

Cu  
2

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
MUNICIPIUL BOTOȘANI  
CONSILIUL LOCAL



**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**Privind exprimarea acordului Consiliului Local al Municipiului Botoșani pentru susținerea contribuției proprii și efectuarea procedurilor legale pentru realizarea proiectului “Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4” prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public derulat de Administrația Fondului pentru Mediu**

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI,**

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei privind exprimarea acordului Consiliului Local al Municipiului Botoșani pentru susținerea contribuției proprii și efectuarea procedurilor legale pentru realizarea proiectului “Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4” prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public derulat de Administrația Fondului pentru Mediu;

analizând raportul de specialitate comun al Direcției Economice și al Serviciului Edilitare, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;

în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1947 din 13 iulie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1886/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;

în baza dispozițiilor art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

în conformitate cu dispozițiile art. 129 alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d) și alin. (7) lit. k) și n) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare;

în temeiul art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** Consiliul Local al Municipiului Botoșani își exprimă acordul cu privire la contractarea finanțării și participarea UAT Municipiul Botoșani în cadrul “Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, desfășurat de Administrația Fondului pentru Mediu, cu propunerea de proiect având ca titlu “**Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4**”, având o valoare totală de **4.902.776,93 lei**, inclusiv TVA.

**Art. 2** Consiliul Local al Municipiului Botoșani își exprimă acordul cu privire la contractarea sumei de **4.770.884,09 lei**, inclusiv TVA reprezentând asistența financiară nerambursabilă solicitată

în cadrul proiectului având ca titlu ”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4”.

**Art. 3** Consiliul Local al Municipiului Botoșani își exprimă acordul cu privire la susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului ”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4”, în cuantum de **131.892,84 lei**, inclusiv TVA.

**Art. 4** Consiliul Local al Municipiului Botoșani își exprimă acordul cu privire la asigurarea și susținerea sumelor reprezentând cheltuieli neeligibile și / sau conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului ”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4” din bugetul local al UAT Municipiul Botoșani, așa cum acestea vor reieși din documentațiile tehnice și contractul de lucrări.

**Art. 5** UAT Municipiul Botoșani se angajează să întocmească documentațiile de achiziții publice, să organizeze și să deruleze procedurile de achiziții publice și să realizeze lucrările în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

**Art. 6** Se aprobă documentația tehnică – faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție a investiției ce urmează a se realiza prin proiectul ”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4”.

**Art. 7** Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție ”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4”, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.

**Art. 8** Se aprobă Devizul General al obiectivului de investiție ”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4”, conform Anexei 2 la prezenta hotărâre.

**Art. 9** Se mandatează Primarul Municipiului Botoșani, domnul Cosmin Ionuț Andrei, să semneze în numele și pe seama UAT Municipiul Botoșani cererea de finanțare a proiectului ”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4” cu toate anexele acesteia, a tuturor documentelor aferente proiectului și să reprezinte UAT Municipiul Botoșani în relația cu Autoritatea Finanțatoare Administrația Fondului pentru Mediu.

**Art. 10** Primarul Municipiului Botoșani, prin serviciile aparatului de specialitate, va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

**Inițiator,**  
**Primar,**  
**Cosmin Ionuț Andrei**



**Avizat pentru legalitate,**  
**Secretar general,**  
**Ioan Apostu**

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
MUNICIPIUL BOTOȘANI  
CONSILIUL LOCAL

Anexa nr. 1 la HCL nr. .... din .....

Denumirea obiectivului de investiții:

”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4”

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

A) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și respectiv fără TVA, din care construcții – montaj (C+M), în conformitate cu Devizul General:

	Valoare (Fără TVA)	TVA	Valoare (Cu TVA)
<b>TOTAL GENERAL (lei)</b>	<b>4.123.844,13</b>	<b>778.932,80</b>	<b>4.902.776,93</b>
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	<b>2.199.804,29</b>	<b>417.962,82</b>	<b>2.617.767,11</b>

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:

- Putere instalată pe aparatele de iluminat propuse: 36w-655 buc.  
60w-481 buc.  
80w-114 buc.
- Numărul aparatelor de iluminat propuse a fi instalate – 1250 buc.
- Numărul aparatelor de iluminat controlate prin telegestiune – 1250 buc.

