

CAIET DE SARCINI

**PRIVIND
ACHIZITIA DE LUCRARI PUBLICE PENTRU
EXECUTIE**

**„EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN
COMUNA GHINDENI, JUDETUL DOLJ,,**

1. OBIECTUL PROCEDURII

Procedura are ca obiect furnizarea si executia de instalatii pentru eficientizarea iluminatului public in Comuna Ghindeni, Judetul Dolj.

2. Autoritatea contractanta

Comuna Ghindeni, Judet Dolj

3. Denumirea lucrarii

3.1 Denumirea lucrarii : "EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA GHINDENI, JUDETUL DOLJ,,

Cod CPV: 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradala

3.2 Amplasamentul :

Zona in care se intentioneaza realizarea investitiei se afla pe teritoriul administrativ al Comunei Ghindeni in localitatea Ghindeni.

4. Descrierea obiectului investitiei:

Prin prezenta investitie se urmareste modernizarea si reabilitarea sistemului de iluminat public din Comuna Ghindeni, Judetul Dolj. Acest lucru se va realiza prin achizitia de aparate de iluminat stradal cu LED, demontarea aparatelor existente si montarea aparatului de iluminat pe stalpii existenti, cat si montarea de console si implementare sistem de telegestiune.

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achizitie publica este "cel mai bun raport calitate pret" si se desfasoara in conformitate cu actele normative in vigoare.

- Demontarea a 282 aparate de iluminat existente.
- Montarea a 51 buc aparate de iluminat Tip AIL 1- maxim 45 W si alimentare la retea aferent.
- Montarea a 20 buc aparate de iluminat Tip AIL 2- maxim 30 W si alimentare la retea aferent.
- Montarea a 211 buc aparate de iluminat Tip AIL 3- maxim 20 W si alimentare la retea aferent.
- Montarea a 282 buc. console zincate.
- Implementarea sistemului de telegestiune pentru fiecare punct luminos.

Prin implementarea investitiei in Comuna Ghindeni, se urmareste realizarea urmatoarelor obiective:

- Ameliorarea securitatii, sigurantei si confortului cetatenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative si calitative din prescriptiile SR-EN 13201;
- Reducerea consumului de energie electrica;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera echivalente (CO₂);
- Alegerea de produse care utilizeaza mai putine materii prime, respectiv produse alcatuite din materiale recuperabile in procent ridicat;
- Limitarea poluarii luminoase realizand un iluminat de calitate, in sensul dirijarii luminii doar spre locul in care este necesara si doar acolo unde este dorita.

5. Modul de intocmire a ofertei

5.1. Specificatii Tehnice

Ofertantii au obligatia de a prezenta elementele propunerii tehnice, detaliate si complete, in corelatie cu specificatiile tehnice minime solicitate de achizitor, astfel incat sa permita comisiei de evaluare, identificarea cu usurinta a corespondentei acestora cu cele oferite.

Ofertantii au obligatia de a prezenta propunererea tehnica in conformitate cu toate specificatiile tehnice continute in caietul de sarcini si sa prezinte toate documentele prevazute prin acesta.

5.2. Fise Tehnice completate pentru echipamente

In oferta depusa, fiecare ofertant are obligatia sa prezinte Fise de catalog ale aparatului de iluminat. Comisia de evaluare a ofertelor depuse de ofertanti, poate solicita oricaruia dintre acestia, in cazul in care fisele, pozele sau descrierile prezentate in oferta nu sunt edificatoare, pentru o evaluare corecta a ofertei, sa prezinte comisiei de evaluare aparatele de iluminat si sistemul de telegestiune pe care acesta le va monta in sistemul de iluminat din localitate.

Pentru fiecare tip de echipament, ofertantii au obligatia de a complete formularele F5, fisele tehnice (anexale la Caietul de sarcini). In formulare se va face o descriere completa a echipamentelor care urmeaza a fi furnizate, nu se accepta expresii precum „Conform”, „Identic”, „Da”, sau copierea integrala a cerintei pentru fiecare specificatie, in caz contrar, oferta va fi declarata neconforma. Ofertantii sunt obligati sa ataseze fisele tehnice/ paginile de catalog ale producatorului si sa demonstreze corespondenta cu cerintele tehnice.

Ofertele, ale caror formulare F5 nu contin descrierea completa sau nu raspund cerintelor minime ale echipamentelor solicitate precum si a modului lor de completare, vor fi declarate neconforme.

In toata documentatia, acolo unde specificatiile tehnice indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, acestea sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. In consecinta, aceste specificatii sunt considerate ca avand mentiunea de „sau echivalent”.

6. Cerinte Tehnice minime impuse pentru echipamentele oferite

6.1. Cerintele aparatelor de iluminat

Aparatele vor avea inscriptionate pe ele tipul corpului de iluminat si marca producatorului astfel incat sa se identifice cu tipul aparatelor de iluminat si producatorul pentru care s-au prezentat documentele solicitate, pentru produsele oferite.

Toate aparatele de iluminat vor avea un design adaptat tehnologiei LED, indiferent de forma. Nu se accepta aparate de tip retrofit, dezvoltate pentru tehnologii standard in care se monteaza surse LED. Toate aparatele for respecta cerintele din formularele F5.

