
| Pe unitate de măsură  ————  incl. salariu | Total  —————  incl. salariu |

| 1 | | 2 | | 3 | | | 4 | | 5 | | | 6 | | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | **1. Lucrari de constructie** | | |  | |  | | |  | |  |
| 1 | | TsA02B | | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления) | | | m3 | | 10,080 | | |  | |  |
| 2 | | TsD01B | | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления) | | | m3 | | 10,080 | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Asigurare sociala, 24%* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Cheltuieli de regie, %* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Beneficiu de deviz, %* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Lucrari de constructie**  **Inclusiv salariu** | | | $  $ |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **2. Lucrari de montare** | | |  | |  | | |  | |  |
|  | |  | | **2.1. Utilaj fotovoltaic** | | |  | |  | | |  | |  |
| 3 | | 11-04-008-03 | | Montarea Panou fotovoltaic mono cristalin JA Solar JAM72S30-550-MR | | | buc | | 96,000 | | |  | |  |
| 4 | | 08-01-101-1 | | Montarea invertor trifazat de tip On-grid R3-50K-G5 | | | buc | | 1,000 | | |  | |  |
| 5 | | 11-04-001-03 | | Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 | | | buc | | 96,000 | | |  | |  |
| 6 | | Pret de piață | | Profil metalic zincat 40x21mm | | | m | | 250,000 | | |  | |  |
| 7 | | 08-02-144-3 | | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2 | | | 100 buc | | 0,200 | | |  | |  |
| 8 | | Pret de piață | | Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1000VDC | | | buc | | 20,000 | | |  | |  |
| 9 | | Pret de piață | | Diblu polipropilena KKX12/8x60 | | | buc | | 20,000 | | |  | |  |
| 10 | | Pret de piață | | Diblu polipropilena SM08080 | | | buc | | 20,000 | | |  | |  |
| 11 | | Pret de piață | | Cui ancorare M8x160 | | | buc | | 185,000 | | |  | |  |
| 12 | | Pret de piață | | Samorez pentru metal WFOC 4,8x25mm | | | buc | | 200,000 | | |  | |  |
| 13 | | Pret de piață | | Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, mijloc T30 | | | buc | | 176,000 | | |  | |  |
| 14 | | Pret de piață | | Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat Z30 | | | buc | | 32,000 | | |  | |  |
| 15 | | Pret de piață | | Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41 | | | buc | | 208,000 | | |  | |  |
| 16 | | Pret de piață | | Grover M8 Profi Box | | | kg | | 1,000 | | |  | |  |
|  | |  | | **Total Utilaj fotovoltaic**  **Inclusiv salariu** | | | $  $ |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **2.2. Echipament de curent alternativ si continuu** | | |  | |  | | |  | |  |
| 17 | | 08-03-572-3 | | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600х600 (Panou din plastic extrudat, Grad de protectie IP65 ABS 400x600) | | | buc | | 1,000 | | |  | |  |
| 18 | | 08-01-066-1 | | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator OPC-1B 3P) | | | set | | 1,000 | | |  | |  |
| 19 | | 08-03-572-4 | | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200х1000 (Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD) | | | buc | | 2,000 | | |  | |  |
| 20 | | 08-03-575-1 | | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (in panou ABS36MOD) | | | buc | | 15,000 | | |  | |  |
| 21 | | 08-01-066-1 | | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator DC TRS3-C40-2P 1000VDC ) | | | set | | 6,000 | | |  | |  |
| 22 | | 08-03-523-1 | | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibilala GPV -10x38, 16A) | | | buc | | 12,000 | | |  | |  |
| 23 | | 08-03-600-2 | | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor inteligent trifazat Smart meter) | | | buc | | 1,000 | | |  | |  |
|  | |  | | **Total Echipament de curent alternativ si continuu**  **Inclusiv salariu** | | | $  $ |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **2.3. Retele cabluri si accesorii** | | |  | |  | | |  | |  |
| 24 | | 08-02-147-2 | | Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg | | | 100 m | | 0,050 | | |  | |  |
| 25 | | Pret de piață | | Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVG 4x50+1x25mm2 | | | m | | 50,000 | | |  | |  |
| 26 | | 08-02-400-1 | | Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2 | | | 100 m | | 6,000 | | |  | |  |
| 27 | | Pret de piață | | Cabluri solar H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC | | | m | | 600,000 | | |  | |  |
| 28 | | 08-02-412-2 | | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | | | 100 m | | 1,500 | | |  | |  |
| 29 | | Pret de piață | | Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde | | | m | | 150,000 | | |  | |  |
