



## PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BISTRIȚA

Bistrița - 420040, Piața Centrală, nr. 6, Bistrița - Năsăud  
E-mail: [primaria@municipiulbistrita.ro](mailto:primaria@municipiulbistrita.ro) <http://www.primariabistrita.ro>  
Telefonul cetățeanului 0800-080033, Telefon 0263-223923/224706, Fax 0263-231046

Direcția Dezvoltare Durabilă 2030

Direcția Tehnică

Direcția Economică

Nr. 110489/18.11.2024

### R A P O R T

privind modificarea și completarea Hotărârii Consiliului local al municipiului Bistrița nr.12 / 31.01.2023 privind aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Creșterea eficienței energetice în infrastructura de iluminat public în municipiul Bistrița, etapa II" etapa 2.2

Administrația Fondului pentru Mediu organizează sesiune de înscriere a unităților administrativ-teritoriale organizate la nivel de comună, oraș sau municipiu în Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, având drept scop îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu surse LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

În data de 12.11.2024 a fost publicat, pe site-ul AFM, Ordinul nr. 2490/05.11.2024 pentru modificarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021.

**Urgența** supunerii spre aprobare a proiectului de hotărâre este determinată de necesitatea depunerii cererii de finanțare: „Creșterea eficienței energetice în infrastructura de iluminat public în municipiul Bistrița, etapa 2.2”, prin intermediul aplicației informatice puse la dispoziție de Administrația Fondului pentru Mediu, întrucât sesiunea de depunere a cererilor de finanțare începe în data de **20 noiembrie 2024, ora 10.00** și se va finaliza în momentul epuizării a 200% din bugetul alocat, existând riscul de epuizare a fondurilor alocate.

**Modificarea și completarea** Hotărârii Consiliului local al municipiului Bistrița nr. 12/31.01.2023 se impune deoarece documentația existentă trebuie actualizată pentru a corespunde condițiilor noului ghid de finanțare, precum și inserarea solicitării exprese din Ordinul 2490/05.11.2024, respectiv Art. 13, lit. i), pct. 2. *acordul privind asigurarea și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM;*

Modificările necesare care trebuie prevăzute sunt:

- extinderea iluminatului public pe un număr de 10 străzi, pe care se vor monta 206 de stâlpi de tip fotovoltaic echipați cu 206 aparate de iluminat de tip LED și sistem de telegestiune
- instalarea unui număr 176 corpuri de tip LED și sistem de telegestiune, care vor înlocui corpurile de iluminat clasic cu puteri cuprinse între 70 și 250 kW,
- cele 382 de corpuri de iluminat prevăzute cu elemente de telegestiune, se va monitoriza prin sistemul de telegestiune realizat în cadrul proiectului "Modernizare, reabilitare și extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Bistrița și localitățile componente".

Finanțarea se acordă în procent de maxim 100% din cheltuielile eligibile ale unui obiectiv de investiție și în limita sumelor ce pot fi acordate pentru fiecare categorie de solicitanți.

Bugetul alocat sesiunii de finanțare este de 500 de milioane de lei.

Înscrierile în aplicație se realizează în limita a 200% din bugetul alocat Programului.

(1) Categoriile de cheltuieli eligibile:

a) cheltuielile pentru elaborarea auditului energetic (subcap. 3.1.3 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului 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), proiectare și asistență tehnică (cap. 3.5 și 3.8 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare) sunt eligibile cumulativ, în limita a 6% din valoarea cheltuielilor eligibile aferente investiției de bază;

b) cheltuielile cu consultanța (cap. 3.7 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare) sunt eligibile în limita a 4% din valoarea cheltuielilor eligibile aferente investiției de bază;

c) cheltuielile pentru investiția de bază:

1. achiziționarea și montarea de: corpuri de iluminat LED cu eficiență ridicată, puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, stâlpi echipați cu panouri fotovoltaice care să asigure respectarea parametrilor corespunzători clasei de drum, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, pentru modernizarea și/sau extinderea sistemului de iluminat, panouri fotovoltaice, montarea pe stâlpii de iluminat a senzorilor de mișcare, senzori de măsurare a nivelului de poluare, senzori de măsurare a nivelului de zgomot;

2. achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune;

3. active necorporale noi (brevete, licențe, know-how) necesare investiției de bază;

d) cheltuieli pentru informare și publicitate, conform cap. 5.4 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare;

e) TVA aferentă proiectului, în condițiile în care aceasta a fost solicitată și nu este recuperabilă, rambursabilă sau compensată prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

(2) Cheltuielile bancare, respectiv comisioanele bancare, diferențele de curs valutar etc. nu constituie cheltuieli eligibile.

(3) Valoarea proiectului estimată prin cererea de finanțare nu este limitată, beneficiarul fiind obligat să susțină din surse proprii cheltuielile efectuate peste pragurile prevăzute la art. 7 alin. (2) ori cheltuielile declarate neeligibile.

