



**CAIET DE SARCINI PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII LUCRARI
ELECTRICE PENTRU MODERNIZARE SI EFICIENTIZARE ILUMINAT
PUBLIC STRADAL PRIN MONTARE APARATE ILUMINAT CU LED**

CAP I

Date Generale

1.1 Obiectul cererii de oferte :

LUCRARI ELECTRICE PENTRU “PENTRU MODERNIZARE SI EFICIENTIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL PRIN MONTARE APARATE ILUMINAT CU LED” IN COMUNA CRISTOLT ,JUDETUL SALAJ PRIN INLOCUIRE CORPURI DE ILUMINAT EXISTENTE CU APARATE DE ILUMINAT CU LED.

Procedura are ca obiect inlocuirea corpurilor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED in localitatile : Cristolt , Valeni Muncel si Poiana Ontii prin:

- Achizitie lampi de iluminat stradal LED de 29.5 W– 36 W -230 buc
- Puncte de aprindere cu programator 6 buc
- Accesoriile necesare pentru instalarea corpurilor de iluminat pe stalp
- Demontarea corpuriloel existente si montarea corpurilor noi de iluminat pe stalp
- Montarea de corpuri de iluminat noi pe stalpii existenti pe care nu exista corp de iluminat
- Mentenenta pe intreaga perioada de garantie a corpurilor montate -5 ani
- Cod de clasificare CPV: 45316110-9 Instalarea de echipamente de iluminare stradala

1.2 Autoritatea contractanta : Comuna Cristolt, jud. Salaj

1.3 Finantarea : Buget local

1.4 Amplasament : Lampile vor fi montate pe o suprafata de 10 km , respectiv: aproximativ 4 km in loc .Cristolt 100 buc , aproximativ 3 km in loc. Valeni 80 buc , aprox 1.5 km in localitatea Muncel 30 buc si 1.5 km in loc Poiana Ontii 20 buc

1.5 Conditii de participare

a. Ofertantul va prezenta oferta finaciara pentru corp de iluminat stradal cu LED 29,5W -36W + accesoriile necesare pentru instalarea corpurilor de instalat pe stalp , lucrarile de montare si demontare a corpurilor de iluminat pe stalp si a

cheltuielilor ,intretinerea si interventia pe perioada de gantie a corpurilor de iluminat .

b. Pentru intocmirea ofertei tehnice si comerciale ofertantul va avea in vedere urmatoarele activitati

-lucrari de inlocuire a sistemului de iluminat public existent , care constau in achzitionarea si montarea corpurilor de iluminat cu tehnologie LED , a bratelor si a sistemului de prindere , conectarea lor la retea prin cleme si cabluri de alimentare pentru corpurile de iluminat in numar total de 230 bucati si punctelor de aprindere 6 bucati .

- demontarea corpurilor existente si montarea corpurilor nou achizitionate
- montarea corpurilor de iluminat cu led pe stalpii fara corpurile de iluminat
- lucrarile de interventie - ,mentenanta pe durata perioadei de garantia a corpurilor de iluminat -230 buc
- termenul de realizare a lucrarilor de modernizare :3 luni
- termenul de interventie la avarie minim asumat 24h

CAP II

2.1 Obiectul si scopul achizitiei

Obiectul prezentei proceduri il constituie furnizarea si montarea de corpurile de iluminat -lampi cu LED procedura ce este necesare pentru modernizarea retelei locale de iluminat public stradal in comuna Cristolt, judetul Salaj

2.2 Sunt necesare lampi de iluminat stradal -LED de 29.5 W -36W -230 buc , puncte de aprindere 6 buc la care se adauga consola de teava zincata de 1.5 m , Ø1 tol , bratari prindere consola pe stalp din bada zicata 30x3mm , cablu pentru conexiune in retea , cleme de conectare cablu .

2.3 Scopul contractului este de a realiza un sistem modern si eficient de iluminat public care sa corespunda cerintelor si normelor nationale in paralel cu optimizarea consumurilor energetice .