| 30 | | 08-02-412-3 | | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 | | | 100 m | | 0,600 | | |  | |  |
| 31 | | Pret de piață | | Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde | | | m | | 60,000 | | |  | |  |
| 32 | | 08-01-082-1 | | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | | | 100 buc | | 0,050 | | |  | |  |
| 33 | | 08-02-411-1 | | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | | | 100 m | | 3,400 | | |  | |  |
| 34 | | Pret de piață | | Tub metalic izolat D=13mm | | | m | | 250,000 | | |  | |  |
| 35 | | Pret de piață | | Tub metalic izolat D=20mm | | | m | | 50,000 | | |  | |  |
| 36 | | Pret de piață | | Tub metalic izolat D=37mm | | | m | | 40,000 | | |  | |  |
| 37 | | Pret de piață | | Presetupa PG21, Grad de protecеie IP67 | | | buc | | 12,000 | | |  | |  |
| 38 | | Pret de piață | | Presetupa PG36, Grad de protecеie IP67 | | | buc | | 8,000 | | |  | |  |
| 39 | | Pret de piață | | Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 | | | buc | | 2,000 | | |  | |  |
| 40 | | 08-02-396-6 | | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m | | | 100 m | | 0,360 | | |  | |  |
| 41 | | Pret de piață | | Jgheab metalic perforat zincat 100x50x0.8mm | | | m | | 30,000 | | |  | |  |
| 42 | | Pret de piață | | Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm | | | m | | 30,000 | | |  | |  |
| 43 | | Pret de piață | | Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm | | | m | | 6,000 | | |  | |  |
| 44 | | Pret de piață | | Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm | | | m | | 6,000 | | |  | |  |
|  | |  | | **Total Retele cabluri si accesorii**  **Inclusiv salariu** | | | $  $ |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **2.4. Impamintare** | | |  | |  | | |  | |  |
| 45 | | 08-02-471-4 | | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Electrod rotund zincat pentru impamantare, l=3m, d=20mm) | | | 10 buc | | 0,600 | | |  | |  |
| 46 | | 08-02-472-2 | | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2, (Banda metalica pentru impamantare 40x4mm) | | | 100 m | | 0,360 | | |  | |  |
|  | |  | | **Total Impamintare**  **Inclusiv salariu** | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total, lucrări de montare* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Asigurare sociala, 24 %* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Cheltueli de transport* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Cheltuieli de regie, % din salariu* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Beneficiu de deviz, %* | | |  | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Lucrari de montare**  **Inclusiv salariu** | | | $  $ |  | | |  | | |  |
|  | |  | | **3. Valoarea utilajului** | | |  | |  | | |  | |  |
| 47 | | Pret de piață | | Panou fotovoltaic mono cristalin JA Solar JAM72S30-550-MR | | | buc | | 96,000 | | |  | |  |
| 48 | | Pret de piață | | Invertor trifazat de tip On-grid R3-50K-G5 | | | buc | | 1,000 | | |  | |  |
| 49 | | Pret de piață | | Panou din plastic extrudat, Grad de protectie IP65 ABS 400x600 | | | buc | | 1,000 | | |  | |  |
| 50 | | Pret de piață | | Descarcator OPC-1B 3P | | | buc | | 1,000 | | |  | |  |
| 51 | | Pret de piață | | Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD | | | buc | | 2,000 | | |  | |  |
| 52 | | Pret de piață | | Intrerupator automat trifazat 100A,VA88-33/M6-160H | | | buc | | 1,000 | | |  | |  |
| 53 | | Pret de piață | | Separator de sarcina rotativ modular DC IS-PV-DC-4-32 1000VDC | | | buc | | 3,000 | | |  | |  |
| 54 | | Pret de piață | | Separator profuzibil DC SDF30 10x38 30A | | | buc | | 12,000 | | |  | |  |
| 55 | | Pret de piață | | Siguranta fuzibilala GPV -10x38, 16A | | | buc | | 12,000 | | |  | |  |
| 56 | | Pret de piață | | Descarcator DC TRS3-C40-2P 1000VDC | | | buc | | 6,000 | | |  | |  |
| 57 | | Pret de piață | | Contor inteligent trifazat Smart meter | | | buc | | 1,000 | | |  | |  |
| 58 | | Pret de piață | | Clema de conexiune UKK250A | | | buc | | 5,000 | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |
|  | |  | | *Total* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | *Cheltuili de semifabricat si depozitie, %* | | | $ | | |  |  | | |  |
|  | |  | | **Total Valoare utilajului**  **Inclusiv salariu** | | | $  $ |  | | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | **Total deviz $**  **Inclusiv salariu $** |  | | |  | | |  | | **——————** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Intocmit | Elaborator de devize |
| (funcţia, semnătura, numele, prenumele ) | |
| Ofertant |  |
| (funcţia, semnătura, numele, prenumele) | |