Extinderea sistemului de iluminat public se realizează pe străzile menționate în tabelul de mai jos:

Nr.	Denumire strada	Lungime strada – propusa a se realiza	Nr. de corpuri de iluminat de tip fotovoltaic propuse a se monta
1	Bistritei CF 83922	649 ml	25
2	Agronomului CF 88133 si 88094	1242 ml	35

3	Asfintitului CF 83827	562 ml	20
4	Henri Coanda CF 94654	512 ml	17
5	Apusului CF 88737	925 ml	32
6	Aurel Vlaicu CF 87576	577 ml	21
7	Bisericii CF 88410	433 ml	15
8	Scolii CF 91676	380 ml	16
9	Valentin Raus CF 87325	262 ml	9
10	Constantin Brancoveanu CF 88080	478 ml	16
	<b>Total</b>	<b>6.020 ml</b>	<b>206</b>

Înlocuiri corpuri de iluminat clasic cu corpuri LED astfel:

Nr.	Denumire	Nr total corpuri existente montate pe LEA	Nr. total corpuri noi montate pe LEA
1	Oituzului	5	5
2	Vasile Tripon	5	5
3	Vasile Parvan	5	5
4	Alexandru Muresan	5	5
5	Lupeni	14	14
6	I L Caragiale	11	11
8	Pietrosul	6	6
9	Amurgului	8	8
10	Bradului	7	7
	<b>Total 1 stradal</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
11	Aleea Ghiocelului	11	11
12	Aleea Margaretelor	8	8
13	Aleea Plopilor	15	15

14	Aleea Heniu	10	10
15	Aleea Rotunda	10	10
16	Aleea Ineu	3	3
17	Str. Intrarea Zorelelor	14	14
18	Aleea Plaiesului	10	10
19	Str. Vasile Lupu	10	10
20	Aleea Parcalabului	8	8
21	Aleea Pandurilor	11	11
	Total 2 pietonal	110	110
	Total general :	176	176

### **PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI**

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

**Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):**

**6.826.429,21 LEI, din care:**

- 5.000.000 LEI din bugetul alocat prin program
- 1.826.429,21 LEI cheltuieli neeligibile

**din care construcții-montaj (C+M): 5.836.842,55 LEI**

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

**Indicatori de proiect**

**Capacități (în unități fizice și valorice)**

Nr. corpuri (aparate) de iluminat instalate prin proiect: **382 buc;**

Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: **382 buc;**

Nr. de stalpi pe care se vor monta corpuri ( aparate noi ), care înlocuiesc aparate existente de iluminat înlocuite prin proiect :157 buc ;  
 Nr suplimentar de aparate montate pe stalpi existenti 19 buc ;  
 Nr. de stâlpi noi de echipati cu panouri fotovoltaice instalați prin proiect: 206 buc;

### Indicatori de performanță

Indicator de performanță			
Consumul de energie finală în iluminatul public/KWh			
Nr. Crt.	Indicator de performanță/ realizare (de output)	Valoarea indicatorului începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
1	Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	91.393,38	40.910,70
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	24,21	10,84

### c) Indicatori de impact și de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții, pentru varianta aleasă:

#### Indicatori de rezultat/operare

Scăderea consumului de energie electrică: **minim 55,24%**;  
 Scăderea emisiilor de CO2 cu: **minim 55,24%**;  
 Economia de energie electrică suplimentară: **minim 55,24%**;  
 Consum actual în condiții normale de funcționare: **91.393,38 kWh/an**;  
 Consum rezultat din calculele luminotehnice în urma implementării proiectului: **40.910,70 kWh/an**;

### d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

**Durata de realizare: până la 12 luni**, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

Dosarul pentru solicitarea finanțării cuprinde pentru etapa I și hotărârea consiliului local, care trebuie să conțină:

1. aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici;
2. acordul privind asigurarea și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM;

Față de aspectele prezentate anterior, constatăm că sunt îndeplinite condițiile legale pentru supunerea spre dezbatere și adoptare a proiectului de hotărâre pentru modificarea și completarea Hotărârii Consiliului local al municipiului Bistrița nr.12 / 31.01.2023 privind aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Creșterea eficienței energetice în infrastructura de iluminat public în municipiul Bistrița, etapa II" etapa 2.2

**DIRECȚIA DEZVOLTARE DURABILĂ 2030**  
DIRECTOR EXECUTIV  
LILIANA ALUNIȚA COCEȘIU

**DIRECȚIA TEHNICĂ**  
DIRECTOR EXECUTIV  
LIA IVAȘCU

**DIRECȚIA ECONOMICĂ**  
DIRECTOR EXECUTIV  
NICOLAE SCURTU

C.L./O.D. /2ex.