

Execuție lucrări aferente obiectivului de investiții "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA CEICA, JUDEȚUL BIHOR"

I.D.: 103505016

Data publicarii	01.10.24	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 749.400,00 RON - 749.400,00 RON

Descriere: Lucrările proiectate vor conduce la asigurarea condițiilor adecvate circulației rutiere și pietonale din zonă și vor influența benefic zona din punct de vedere urbanistic și ecologic. Investiția propune înlocuirea corpurilor de iluminat existente cu lămpi de iluminat TIP LED complet echipate și cu sistem de dimare care permite reglarea fluxului luminos în număr de 251 bucăți: 242 bucăți având o putere de 25W și 9 bucăți având o putere de 35W, luând în considerare categoria străzilor analizate și dimensionarea puterii lămpilor pe fiecare stradă din punct de vedere luminotehnic în funcție de SR EN 13201, SR EN 60598 și SR EN 50419 și a normelor tehnice în vigoare, pentru optimizarea maximă a sistemului de iluminat pentru o eficiență energetică ridicată și o poluare luminosă minimă și instalarea sistemului de telegestiune cu obținerea de reduceri semnificative de emisii de CO₂, consum de energie electrică, costuri de exploatare și îmbunătățirea fiabilității sistemului de iluminat public. Se vor monta corpuri de iluminat cu LED-uri pe fiecare categorie de drum analizată astfel încât să se respecte clasa specificată pentru categoria de drum și reglementările în vigoare. De asemenea se propune instalarea sistemului de telegestiune cu capacitatea să controleze, să monitorizeze, să măsoare și să gestioneze funcționarea în parametri optimi a rețelei de iluminat public stradal-rutier și rutier a localității, indiferent de poziția geografică a acesteia, tipologia rețelei de alimentare cu energie electrică sau alte condiții locale de funcționare a sistemului de iluminat public, cu obținerea de reduceri semnificative de emisii de CO₂, consum de energie electrică și costuri de exploatare și îmbunătățind, în același timp, fiabilitatea sistemului de iluminat public.