Prin acest contract se urmareste :

- Garantarea dreptului cetatenilor din comuna la un spatiu public de calitate
- Modernizarea sistemului de iluminat bazat pe utilizarea de corpurile de iluminat performante care sa asigure calitatea , garantia , eficienta energetica si exploatarea optima a intregului sistem si optimizarea consumului de energie electrica
- Garantarea permanentei in functionare a iluminatului public
- Imbunatatirea esteticii sistemului de iluminat public

CAP III

3.1 Cerinte tehnice si de calitate

Se va asigura un nivel minim al consumului de energie electrica in conditiile indeplinirii tuturor cerintelor prin urmatoarelor mijloace

- Corpuri de iluminat cu randament mare si costuri de mentenanta redusa cu grad mare de protectie si cu caracteristici optice deosebite echipate cu sursa LED tip MULTILED
- Componentele sistemului de iluminat vor fi executate in conformitate cu standardele in vigoare si vor avea certificate de conformitate

3.2 Cerinte tehnice minime impuse pentru corpurile de iluminat cu LED

- carcasa realizata din aluminiu sau extrudat cu rol de radiator pasiv pentru LED

- tensiunea de alimentare 120 -277 VA
- rezistenta la impact IK09
- durata de viata 50.000 h -60.000 cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos initial
- protectie impotriva electrocutarii clasa I sau Clasa II
- flux luminous lampa minim 4000 Lm
- functionare la temperature intre -40 si + 40 grade Celsius
- garantie producator 5 ani

3.3 Cerinte tehnice minime impuse pentru brate si coliere de prindere aparate de iluminat stradal

- material : teava de otel zincata avand diametrul minim de 48 mm
- Dimensiuni: lungime a bratului de 1.5 m
- unghiul de inclinare : in functie de solutia aleasa dar nu mai mari de 15 grade fata de planul orizontal
- prinderea bratelor pe stalpi se va face in bratari pereche cu soruburi

3.4 Documente care sa ateste respectarea cerintelor tehnice pentru corpuri de iluminat

- Declaratii , certificatele de conformitate de la producator din care sa rezulte caracteristicile tehnice solicitate si conformitatea cu standardele in vigoare
- prospect tehnic / fisa de catalog aparat de iluminat care sa contina toate specificatiile cerute de autoritatea contractanta
- certificat de garantie in limba romana din care sa rezulte perioada minima de garantie de ani

Cap IV

4.1 Garantii solicitate

- lucrari de constructii montaj -5 ani
- corpuri de iluminat inclusiv componentele acestuia - 5 ani
- perioada de mentenanta si garantia produselor furnizate si va incepe sa curga de la data receptiei si punere in functiune pe ansamblu sau pe parti din lucrari distincte din punct de vedere fizic si functional pana la receptia finala

4.2 In perioada de garantie executantul are obligatia in urma dispozitiei date de achizitor de a executa toate lucrarile de modificare , reconstruire si remediere a defectelor a caror cauza este nerespectarea clauzelor contractuale . termenul de interventie si remediere este de maxima 24 h de la primirea sesizarii achizitorului.

4.3 Prestatorul are obligatia de a executa toate activitatile prevazute mai sus pe cheltuiala proprie in cazul in care ele sunt necesare datorita utilizarii de materiale sau a unei manopere neconforme cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini sau datorate neglijentei sau neindeplinirii de catre prestator a oricarei dintre obligatiile explicite sau implicite care-i revin .

Cap V Avize si acorduri

5.1 Montarea si punerea in functiune a produselor se va face de catre firme atestate ANRE

Cap VI Conditii de livrare si montarea produselor

6.1 Ofertantul va proceda la livrarea , instalarea , testarea si punerea in functiune a corpurilor de iluminat – lampi cu LED in termen de 90 zile de la data semnarii contractului de furnizare .

6.2 Receptia cantitativa si calitativa a produselor furnizate se va efectua de catre comisia de receptie a achizitorului in prezenta delegatiilor ofertantului intocmindu-se un process verbal de receptie de instalare si punere in functiune.

6.3 Echipamanetele achizitionate de catre beneficiar fabricate in tara sau importate se supun obligatoriu certificarii de catre Ministerul muncii si protectiei sociale conform legii 90/96 modificata si completata prin legea 177/2000 si republicata in MO /2001 si norme metrologice de aplicare

Nu se va achizitiona nici un echipament daca nu este insotit de catre declaratia de conformitate si nu are aplicat distinct sau vizibil marcajul de Securitate MRC/CE .

Prezentul caiet de sarcini este parte integranta din documentatia de atribuire a contractului de achizitie publica.

INTOCMIT ,
CONSILIER ACHIZITII PUBLICE
Cernucan Vlad

