



**ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
COMUNA FĂRCAȘELE
PRIMAR**

Nr. 3484 din 22.06.2018

EXPUNERE DE MOTIVE

cu privire la : **aprobarea documentației tehnico - economice pentru obiectivul de investiții**

„ Modernizare și reabilitare iluminat public în comuna Fărcașele, județul Olt,,

Analizind situația existentă în teren s-a constatat că sistemul de iluminat public existent este caracterizat în principal de următoarele:

- stare avansată de deteriorare, reprezentată prin stâlpi ce nu au console și corpuri de iluminat, corpuri de iluminat public vechi și/sau deschise, cu lampi deteriorate sau lipsă, lampi existente echipate cu diferite tipuri de becuri, funcție de considerente economice și disponibilitatea pe piață (lampi cu sodiu, lampi cu mercur, lampi cu becuri fluorescente compacte CFL, de diferite puteri), beneficiarul depunând eforturi pentru a menține sistemul existent în funcțiune.

- comanda de aprindere/stingere se face cu ceas cu reglaj manual, din mai multe puncte de aprindere (sistemele existente echipate cu ceas sunt uzate moral).

- Intervențiile se fac la sesizările sporadice ale cetățenilor sau pe baza constatărilor făcute întâmplător, în teren, de oficialitățile comunei, neexistând un program de întreținere preventivă a sistemului de iluminat public (de altfel, un astfel de program la situația actuală presupune costuri cu personal specializat, costuri care la nivelul și dimensiunea primăriei reprezintă un efort financiar care nu se justifică).

- Stâlpii sistemului de iluminat sunt de diferite tipuri (SCP10001, SCP10002, SE4, SE11, lemn) și o parte din ei sunt comuni cu linii de joasă tensiune, linii de medie tensiune, sisteme de comunicații (telefonie) și cablu (CCTV).

- Corpurile de iluminat sunt de tip ELBA, PVB, Noris, ROMA, etc.

- Distanța medie între stâlpi este de circa 30-35m, pe alocuri, datorită configurației locale a terenului, poate ajunge până la maxim 40m, iar înălțimea de montaj a lampilor de iluminat este cuprinsă între 6.5 și 8m.

- Prezența unor aparate de iluminat uzate și în stare avansată de deteriorare a fost reconfirmată în urma culegerii de date la fața locului. O parte din aparatele de iluminat nu au un sistem optic de dirijare al fluxului luminos (lipsa sau defect reflector, lipsa sau defect difuzor) adecvat și nu pot asigura un iluminat de calitate.

- Chiar și în situația în care s-au achiziționat aparate de iluminat închise, s-a optat (probabil din rațiuni financiare) pentru aparate de iluminat cu un grad scăzut de protecție. Datorită unei

intretineri necorespunzatoare (compartimentul optic nu este curatat periodic) acestea s-au opacizat si nu mai pot garanta un flux luminos care sa asigure un iluminat corespunzator.

- In anumite zone vegetatia obstructioneaza sistemul de iluminat public. Astfel, tocmai in zonele in care ar trebui sa fie asigurate valori maxime ale iluminatului, se inregistreaza deficiente. Se evidentiaza si cateva aparate de iluminat prost orientate.

- Se semnaleaza deficiente in iluminatul unor zone cu risc, mai ales in zona trecerilor de pietoni unde exista un pericol real pentru producerea de accidente.

Din aceste considerente, lucrarea de modernizare a sistemului de iluminat public stradal ,prin montare de aparate de iluminat cu LED-uri in comuna, este necesara pentru realizarea urmatoarelor obiective:

- cresterea securitatii, sigurantei si confortului cetatenilor pe timp de noapte;
- aducerea sistemului de iluminat stradal pe cat posibil la cerintele tehnice ale standardelor actuale, fara a se neglija impactul financiar asupra bugetului local,
- cresterea eficientei energetice si financiare a sistemului de iluminat public,
- pe cat posibil diminuarea cheltuielilor reale unitare de functionare a sistemului de iluminat public, prin:

- reducerea consumului de energie electrica pe tip de lampa;
- reducerea cheltuielilor de interventie si reparatii pentru mentinerea sistemului de iluminat,
- valorificarea potentialului nocturn al comunei,
- realizarea unui sistem de iluminat coerent pe intreaga comuna,
- reducerea emisiilor de CO2 prin reducerea consumului energetic.
- cresterea eficientei energetice din punct de vedere luminotehnic.
- completarea cu lampi a sistemului de iluminat, acolo unde acestea sunt lipsa, astfel incat sa se poata realiza continuitatea in iluminat.

Valoarea estimată a proiectului este de 70.000 lei cu TVA inclus.

Față de cele arătate, propun aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico – economice pentru obiectivul de investiții „ Modernizare și reabilitare iluminat public în comuna Fărcașele, județul Olt”, conform documentației parte integrantă la prezentul proiect de hotărâre.

**INIȚIATOR
VICEPRIMAR,
VLADU LEON VIOREL**