



R O M Â N I A
JUDEȚUL BUZĂU, COMUNA BOZIORU
CONSILIUL LOCAL BOZIORU

HOTĂRÂRE

Privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico - economici aferenți obiectivului de investiție „Modernizare sistem iluminat public stradal din Comuna Bozioru, județul Buzău”

Consiliul Local Bozioru, Județul Buzău, întrunit în ședință <<ordinară>> la data de 27.12.2022;

Luând în considerare:

- ✚ Referatul de aprobare al primarului comunei Bozioru, înregistrat la nr.4.158/21.12.2022;
- ✚ Raportul compartimentului de specialitate înregistrat la nr. 4.159/21.12.2022;
- ✚ Rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale consiliului local anexate la hotărâre;

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- ✚ art. 56, art. 120 alin. (1), art. 121 alin. (1) și (2) și art. 139 alin. (2) din Constituția României, republicată;
- ✚ art. 4 și articolul 9 paragraful 3 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- ✚ art.7 alin.(2), art.1166 și următoarele din Legea nr.287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- ✚ H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico- economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

✚ D.A.L.I „Modernizare sistem iluminat public stradal din Comuna Bozioru, judetul Buzau” nr. 471/2021 întocmit de SC Esco Electric Light SRL;

✚ art.1 alin. (2) lit. a), art.19 alin. (1) lit. a), art.38, art. 41-42 si ale art. 49-51 din Legea nr. 273/29.06.2006 - privind finantele publice locale, cu modificările si completările ulterioare;

✚ art.7 din Legea nr.52/2003 privind transparenta decizională în administratia publică ;

✚ Luând în considerare dispozitiile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă la elaborarea actelor normative republicată, cu modificările si compeltările ulterioare;

În temeiul art. 129, alin.(2), lit. d) și art. 139, alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aproba participarea comunei Bozioru, judetul Buzău, la Programul privind creșterea eficienței energetice, a infrastructurii de iluminat public, program finantat din „Fondul pentru mediu”, în vederea contractarii finantarii cheltuielilor, pentru obiectivul de investitii „Modernizare sistem iluminat public stradal din Comuna Bozioru, judetul Buzău”.

Art.2. Se aproba documentația tehnică DALI pentru obiectivul de investitii „Modernizare sistem iluminat public stradal din Comuna Bozioru, judetul Buzau”, conform **Anexei nr.1** la prezenta hotărâre, cu următorii indicatori tehnico-economici:

	CU TVA LEI	FARA TVA LEI
Valoarea totală a investiției	1.045.404,00	879.325,00
Constructii+Montaj	565.250,00	475.000,00

Art.3. Se aproba Devizul general parte integranta din D.A.L.I pentru obiectivului de investitii „Modernizare sistem iluminat public stradal din Comuna Bozioru, judetul Buzău”.

Art.4. Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii neeligibile ale proiectului din bugetul local în sumă de **45.518,40 lei**.

Art.5. Se împuternicește Primarul Comunei Bozioru, județul Buzău, să semneze toate actele necesare depunerii proiectului in numele UAT Bozioru, judetul Buzau.

Art.6. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de Compartimentul financiar-contabil, impozite și taxe locale, achiziții publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art.7. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică și se comunică Primarului comunei Bozioru și Instituției Prefectului Buzău, Administrației Fondului pentru Mediu (AFM), prin afisare la sediul primăriei și pe pagina de internet www.comunaboziору.ro, în condițiile și termenele prevăzute de lege prin grija secretarului general al comunei.

Nr.55/27.12.2022

Bozioru

**PRESEDINTE DE SEDINȚĂ,
SPĂTARU Marian**

.....

**CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general comună
OPREA MIRELA**

.....

Această hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local al Comunei Bozioru, județul Buzău, în ședința <<ordinară>> din data de **27.12.2022** cu respectarea prevederilor art. 139 alin. (1) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu un număr de, 8 voturi „**pentru**”, 0 voturi „**împotriva**”, 0 și voturi „**abțineri**”, din 8 consilieri prezenți , din numărul total de 9 consilieri în funcție.

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII
“ Modernizare sistem iluminat public stradal din Comuna Bozioru, judetul Buzau “

Faza: DALI –

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: COMUNA BOZIORU

AMPLASAMENT: COMUNA BOZIORU, JUDETUL BUZAU

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA): 1.045.404,00
din care:

999.885,60 LEI cheltuieli eligibile
45.518,40 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 565.250,00 LEI

Durata de realizare: 18 luni

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta:

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse	
1	AIL-1 LED 60W	189
2	AIL-2 LED 45W	25
3	AIL-3 LED 30W	72
4	AIL-4 LED 20W	12

Eficiența energetică minim 28,40 %

Descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată:

In cadrul investiției propuse se vor monta 298 buc. aparate de iluminat cu

tehnologia LED tinand cont de clasa sistemului de iluminat, se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat propus.

Solutia propusa presupune:

- Montarea a 298 buc. aparate de iluminat tip LED;
- Implementarea unui sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat

In urma implementarii investitiei se va realiza o economie de energie de minim 28,40%. Pentru a obtine economia de energie realizata se vor monta 298 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED si se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat.

Tab. 1Aparate de iluminat propuse

Tip aparat	Numar AIL - inlocuire/completare (BUC)	Putere nominala (W)	Putere instalata unitara cu sistem telegestiune(W)	Putere instalata totala (kW)
AIL 1	189	60	63	11.907
AIL 2	25	45	48	1.2
AIL 3	72	30	33	2.376
AIL 4	12	20	23	0.276
TOTAL:	298			15.759

Clasele de iluminat pentru zona studiata sunt caracteristice claselor de drum M5,M6 asa cum sunt definiti in standardul SR EN 13201.

Aparatele de iluminat propuse vor indeplini minim:

- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune
- Aparatul va fi integrat intr-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanta
- Lentile din sticla securizata sau policarbonat
- Alimentare electrică: 230Vac ±10% /50-60Hz
- Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66
- Grad de protecție compartiment accesorii electrice (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 $T_c = 3000-4000K$
- Indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$
- 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.
- Nu se vor folosi concentratoare de date montate suplimentar pe stalpi, sistemul de telegestiune se va monta doar in aparatul de iluminat fara a mai fi nevoie de alte dispozitive montate in teren.
- Comunicatia de la modulele individuale la serverul Cloud se face direct, nu se accepta sisteme prevazute cu elemente terte cu rol de concentratoare de date, altele decat modulele de telegestiune montate pe aparatele de iluminat.