

INDICATORII TEHNICO- ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTITII
"MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA
NICOLAE BĂLCESCU, JUDEȚUL BACĂU", faza PTH

Proiect nr. 5950/2021 întocmit de către proiectantul **S.C. URBIOLED S.R.L. IASI**

Descriere sumara a investiției – extras din PTH

1. Indicatori economici:

lei

indicatori	Valoare(fara TVA)	TVA 19%	Valoare(inclusiv TVA)
TOTAL GENERAL, din care:	1.080.732,45	203.960,62	1.284.693,07
C+M	659.592,10	125.322,50	784.914,60

2.Indicatori tehnici

Informații generale privind obiectivul de investiții

a) Denumirea obiectivului de investiții

"Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Nicolae Bălcescu, județul Bacău"

b) Amplasamentul

Obiectivul este amplasat pe străzile aflate în intravilanul UAT comuna Nicolae Bălcescu, satele Nicolae Bălcescu, Buchila, Galbeni, Lărguța și Valea Seacă, județul Bacău.

Stâlpii de iluminat ai sistemului de iluminat public stradal aparțin, din punct de vedere juridic, primăriei, sau distribuitorului de energie electrică prin intermediul unei convenții de exploatare.

c) Beneficiarul investiției

Comuna Nicolae Bălcescu, județul Bacău

Adresa Poștală: Str. Eroilor, nr. 380, localitatea Nicolae Bălcescu, județul Bacău

d) Soluția tehnică

Îmbunătățirea sistemului de iluminat public poate crea cadrul de dezvoltare al unei localități moderne prin sporirea siguranței traficului, a cetățenilor, prin creșterea confortului și orientării în teren, prin creșterea beneficiilor aduse de intensificarea activității umane în exterior dincolo de lăsarea întinericului.

Utilizarea corpurilor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele

intervenții necesare fiind pentru curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul corpurilor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

În rezumat, argumentele în favoarea deciziei de modernizare a iluminatului public sunt:

- creșterea sentimentului de siguranță;
- confort și orientare sporită;
- diminuarea și descurajarea infracționalității favorizate de întuneric;
- apariția și creșterea sentimentului de apartenență la comunitatea locală;
- redarea personalității localității prin înfrumusețare cu ajutorul luminii;
- continuarea activității oamenilor în zona de dincolo de apusul soarelui;
- încurajarea produsului comercial și turistic;
- favorizarea și atragerea investițiilor.

Soluțiile adoptate prin actualul proiect prevăd următoarele elemente ce trebuie îndeplinite:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot recicla;
- paratele de iluminat cu LED utilizate sunt astfel proiectate încât limitează, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întrețin arderea;
- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Lucrările care fac obiectul proiectului sunt:

- Instalații electrice de forță;
- Instalații electrice pentru protecție împotriva tensiunilor de atingere;
- Cablare;
- Instalații de iluminat stradal (un total de 622 buc – aparate de iluminat stradal)

e) Finanțarea obiectivului de investiții: bugetul local si AMINISTRATIA FONDULUI DE MEDIU (contract de finanțare nerambursabila cu nr.287/ 13.07.2021)

f) Durată de implementare: conform contract de finanțare nerambursabila cu nr.287/ 13.07.2021 încheiat cu ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU

Șef Serviciu Achiziții Publice, impozite si taxe
Roxana Maria ANDREI



Consilier Achiziții Publice
Mihai-Adrian BUDAU