Montajul aparatelor de iluminat se va realiza pe reseaua de iluminat existenta.

6.2. Cerinte bratele si colierele de prindere

Bratele si colierele de prindere

- Material: teava de otel zincata la cald conform SR EN ISO 1461
- Dimensiuni: in functie de geometria strazii, lungimea minima a bratului pe orizontala 40mm; lungimea maxima nu va depasi valorile impuse in proiectul luminotehnic;

- Unghiuri de inclinare: in functie de solutia aleasa dar nu mai mari de 15° fata de planul orizontal. Daca din calculele luminotehnice rezulta un alt unghi de inclinare al aparatului de iluminat (cuprins intre 0° si 15°), acesta se va realiza prin intermediul sistemului de inclinare integrat al aparatului de iluminat. Bratul va avea forma curbata, fara puncte de sudura.

7. Conditii de transport

Costurile transportului, incarcarii, descarcarii si manipularii pana la locul de depozitare al achizitorului vor fi asigurate de furnizor

8. Timpii de executie

Durata de realizare a investitiei este de 12 luni.

9. Conditii de receptie cantitativa si calitativa

Achizitorul sau reprezentantul are dreptul de a inspecta si testa produsele pentru a verifica conformitatea cu specificatiile solicitate.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa si daca este necesar de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amanat datorita faptului ca produsele au fost inspectate si testate de furnizor, cu sau fara participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrarii acestora la destinatia finala.

Daca produsele inspectate sau testate nu corespund specificatiilor din certificatul de calitate si declaratia de conformitate, achizitorul are dreptul sa le respinga, iar furnizorul are obligatia de a inlocui produsele refuzate.

Produsele necorespunzatoare din punct de vedere calitativ, refuzate de catre achizitor **vor fi inlocuite de furnizor in termen de 10 (zece) zile de la luarea la cunostinta a neconformitatii**, furnizorul fiind obligat sa suporte cheltuielilor corepunzatoare.

Toate produsele trebuie sa fie noi. Nu se accepta pentru ofertare produse second-hand.

10. Continutul ofertei comerciale

Oferta comerciala se va prezenta prin formularele F1, F2, F3, F4, C6, C7, C8, C9 conform HG 907/2016. Cantitatile de lucrari exacte ce trebuiesc incluse in oferta sunt urmatoarele :

- Demontarea a 282 aparate de iluminat existente.
- Montarea a 51 buc aparate de iluminat Tip AIL 1- maxim 45 W si alimentare la retea aferent.
- Montarea a 20 buc aparate de iluminat Tip AIL 2- maxim 30 W si alimentare la retea aferent.
- Montarea a 211 buc aparate de iluminat Tip AIL 3- maxim 20 W si alimentare la retea aferent.
- Montarea a 282 buc. console zincate.
- Implementarea sistemului de telegestiune pentru fiecare punct luminos.
- Cleme CDD - 846 buc.
- Cablu tip CYY-F 3x 1.5 mmp – 1,128.00 m

Cotarea cu zero sau cotarea unor operatiuni cu valori nejustificat de mici conduc la considerarea ofertei ca neconforme.

Fiecare ofertant este liber sa adauge orice pozitie pe care o considera utila sau necesara la realizarea lucrarii pentru desfasurarea activitatilor cu respectarea cerintelor caietului de sarcini.

11. Garantii

În perioada de garanție a produselor, în cazul defectării unor compartimente/echipamente, sau în cazul constatării apariției unor defecte de fabricație care nu au putut fi sesizate/observate, în cadrul recepției, acestea se remediază prin grija și pe cheltuiala furnizorului de persoane autorizate. Furnizorul are obligația de a ridica componentele/echipamentele defecte de la sediul beneficiarului prin grija și pe cheltuiala sa, în termen de maxim 7 zile de la sesizare.

Elementul defect se va înlocui cu unul similar de către furnizor, urmând ca produsele înlocuite să beneficieze de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii efective și a punerii în funcțiune a acestora la achizitor.

Contractantul are obligația de a asigura garanția produselor oferite pentru perioada specificată în propunerea tehnică. Perioada de garanție începe după montarea și punerea în funcțiune a lampilor de iluminat.

Montarea și demontarea aparatelor defecte în perioada de garanție se va face pe cheltuiala ofertantului.

Garantii solicitate:

Lucrări de construcții montaj – 3 ani

Aparate de iluminat LED, sistem de telegestiune – 5 ani.

12. Criterii de evaluare

Ofertele care respectă toate cerințele prezentului Caiet de sarcini vor fi evaluate după următoarele criterii:

Pretul Ofertei :	100 puncte
Oferta cu pretul cel mai scazut va primi 100 puncte.	
$\text{Punctajul Ofertei} = (\text{P. minim} / \text{P. ofertat}) \times 100 \text{ puncte}$	
P minim - oferta cu cel mai scazut pret	
P ofertat – oferta pentru care se calculeaza punctajul.	

Prezentul Caiet de sarcini este parte integranta din contractul de achiziție publica.