



ROMÂNIA
JUDETUL MEHEDINTI
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI

Comuna Floresti, Telefon/ Fax: 0252-383375
florestiprimaria@yahoo.com

HOTĂRÂRE nr.23

privind participarea Comunei Floresti la *"Programul privind cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public"* și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului *"Eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Floresti, judetul Mehedinti"*

Consiliul Local Floresti,

Văzând referatul de aprobare al primarului nr. 4000/08.12.2021 care se propune participarea Comunei Floresti la *"Programul privind cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public"* și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului *"Eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Floresti, judetul Mehedinti"* și Raportul de specialitate nr. 4001/08.12.2021 cu privire la necesitatea aprobării proiectului de hotărâre;

Având în vedere:

Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârii Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016-privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ordinului 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;

În temeiul prevederilor art.129(2) lit. "b", art. 139 (3) lit. "d" și art. 196 (1) lit. "a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ modificat ulterior;

HOTĂRÂRE:

Art.1 Se aprobă participarea Comunei Floresti la *"Programul privind cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public"*;

Art.2 Se va asigura și susține din bugetul local contribuția financiară proprie aferentă cheltuielilor eligibile ale proiectului, reprezentând 10% (110.904,67 lei) din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților;

Art.3 Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează primarul Comunei Floresti să reprezinte solicitantul Comuna Floresti în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu;

Art.4 Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 38.134,92 lei, inclusiv TVA;

Art.5 Comuna Florestise angajează să întocmească documentația de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice și cerințelor din ghidul solicitantului;

Art.6 Se aprobă documentația tehnico – economică, faza DALI, caracteristicile principale și indicatorii tehnico – economici ai obiectivului de investiții cuprinși în anexa privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

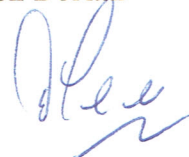
Art.7 Compartimentul financiar-contabil din cadrul aparatului de specialitate al Primarului va duce la îndeplinire sarcinile ce decurg din prezenta hotărâre.

Art.8 Hotărârea va fi comunicată către secretarului comunei Floresti, jud. Mehedinti prezenta hotarare se va comunica compartimentului financiar-contabil, precum si Institutiei Prefectului judetului Mehedinti si se va face publica prin afisare.

Pesedinte de Sedinta,
Tudor Anisoara



AVIZEAZA:
SECRETARUL COMUNEI
Draghici Ion Dorian



**PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII “Eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Floresti,
judetul Mehedinti”**

Faza: DALI –

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: COMUNA FLORESTI

AMPLASAMENT: COMUNA FLORESTI, JUDETUL MEHEDINTI

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

1,147,181.60 din care:

998.142,01 LEI din bugetul alocat prin program

110.904,67 LEI contribuția solicitantului

38.134,92 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 736,134.00 LEI

Durata de realizare: 18 luni

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță:

Indicatori de proiect	
numărul total al stâlpilor care intră în componența sistemului de iluminat pe care se intervine cu ocazia implementării proiectului (buc)	310 buc
numărul total al corpurilor de iluminat propuse (buc)	310 buc
Puterea instalată propusă (kW)	13.43 kW
Economia de energie (%)	60 %
cantitatea de emisii de CO2 redusă (%)	60 %

Descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată:

În cadrul investiției propuse se vor monta 310 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED ținând cont de clasă sistemului de iluminat, se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat propus.

Soluția propusă presupune:

- Montarea a 310 buc. aparate de iluminat tip LED;
- Implementarea unui sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat

Pentru toate corpurile (aparatele) de iluminat se vor executa următoarele lucrări de bază, necesare demontării și montării acestora și echiparea cu sistemul inteligent de management prin telegestiune:

- deconectarea de la rețea a sistemului de iluminat;
- demontarea corpurilor (aparater) de iluminat existente, împreună cu brațele de prindere;
- montarea noilor corpuri (aparate) de iluminat, bazate pe tehnologie LED cu accesorii aferente;
- realizarea conexiunilor;
- instalarea sistemului de telegestiune;
- testare, verificare și punere în funcțiune

În urma implementării investiției se va realiza o economie de energie de minim 60.69%. Pentru a obține economia de energie realizată se vor monta 310 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED și se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat.

Tab. 1 Aparat de iluminat propuse

Nr. Crt.	Tip aparat de iluminat	Cantitate	Putere nominală	Putere modul telegestiune	Putere instalată unitară	Putere instalată totală
		[buc]	[W]	[W]	[W]	[kW]
1	AIL 60W	19	60	3.00	63.00	1.20
2	AIL 45W	204	45	3.00	48.00	9.79
3	AIL 25W	87	25	3.00	28.00	2.44
Total:		310	Total:			13.43

Clasele de iluminat pentru zona studiată sunt caracteristice claselor de M4, M5, M6 așa cum sunt definiți în standardul SR EN 13201.

Aparatele de iluminat propuse tip LED vor îndeplini minim:

- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune
- Distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unor dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat

- Aparatul va fi integrat într-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanta
- Lentile din sticla securizata sau policarbonat
- Alimentare electrică: 230Vac $\pm 10\%$ /50-60Hz
- Grad de protecție aparat de iluminat (minim) IP66
- Rezistență la impact (minim) IK09
- Clasă de izolație electrică: Clasa I
- Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere
- Temperatura de culoare $T_c = 4000K$
- Indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$
- Compartimentul accesoriilor electrice si compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita patrundere prafului/murdarirea compartimentul optic in cazul in care se intervine in compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri.
- Compartimentul optic trebuie sa permita deschiderea sa pentru operatii de mentenanta, chiar daca prin intermediul unor unelte.
- Compartimentul accesorii electrice va trebui sa permita deschiderea sa pentru operatii de mentenanta, chiar daca prin intermediul unor unelte.
- Compartimentul accesorii electrice va fi prevazut cu un dispozitiv pentru mentinerea capacului in pozitia „DESCHIS” pe durata realizarii interventiilor. Inchiderea compartimentului accesorii electrice se va face in minim 4 puncte de fixare. Fixarea se va face in minim 2 balamale si minim doua cleme de inchidere.
- Prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10k V; la scurtcircuit ; la suprasarcină.
- Durata de viata: 100.000 ore la $T_a = 25^\circ C$

Sistemul de telegestiune va indeplini minim:

- Sistem compus din modul de control instalat pe aparatul de iluminat, aplicatia sistemului de telegestiune si interfata utilizator
- Modulul va fi conectat direct la aparatul de iluminat printr-un conector stadnardizat de tip Nema sau Zhaga
- Modulul nu necesita nicio programare sau comisionare — este de tip “plug & play”. Odata corpul alimentat electric, serverul va recunoaste, comunica si pozitiona automat corpul de iluminat pe harta online.
- La momentul instalarii modulul se va auto configura si va furniza minim urmatoarele date despre aparatele de iluminat: coordonate GPS, pozitionare harta sistemului de telegestiune, tip aparat de iluminat(model, nr. Leduri, puterea electrica instalata, tip driver, curentul pe driver), starea aparatului de iluminat
- Modulul de control va avea minim fotocelula pentru controlul aprinderii si stingerii in functie de nivelul iluminarii naturale si ceas astronomic pentru controlul aprinderii si stingerii.
- Comunicatia de la modulele individuale la serverul Cloud se face direct, nu se accepta sisteme prevazute cu elemente tertie cu rol de concentratoare de date, altele decat modulele de telegestiune montate pe aparatele de iluminat.

Pesedinte de Sedinta,

Tudor Anisoara



AVIZEAZA:
SECRETARUL COMUNEI
Draghici Ion Dorian