

## **Modernizare sistem de iluminat public pe strada General Nicolae Dăscălescu , municipiul Piatra Neamt**

I.D.: 48732972

Documente participare:

- Raspuns la solicitarile de clarificari 2020-08-05-15-03-06-01.pdf
- Formular nr.8 docx.docx
- RASPUNS SOLICITARE CLARIFICARI .doc
- FisaDate\_DF1090985.pdf
- Caiet sarcini 2020-07-28-12-16-25-01.pdf
- Planuri amplasament 2020-07-28-12-15-16-01.pdf
- Lista cantitati F3 2020-07-28-12-16-50-01.pdf
- 7.FORMULARE1.docx
- DRAFT CONTRACT EXECUTIE .doc
- DUAE\_CERERE\_78655.xml

Data publicarii	04.08.20	Coduri CPV	45316110-9
Termenul limita pentru depunere:	24.08.20	Pretul estimativ:	327.300,46 RON - 327.300,46 RON

Descriere: Obiectivul general este: reducerea consumului de energie electrică pentru iluminatul public cu aproximativ 33% din consumul pe strada General N.Dăscălescu , realizarea unui climat luminos confortabil, utilizând corpuri de iluminat fiabile în tehnologie LED cu durată de funcționare mai mare decât a celor existente se dorește înlocuirea iluminatului cu lămpi cu vapori de sodiu cu iluminat cu lămpi cu LED-uri . Lucrarea constă în demontarea lămpilor cu vapori de sodiu cu puteri de 250 W și 150 W , demontarea consolelor existente și montarea de console pentru lămpi cu LED-uri și lămpi cu LED-uri de puteri de 100W . -Lucrările se vor face pe stâlpii existenți, stâlpi ce au fost utilizați pentru iluminat și pentru rețeaua de troleibuz . Înainte de începerea lucrărilor va fi verificată starea fizică a stâlpilor . -Alimentarea cu energie electrică nu va fi modificată, având în vedere faptul că puterea consumatorilor va fi mai mică față de puterea actuală . -Se vor demonta corpurile de iluminat de tip TIMLUX S/21(IEP2/21)ST 250 , TIMLUX S/21(IEP2/21)ST150 . -Se vor demonta complet dispozitivele din cârjă cu brățări pentru fixarea corpurilor de iluminat inclusiv conductoarele de legătură( fiecare dispozitiv fiind format din o cârjă mare cu două brățări simple). -Toate acestea vor fi transportate la magazia din zona Ștrandului Municipal ce aparține de Primăria municipiului Piatra Neamț . -Se vor monta console de susținere pentru lămpi cu LED-uri(dispozitiv din cârjă cu brățări pentru fixarea corpurilor de iluminat ), conductoare de aluminiu sau cupru izolat introduse în tuburi de protecție cu secțiunea de până la 4 mmp . -Se vor monta corpuri de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, tip LED , pe console corespunzătoare . -Înainte și după efectuarea lucrărilor, se vor executa verificări luminotehnice în vederea comparării nivelului luminanței -Strada General Dăscălescu este încadrată, din punct de vedere al traficului la nivelul M2, cu următoarele caracteristici de calitate : - Luminanța medie 2,0(cd/mp) ; Iluminarea medie 30,94 lux ; strălucirea de discomfort 6,34 . -Toate lucrările la înălțime se vor efectua folosind echipamente (platforme sau nacele)speciale pentru lucru la înălțime .