

# Caiet de sarcini

## **Obiectul „Alimentarea cu energie electrică a sistemelor de iluminat a localităților c.Puținței”.**

**Autoritatea contractantă:** Primaria c.Puținței

### **1. Descriere generală**

Lucrările de extindere a rețelelor de iluminat stradal se vor petrece în s.Vîprova, Dișcova și Puținței. Realizarea lucrărilor are ca scop crearea unui sistem de iluminat eficient, care să corespundă normativelor în vigoare cu optimizarea consumului energetic. Lucrările de extindere a rețelelor de iluminat stradal prevăd instalarea pilonilor și montarea echipamentelor de iluminat (corpuri de iluminat, brațe de prindere, cleme de conexiune, cablu de alimentare), în conformitate cu prezentul caiet de sarcini. Pilonii și echipamentul vor fi achiziționate de către ofertant. Corpurile de iluminat vor fi echipate cu surse LED.

### **2. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

Ofertantul va prezenta:

2.1. Certificate de conformitate emise de un organism terț de certificare, acreditat în domeniu, pentru evaluarea conformității acestei categorii de produse pentru corpurile de iluminat.

2.2. Raport de încercări LM-80, cu dovada duratei de viață a sursei de lumina. Durata de viață a sursei de lumina 100 000 de ore cu pastrare a 75 % din fluxul de lumina nominal.

2.3. Certificate de garanție pe perioada 5 ani emise de producător pentru utilaje achiziționate.

### **3. Mostre**

Ofertantul va prezenta mostre (la solicitare) ale utilajelor propuse pentru lucrările de extindere a rețelelor de iluminat stradal la prima solicitare a autorității contractante.

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

Livrarea, transportarea, manipularea, depozitarea produselor și materialelor utilizate, protecția lucrărilor se vor efectua din contul agentului economic, desemnat câștigător. Agentul economic are obligația să ia măsurile necesare de protecție a instalațiilor, inclusiv la acțiunea factorilor externi. Zonele aferente zonelor de lucru nu vor fi afectate sub nici o formă de acțiunile întreprinse.

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

Agentul economic va confirma capacitatea realizării lucrărilor de instalare a iluminatului stradal prin contracte similare, cu o experiență nu mai puțin de 2 ani.

Tot utilajul propus va fi însoțit de certificat de origine. La etapa predării se va prezenta certificatul de conformitate. Agentul economic este obligat să prezinte schițele executive cu legături la comunicațiile ingineresti exterioare, procesele verbale de testare a echipamentului.

Garanția lucrărilor de extindere a rețelelor de iluminat stradal va constitui cel puțin 5 ani. Termenul garanției începe din ziua conectării și transmiterii rețelelor de iluminat stradal autorității contractante.

### **6. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Înlăturarea defecțiunilor în perioada de garanție se va face din contul agentului economic câștigător, cu ieșirea la fața locului în termen de 3 zile după primirea informației despre defecțiune. În termen de 3 zile defecțiunile și viciile ascunse vor fi lichidate.

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

Ofertantul va dispune de personal calificat și autorizat pentru executarea lucrărilor de ajustarea și punerea în funcție a sistemului SCADA.

Lucrările de extindere a rețelelor de iluminat stradal sunt planificate pentru perioada de maxim trei luni.

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

Caracteristicile tehnice de stabilizare a curentului draiverilor LED se va asigura conform cerințelor din lista cantităților de lucrări.

Asigurarea garanției de funcționare a materialelor LED din lista cantităților de lucrări pentru o perioadă nu mai puțin de 5 ani.

Asigurarea garanției de funcționare driverilor LED pentru perioadă nu mai puțin 5 ani.

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

Ofertantul fa dovedi disponibilitatea bazei de producere cu dotări specifice, utilaj și echipament necesar pentru îndeplinirea lucrărilor de extindere a rețelelor de iluminat stradal.