

Modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Aricestii Rahtivani - proiectare DALI si asistenta tehnica, consultanta depunere cerere finantare AFM, etapa II

I.D.: 104826745

Documente participare:

- DG fara valori_Aricestii Rahtivani.pdf
- Formulare_iluminat_Aricestii Rahtivani.docx
- FisaDate_DF1229984.pdf
- Model contract executie.pdf
- Aricestii Rahtivani DTAC SSV.pdf
- Aricestii Rahtivani PTh SSV.pdf
- HCL-nr.-105-din-28.08.2024.pdf
- 3. Caiet_de_sarcini_iluminat_Aricestii Rahtivani.pdf
- DUAE_CERERE_305968.xml

Data publicarii	30.10.24	Coduri CPV	45223220-4 45310000-3
-----------------	----------	------------	-----------------------

Termenul limita pentru depunere:	15.11.24	Pretul estimativ:	1.426.812,30 RON - 1.426.812,30 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

Descriere: Serviciile și lucrările descrise sunt aferente obiectivului de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Ariceștii Rahtivani – proiectare DALI și asistență tehnică, consultanță depunere cerere de finanțare AFM, etapa II". Așadar, prin proiectul tehnic, elaborat la faza de proiect: PTH, se propun lucrări de intervenție pentru creșterea eficienței sistemului de iluminat public în Comuna Ariceștii Rahtivani. Se presupune efectuarea următoarelor lucrări principale:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot recicla ;
- Aparatele 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 întretin arderea ;
- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus de produs (anexate prezentei documentații) și vor fi integrate într-un sistem de management prin telegestiune al SIP.

Nota: Având în vedere că lucrările propuse în acest proiect/această etapă sunt în completarea unui alt proiect (Etapa I, și tot prin AFM), se va avea în vedere interconectarea celor două etape în una singură. În final, sistemul de telegestiune va monitoriza și deservi într-un singur centru de comandă, întregul sistem de iluminat public al Beneficiarului. Varianta constructivă presupune montarea aparatelor de iluminat pe stalpi existenți și implementarea unui sistem de telegestiune, după cum urmează:

- Aparat de iluminat LED cu telegestiune în punct luminos 22 W - 128 buc
- Aparat de iluminat LED cu telegestiune în punct luminos 60 W - 334 buc
- Sistem de telemanagement al iluminatului public în punct luminos - 462 module puncte luminoase
- Punct de aprindere dotat cu sistem de telegestiune - 1 buc
- Senzorul multifuncțional AIL 60W - 4 buc

Sistemul de telemanagement ce urmează a fi instalat are în componența sa și un program de dimming pentru sporirea eficienței energetice a sistemului de iluminat stradal și reducerea costurilor aferente cu energia electrică; astfel este redus fluxul luminos al lampilor, în intervale orare cu trafic redus și absentă, aproape în totalitate, a circulației pietonale. Pe lângă contorizarea clasică a energiei electrice prin intermediul unui contor electronic cu măsură directă, sistemul de iluminat propus are în componența sa și un sistem de telegestiune care permite monitorizarea energiei după cum urmează: La nivelul fiecărui aparat de iluminat - fiecare punct luminos poate fi controlat individual, poate fi comandată reducerea fluxului luminos sau pornirea/oprirea acestuia în orice moment. Astfel, se pot obține informații despre starea punctului luminos, consumul de energie, precum și avariile aparute care sunt raportate în permanentă, înregistrate și stocate pe o perioadă nedeterminată într-o bază de date externă. La nivelul fiecărui punct de aprindere — fiecare punct de aprindere are prevăzut un dispozitiv (parte a sistemului de telegestiune) de control și monitorizare ce permite monitorizarea parametrilor electrici la nivelul fiecărui punct de aprindere, inclusiv informații despre consumul total de energie. La nivel de sistem — sistemul propus are posibilitatea de a emite și exporta rapoarte în timp real despre consum de energie, defecte, stare de funcționare sistem/aparate de iluminat. Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări sau informații suplimentare în legătură cu documentația de atribuire. În măsura în care solicitările de clarificare sunt primite cu cel puțin 10 zile înainte de termenul limită stabilit pentru depunerea ofertelor, autoritatea contractantă va răspunde în mod clar și complet tuturor acestor solicitări de clarificare în a 7-a zi înainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor.