PARAMETRU	indicator	
Număr de aparate de iluminat (buc)	1250	Buc
Putere instalată totală existentă	123,08	Kw
Consum de energie total existent	510.770,21	Kwh

Putere instalată proiectată cu sistem de telegestiune în regim de funcționare 100%	64,06	Kw
Putere instalată proiectată fără sistem de telegestiune	61,06	Kw
Coeficient de dimare	72,265%	
Consum de energie proiectat în regim de funcționare 100%	265.849,00	Kwh
Emisii de CO2 reduse pentru regimul de funcționare 100%	70,45	Tone CO2
Consum de energie proiectat cu telegestiune	192.102,49	Kwh
Emisii de CO2 situație proiectată cu telegestiune	50,91	Tone CO2
Economie de energie realizată în regim de funcționare 100%	244.921,21	Kwh
Economie de energie realizată în regim de funcționare 100%	-47,95%	procentual
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	64,90	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	-47,95%	procentual
Economie de energie realizată cu telegestiune	318.667,73	Valoric
Economie de energie realizată cu telegestiune	-62,39%	procentual
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	84,45	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	-62,39%	procentual
Durata de viață (ore)	25.000	100.000

**C) Indicatori financiari, socio economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții:**

Prin montarea noilor corpuri de iluminat public cu LED vor apărea următoarele influențe favorabile, divizate în trei categorii:

- asupra mediului:

- reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră - datorită reducerii consumului de energie electrică;
- din punct de vedere economic:
- reducerea consumului de energie electrică;
- reducerea costului întreținerii-menținerii sistemului de iluminat;
- reducerea apariției defectelor corpurilor de iluminat;
- creșterea eficienței consumului de energie electrică, datorită eficienței luminoase a corpurilor cu LED.
- din punct de vedere social:
- îmbunătățirea sistemului de iluminat și asigurarea unei siguranțe a cetățenilor;
- realizarea unei uniformități mai bune datorită montării pe toate străzile și stâlpii accesibili a corpurilor de iluminat cu LED;
- creșterea accesibilității în zonă;
- datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătățește și traficul stradal

Aceste elemente reprezintă efectele pozitive ce rezidă din îmbunătățirea mediului luminos în localitate, ce apar în urma realizării lucrărilor. În general se poate afirma că realizarea acestui obiectiv constituie un real și important folos pentru întreaga comunitate și a activității economico-sociale din zonă.

**D) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.**

Durata de realizare (scenariul recomandat)

Durata de realizare a investiției – 12 luni din care:

- Faza de pregătire – proiectare, obținere avize, procedura de licitație, contractare: 2luni;
- (lucrările de C+M): 10 luni.

**Inițiator,**  
**Primar,**  
**Cosmin Ionut Andrei**



**Avizat pentru legalitate,**  
**Secretar general,**  
**Ioan Apostu**

Beneficiar: Municipiul Botosani  
 Executant:  
 Proiectant: SC URBIOLED SRL  
 Obiectivul: Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat - etapa 4

## DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizării

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 2</b>				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 3</b>				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>10,000.00</b>	<b>1,900.00</b>	<b>11,900.00</b>

<b>CAPITOL 4</b> Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	1,779,028.45	338,015.41	2,117,043.86
4.1.1	1 Modernizare SIP	1,779,028.45	338,015.41	2,117,043.86
	1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	1,779,028.45	338,015.41	2,117,043.86
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	414,775.84	78,807.41	493,583.25
4.2.1	1 Modernizare SIP	414,775.84	78,807.41	493,583.25
	2 Instalare sistem de telegestiune	414,775.84	78,807.41	493,583.25
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,772,342.00	336,744.98	2,109,086.98
4.3.1	1 Modernizare SIP	1,772,342.00	336,744.98	2,109,086.98
	001 Modul de telegestiune in punct luminos	1,712,500.00	325,375.00	2,037,875.00
	002 Gateway sistem de telegestiune	57,842.00	10,989.98	68,831.98
	003 Server sistem de telegestiune	2,000.00	380.00	2,380.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	33,000.00	6,270.00	39,270.00
4.6.1	1 Modernizare SIP	33,000.00	6,270.00	39,270.00
	004 Licenta sistem de telegestiune	33,000.00	6,270.00	39,270.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>3,999,146.29</b>	<b>759,837.80</b>	<b>4,758,984.09</b>

