

HOTĂRÂRE

privind participarea orașului Baia de Aramă la "Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public" și aprobarea indicatorilor tehnico - economici ai proiectului "Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în orașul Baia de Aramă și satele aparținătoare"

Văzând referatul de aprobare al primarului nr. 11369/23.11.2021 prin care se propune participarea orașului Baia de Aramă la "Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului "Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în orașul Baia de Aramă și satele aparținătoare" și raportul de specialitate nr. 11370/23.11.2021 cu privire la necesitatea aprobării proiectului de hotărâre;

Având în vedere:

- prevederile 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;
 - prevederile 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;
 - prevederile Ordinului 1866/2011 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;
- În temeiul prevederilor art. 139 din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

CONSILIUL LOCAL AL ORĂȘULUI BAIA DE ARAMĂ HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă participarea orașului Baia de Aramă la "Programul privind creșterea 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% din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților.

Art.3 Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează primarul orașului Baia de Aramă să reprezinte solicitantul orașului Baia de Aramă în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.4 Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 31.065,41 lei, inclusiv TVA.

Art.5 Orașul Baia de Aramă se 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 Biroul buget contabilitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului va duce la îndeplinire sarcinile ce decurg din prezenta hotărâre.

Art.8 Prin grija secretarului general al UAT oraș Baia de Aramă, prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică și se va comunica primarului orașului Baia de Aramă, persoanelor interesate, precum și Instituției Prefectului - județului Mehedinți.

Prezenta hotărâre a fost adoptată în sesiunea ordinară a Consiliului Local al orașului Baia de Aramă, județul Mehedinți, din data de 29 NOIEMBRIE 2021, cu votul a 14 consilieri „pentru” din totalul de 15 consilieri în funcție (absent Bădoi Ionuț Victor).

Președinte de sesiune,
Buncianu Mirel

Contrasemnează,
Secretar General,
Curelea Victor Sabin

ROMANIA
JUDEȚUL MEHEDINTI
ORASUL BAIA DE ARAMA
CONSILIUL LOCAL

ANEXA LA HCL NR. 73/29.11.2021

PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE
INVESTIȚII "Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în orașul Baia de Aramă li satele
aparținătoare"

Faza: DALI –

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: ORAȘ BAIA DE ARAMĂ

AMPLASAMENT: ORAȘ BAIA DE ARAMĂ, JUDEȚUL MEHEDINTI

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

3.061,995,41 LEI din care:

2.727.837,00 LEI din bugetul alocat prin program

303.093,00 LEI contribuția solicitantului

31.065,41 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 2.073.348,90 LEI

Durata de realizare:18 luni

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță:

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse		
1	AIL 1-84 W		60 buc.
2	AIL 2 - 81 W		16 buc.
3	AIL 3 – 64 W		145 buc.
4	AIL 4- 53 W		116 buc.
5	AIL 5 - 50 W		32 buc.
6	AIL 6 – 35 W		47 buc.
7	AIL 7 – 20 W		602 buc.

Eficiență energetică minim 58,10 %

Descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată:

În cadrul investiției propuse se vor monta 1018 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED tinând cont de clasa sistemului de iluminat, se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat propus.

Soluția propusă presupune:

- Montarea a 1018 buc. aparate de iluminat tip LED;
- Implementarea unui sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat;

În urma implementării investiției se va realiza o economie de energie de minim 58.10%. Pentru a obține economia de energie realizată se vor monta 1018 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED și se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat.

Tab. 1 Aparare de iluminat propuse

Nr. Crt.	Aparat de iluminat	Cant (buc)	Putereinstalatunitara [W]	Putereinstalatotala [kW]
1	AIL 1- 84 W	60	84	5.040
2	AIL 2 - 81 W	16	81	1.296
3	AIL 3 - 64 W	145	64	9.280
4	AIL 4 - 53 W	116	53	6.148
5	AIL 5 - 50 W	32	50	1.600
6	AIL 6 - 35 W	47	35	1.645
7	AIL 7 - 20 W	602	20	12.040

Clasele de iluminat pentru zona studiată sunt caracteristice claselor de drum M3, M4, M5 și M6 așa cum sunt definiți în standardul SR EN 13201.

Aparatele de iluminat propuse tip AIL 1, AIL 2, AIL 3, AIL 4, AIL 5 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 fără fir care permite controlul individual de la distanță;
 - Lentile din sticlă securizată 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
 - Equipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere;
 - Temperatură de culoare $T_c = 4000K$;
 - Indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$;
 - Compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita pătrundere prafului/murdară în compartimentul optic în cazul în care se intervine în compartimentul accesoriilor electrice pentru efectuarea de remedieri;
 - Compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte;
 - Compartimentul accesoriilor electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte;
 - Compartimentul accesoriilor electrice va fi prevăzut cu un dispozitiv pentru menținerea capacului în poziția „DESCHIS” pe durata realizării intervențiilor. Închiderea compartimentului accesoriilor electrice se va face în minim 4 puncte de fixare. Fixarea se va face în minim 2 balamale și minim două cleme de închidere;
 - Prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10k V; la scurtcircuit; la suprasarcină;
 - Durata de viață: 100.000 ore la $T_a = 25^\circ C$
- Aparatele de iluminat propuse tip AIL 6 vor îndeplini minim:
- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune;
 - Aparatul va fi integrat într-un sistem de control fără fir care permite controlul individual de la distanță;
 - Dimensiuni: forma circulară, tronconică $\Phi \times H: 500mm/450mm (+/-10\%)$
 - Lentile din sticlă securizată sau policarbonat;
 - Alimentare electrică: 230Vac $\pm 10\%$ /50-60Hz;
 - Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66;
 - Grad de protecție compartiment accesoriilor electrice (minim) IP66;

- Rezistență la impact (minim) IK 09;
- 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 $R_a \geq 70$;
- Prevăzuți interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10k V; la scurtcircuit ; la suprasarcină;
- Durata de viață: 100.000 ore la $T_a = 25^\circ C$;

Sistemul de telegestiune va îndeplini minim:

- Sistem compus din modul de control instalat pe aparatul de iluminat, aplicatia sistemului de telegestiune si interfața utilizator;
- Modulul va fi conectat direct la aparatul de iluminat printr-un conector standardizat 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 acceptă sisteme prevăzute cu elemente tertie cu rol de concentratoare de date, altele decat modulele de telegestiune montate pe aparatele de iluminat.

Aparatele de iluminat propuse tip ALL 7 vor îndeplini minim:

- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune;
- Aparatul va fi integrat într-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanță;
- Lentile din sticlă securizată sau policarbonat;
- Alimentare electrică: 230Vac $\pm 10\%$ /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 $T_c = 2200-3000K$
- 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, fara utilizarea de unelte;
- Compartimentul optic trebuie sa permita deschiderea sa pentru operatii de mentenanta, fara utilizarea de unelte;
- Compartimentul accesorii electrice va trebui sa permita deschiderea sa pentru operatii de mentenanta, fara utilizarea de unelte;
- Prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10k V; la scurtcircuit ; la suprasarcină;
- Durata de viață: 100.000 ore la $T_a = 25^\circ C$;

Președinte de sedință,
Buncianu Mirrel



Secretar General,
Curelea Victor Sabin