



**MD 6219 satul Clocusna, raionul Ocnita, tel. (271) 43-5-92, fax. (271) 43-2-97**

Anexa nr. 23  
la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_  
din “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_

## CAIET DE SARCINI

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

Obiectul **Alimentarea cu energie electrică a iluminatului stradal exterior s. Clocusna, raionul Ocnita.**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria s. Clocusna, raionul Ocnita.**

(denumirea, adresa)

#### **1. Descriere generală**

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. - **din proiect**

#### **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. **Proiect se anexează**

#### **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. ( **Certificate de conformitate la materiale și utilajul tehnologic și parametri tehnice**

**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, eșafodajele 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**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

**19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

-----  
*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.*

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_ Data "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_

## 1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul **Alimentarea cu energie electrică a iluminatului stradal exterior s. Clocușna, raionul Ocnîța.**

Autoritatea contractantă **Primaria s. Clocușna, raionul Ocnîța.**  
(denumirea, adresa)

| Nr. | Simbol,<br>norme, cod<br>resurse | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitatea<br>de măsură | Cantitatea |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
|     |                                  | <b>Capitolul 1. UTILAJUL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |
| 1   | Preț furnizor                    | Panou de evidenta BZUM TF - 03 - 01                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                   | 6,00       |
| 2   | Preț furnizor                    | Panou de comanda IIQMII - 05 400*300*200,<br>IP 54                                                                                                                                                                                                                                                          | buc                   | 6,00       |
| 3   | Preț furnizor                    | Contor electronic ME 172 - D1 5 - 85A                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc                   | 6,00       |
| 4   | Preț furnizor                    | Intrerupator de sarcina BH - 32/1/20                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc                   | 6,00       |
| 5   | Preț furnizor                    | Demaror magnetic IIM 12 - 010                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc                   | 6,00       |
| 6   | Preț furnizor                    | Releu de timp IHP                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                   | 6,00       |
| 7   | Preț furnizor                    | Intrerupator automat BA47-29 1P 10A                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc                   | 6,00       |
| 8   | Preț furnizor                    | Pilon din beton vibrat SV - 9,5                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc                   | 16,00      |
| 9   | Preț furnizor                    | Corp de iluminat stradal LED 50W                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc                   | 379,00     |
|     |                                  | <b>Capitolul 2. LUCRARI DE ELECTROMONTAJ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |
| 10  | 33-04-017-1                      | Suspendarea conductorilor electrici izolati<br>autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV<br>pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea<br>autohidroascensorului (norma 08-02-367-8<br>exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca<br>resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa<br>proiect | 1000 m                | 23,655     |
| 11  | Preț furnizor                    | Cablu SIP - 5 2*25                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 22 275,00  |
| 12  | Preț furnizor                    | Cablu SIP - 5 2*16                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 1 380,00   |
| 13  | 08-03-573-4                      | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime,<br>latime si adincime, mm, pina la 600x600x350<br>BZUM                                                                                                                                                                                                      | buc                   | 6,00       |

|    |               |                                                                                                                                                   |        |           |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|    |               |                                                                                                                                                   |        |           |
| 14 | 08-03-572-3   | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, IIQMII - 05 400*300*200, IP 54 | buc    | 6,00      |
| 15 | 08-03-600-1   | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza ME 172 - D15 - 85A                                                                                 | buc    | 6,00      |
| 16 | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                    | buc    | 12,00     |
| 17 | 08-03-530-4   | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A                                  | buc    | 6,00      |
| 18 | 08-02-363-1   | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                    | buc    | 379,00    |
| 19 | 08-02-369-3   | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu surse LED 50W                                                                         | buc    | 379,00    |
| 20 | Preț furnizor | Suport reglabil p/u felinar stradal D40 L300 SF 40300                                                                                             | buc    | 379,00    |
| 21 | Preț furnizor | Catarama (scoaba) NC - 20 ( A200, NC20 )                                                                                                          | buc    | 3 512,00  |
| 22 |               | Cirlig spirala 15MG                                                                                                                               | buc    | 3 512,00  |
| 23 |               | Suport AL CA 1500                                                                                                                                 | buc    | 625,00    |
| 24 |               | Clema SO - 234 2*35                                                                                                                               | buc    | 625,00    |
| 25 |               | Clema P 2*95                                                                                                                                      | buc    | 905,00    |
| 26 |               | Clema PS - 1                                                                                                                                      | buc    | 490,00    |
| 27 | Preț furnizor | Banda INOX F 2007                                                                                                                                 | m      | 3 512,00  |
| 28 |               | Brida CSB                                                                                                                                         | buc    | 45 274,00 |
| 29 |               | Capison de etansare                                                                                                                               | buc    | 106,00    |
| 30 | 08-02-471-3   | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 10 mm                                                                                       | 10 buc | 8,00      |
| 31 | 08-02-472-1   | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 6 mm                                                       | 100 m  | 17,00     |
| 32 | Preț furnizor | Electrod vertical : otel rotund d 16, L = 3,0 m                                                                                                   | buc    | 245,00    |

|              |             |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 33           | RpEJ06C     | Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat                                                                                                                                                                        | buc | 379,00 |
| 34           | RpEJ06A     | Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint                                                                                                                                                                            | buc | 6,00   |
|              |             | <b>Capitolul 3. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 35           | 33-04-003-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea SV - 9,5                                                                                                               | buc | 16,00  |
| 36           | TsA16A2     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor cu obstacol | m3  | 1,50   |
| 37           | TsD18A      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor                                                                                      | m3  | 1,50   |
| 38           | CA03F02     | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....                                         | m3  | 1,50   |
| 39           | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( teava profilata 80*80*3.0 mm. - 36,0 m)                                  | kg  | 256,68 |
| <b>Total</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |

Data „\_06\_\_\_” \_\_\_03\_\_\_2023\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(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).*