<b>CAPITOL 5</b> Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	24,197.84	0.00	24,197.84
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	10,999.02	0.00	10,999.02

Nr.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	2,199.80	0.00	2,199.80
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	10,999.02	0.00	10,999.02
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	79,500.00	15,105.00	94,605.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>114,697.84</b>	<b>17,195.00</b>	<b>131,892.84</b>

<b>CAPITOL 6</b>				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

<b>TOTAL Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat - etapa 4</b>		<b>4,123,844.13</b>	<b>778,932.80</b>	<b>4,902,776.93</b>
<b>TOTAL Constructii+Montaj</b>		<b>2,199,804.29</b>	<b>417,962.82</b>	<b>2,617,767.11</b>

PROIECTANT,





România  
Județul Botoșani  
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

Nr. INT 8268 din 21/12/2022

**APROBAT,**  
**PRIMAR**  
**Cosmin Ionut Andrei**



### REFERAT DE APROBARE

Având în vedere proiectul de hotărâre privind exprimarea acordului Consiliului Local al Municipiului Botoșani pentru susținerea contribuției proprii și efectuarea procedurilor legale pentru realizarea proiectului “Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4” prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public derulat de Administrația Fondului pentru Mediu și raportul de specialitate nr. INT 8265 /21.12.2022 întocmit de Serviciul Edilitare, vă rugăm să aprobați supunerea spre dezbateră și aprobare în ședința Consiliului Local al Municipiului Botoșani, a proiectului de hotărâre în forma prezentată.

**Director Executiv Direcția Edilitare**

**Bogdan Bețenchi**



Nr. INT 3265 /21.12.2022/BSA

Structură: Serviciul Edilitare

România  
Județul Botoșani  
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

Avizat

PRIMAR

Cosmin Ionut Andrei



## RĂPORT DE SPECIALITATE LA PROIECTUL DE HOTĂRÂRE

### **Privind exprimarea acordului Consiliului Local al Municipiului Botoșani pentru susținerea contribuției proprii și efectuarea procedurilor legale pentru realizarea proiectului “Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat – etapa 4” prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public derulat de Administrația Fondului pentru Mediu**

UAT Municipiul Botoșani intenționează să depună o aplicație de finanțare în cadrul ”Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, desfășurat de Administrația Fondului pentru Mediu, cu o propunere de proiect intitulată ” Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat etapa 4”.

Această din urmă propunere de proiect vine să completeze aria de intervenție ce nu este acoperită de către celelalte două proiecte depuse și aprobate în vederea eficientizării iluminatului public în Municipiul Botoșani, finanțate de aceeași Autoritate Finanțatoare, respectiv Administrația Fondului pentru Mediu.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), extinderea sistemului de iluminat existent, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

Finanțarea nerambursabilă se acordă în procent de 100% din cheltuielile eligibile ale proiectului, fiind diferențiată în funcție de rangul unității administrativ – teritoriale participante.



UAT Municipiul Botoșani, în calitate de municipiu de rang II, poate obține un quantum al asistenței financiare nerambursabile de 5.000.000 lei TVA inclus

Principalii indicatori maximali ai obiectivului de investiție, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și respectiv fără TVA, din care construcții – montaj (C+M), în conformitate cu Devizul General sunt după cum urmează:

	Valoare (Fără TVA)	TVA	Valoare (Cu TVA)
<b>TOTAL GENERAL (lei)</b>	<b>4.123.844,13</b>	<b>778.932,80</b>	<b>4.902.776,93</b>
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	<b>2.199.804,29</b>	<b>417.962,82</b>	<b>2.617.767,11</b>

Unul dintre documentele ce se constituie la dosarul cererii de finanțare se referă la Hotărârea Consiliului Local, prezentată în original, conținând acordul unității administrative teritoriale cu privire la participarea la Program, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, aprobarea Devizului General al obiectivului de investiție precum și acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de Administrația Fondului pentru Mediu.

Având în vedere că implementarea acestui proiect ar conduce la o eficiență sporită a sistemului de iluminat public cu un efect pozitiv în reducerea gazelor cu efect de seră, considerăm oportună participarea la Program cu aplicația de finanțare mai sus menționată.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Bogdan Bețenchi	Director Executiv	Direcția Edilitare	
Alin Balan	Consilier Superior	Compartimentul Iluminat Public	