

## CAIET DE SARCINI

### SCHIMBARE CORPURI DE ILUMINAT PUBLIC EXISTENTE CU CORPURI DE ILUMINAT CU LED

#### 1. Obiectul lucrării

Prezentul caiet de sarcini este aplicabil pentru lucrările de modernizare a iluminatului public prin înlocuirea corpurilor de iluminat vechi existente de: 150 și 250 W , cu corpuri de iluminat cu LED de 87W în Mun.Salonta, pe străzile:Oradiei, Șarcadului, Tincii, Kulin, Republicii parțial și Aradului.Instalare de echipamente de iluminat stradal (pe stâlpi existenți) a unui număr de: 300 de corpuri de iluminat cu LED, în scopul eficientizării iluminatului public prin reducerea costurilor din facturi, plătită către furnizorul de electricitate și performant din punct de vedere luminotehnic.

#### 2. Autoritatea contractantă: Municipiul Salonta

#### 3. Condiții de participare

3.1 Ofertantul va prezenta oferta financiară pentru corp de iluminat stradal cu LED 87W, cu accesoriile necesare instalării corpului de iluminat pe stâlp, lucrările de demontare și montare a corpului de iluminat pe stâlp și perioada de garanție a corpurilor de iluminat.

3.2 Ofertantul trebuie să facă dovada unui contract de lucrări similare în ultimul an.

#### 4. Obiectul contractului

4.1 Lucrări de modernizare a sistemului de iluminat public prin înlocuire corp de iluminat stradal cu LED 87W, cu accesoriile necesare pentru instalarea corpului de iluminat pe stâlpi existenți, demontarea și montarea corpului de iluminat pe stâlp.

4.2 Prin modernizarea sistemului de iluminat public stradal al localităților se urmărește realizarea următoarelor obiective:

1.ameliorarea securității, siguranței și confortul cetățenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative prin prescripțiile naționale și internaționale în domeniu;

2.limitare impactului asupra mediului;

- prin alegerea de produse care utilizează mai puține materii prime, produse alcătuite din materialele recuperabile;

- reducerea consumului de energie electrică și implicit a gazelor de seră;

- limitarea poluării luminoase, realizând un iluminat de calitate, în sensul dirijării luminii doar spre locul în care este necesară și doar acolo unde este dorită;

3.Atenția acordată durabilității privit ca un serviciu și nu doar ca obiect prin utilizarea de corpuri de iluminat care permit minimizarea cheltuielilor de întreținere

4. Realizarea unui sistem de iluminat coerent prin integrarea funcțiilor iluminatului public: funcționalitate și eficiență energetică.

4.3 Scopul contractului este de a realiza un sistem modern și eficient de iluminat public care să corespundă cerințelor și normelor naționale și internaționale, în paralel cu optimizarea consumurilor energetice. Prin acest contract se urmărește:

- Garantarea dreptului cetățenilor din municipiu la un spațiu public de calitate;
- Modernizarea sistemului de iluminat, bazat pe utilizarea de corpuri de iluminat performante, care să asigure calitatea, garanția, eficiența energetică și exploatarea optimă a întregului sistem și optimizarea consumului de energie electrică;
- Garantarea indicatorilor de performanță lumenotehnică calculați, urmare a lucrărilor de modernizare;
- Asumarea și garantarea optimizării consumului de energie electrică;
- Garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public;

4.4 Pentru întocmirea ofertei tehnice și comerciale, ofertantul va avea în vedere următoarele activități:

- lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public existent, care constau în achiziționarea și montarea corpurilor de iluminat cu tehnologie LED, pe brațe existente, conectarea lor la rețea prin cleme și cablul de alimentare pentru corpuri de iluminat, în număr total de 300 buc.
- demontarea corpurilor de iluminat existente și montarea corpurilor de iluminat nou achiziționate;
- termenul de realizare a lucrărilor de modernizare;
- termenul de intervenție la avarie minim asumat.

Modalitatea de plată este la recepția lucrării.

## **5. Cerințe tehnice și de calitate**

5.1 Se va asigura un nivel minim al consumului de energie electrică, în condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace:

- Corpuri de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță redusă, cu grad mare de protecție și cu caracteristici optice deosebite, echipate cu sursa LED;
- Componentele sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu standardele în vigoare și vor avea certificate de conformitate;

5.2 Cerințe tehnice minime impuse pentru corpuri de iluminat cu LED, folosite pentru iluminatul rutier și zonelor pietonale

- Lampă stradală cu LED 87W
- Gradul de protecție a componentei optice: min.IP 65;
- Gradul de protecție al unității de alimentare: min.IP 65;
- Tensiunea de alimentare: 230V;
- Protecție la polarizare inversă, supratensiune, supraîncălzire, supraîncărcare;
- Temperatura de funcționare -25 și +45 grade Celsius;
- Durata medie de viață minim 100.000 ore;
- Flux luminos LED min.7100 lm;
- Garanție producător: minim 5 ani.

5.3 Documente care să ateste respectarea condițiilor tehnice pentru corpuri de iluminat:

- Prospect tehnic/fișă de catalog aparat iluminat care să conțină toate specificațiile cerute de autoritatea contractantă;
- Declarații/certificatul de conformitate de la producător, din care să rezulte caracteristicile tehnice solicitate și conformitate cu standardele în vigoare;

## **6. Propunerea financiară**

Elaborarea propunerii financiare se va face în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini.

Se va prezenta ofertă pentru tipul de echipament solicitat în Caietul de sarcini, deviz oferta pentru schimbare corp de iluminat public existente cu corpuri de iluminat cu LED.

## **7. Garanții solicitate**

- Lucrări de construcții montaj corpuri de iluminat: 5 ani;
- Corpuri de iluminat (inclusiv componentele acestuia): 5 ani.

## **8 . TERMEN DE PRESTARE VALOARE ESTIMATĂ**

**Contractul de lucrări va fi încheiat cu valabilitate până în data de: 31.12.2019**  
Valoarea estimată în limita pragului de **336.134 lei+TVA.**

## **9. DISPOZIȚII FINALE**

Responsabilitățile părților se stabilesc prin contract de execuție lucrări.

Recepția lucrării prestate se va face în prezența unui reprezentant al achizitorului la solicitarea prestatorului. Lucrarea contractată se prestează și se recepționează în baza condițiilor impuse de prezentul caiet de sarcini.

*Referent SDU*  
*Tóth Anna-Mária*

