

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr. 61/19.11.2021

privind participarea Comunei Parava la "*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului "*Modernizare iluminat public in Comuna Parava, judetul Bacau* "

Primarul Comunei Parava :

Văzând referatul de aprobare al primarului nr. 5618/12.11.2021 prin care se propune participarea Comunei Parava la "*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului "*Modernizare si extindere iluminat public in comuna Parava, judetul Bacau* " si Raportul de specialitate nr.5536/25.10.2021 cu privire la necesitatea aprobarii proiectului de hotarare;

Avand in 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 1162/2020 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.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;

propune Consiliului Local Parava, să adopte prezenta,

Hotărăște :

Art.1 Se aprobă participarea Comunei Parava 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 13% din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților;

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

Art.4 Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 35.013,08 lei, inclusiv TVA ;

Art.5 Comuna Parava 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 Se aprobă Devizul general al obiectivului de investitii "Modernizarea iluminatului public in com. Parava, jud Bacau privind cheltuielile eligibile prevazut in anexa 2, Devizul general al obiectivului de investitii "Modernizarea iluminatului public in com. Parava, jud Bacau privind cheltuielile neeligibile prevazut in Anexa 3 , precum si Devizul general al obiectivului de investitii

"Modernizarea iluminatului public in com. Parava, jud Bacau prevazut in Anexa 4. Aceste anexe sunt parte integranta din prezenta hotarare.

Art.8 Compartimentul financiar-contabil din cadrul aparatului de specialitate al Primarului va duce la îndeplinire sarcinile ce decurg din prezenta hotărâre.

Art.9 Hotărârea va fi comunicată către secretarul comunei Parava, jud. Bacau prezenta hotarare se va comunica compartimentului financiar-contabil, precum si Institutiei Prefectului judetului Bacau si se va face publica prin afisare.

Presedinte de sedinta

Consilier local

Sudit Petru



Contrasemnează,

Secretar general

Irma Maria Holban

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL NR. / ¹			
Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹) s-a făcut cu majoritate x <input checked="" type="checkbox"/> simplă <input type="checkbox"/> absolută <input type="checkbox"/> calificată ²	19.11.2021	
2	Comunicarea către primar ²)	19.11.2021	
3	Comunicarea către prefectul județului ³)	23.11.2021	
4	Aducerea la cunoștința publică ⁴) ⁵)	22.11.2021	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴) ⁵) //.....	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶) sau produce efecte juridice ⁷), după caz	22.11.2021	

**PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII “ Modernizare iluminat public in Comuna Parava, judetul
Bacau “**

Faza: DALI –

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: COMUNA PARAVA

AMPLASAMENT: COMUNA PARAVA, JUDETUL BACAU

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

1,134,364.83 din care:

956.436,02 LEI din bugetul alocat prin program

142.915,73 LEI contribuția solicitantului

35.013,08 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 1.017,241.75 LEI

Durata de realizare: 18 luni

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta:

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse	
1	AIL-1 LED 45W	198
2	AIL-2 LED 25W	137
3	AIL-3 LED 20W	58
4	AIL-4 LED 23W	12

Eficienta energetica minim 55 %

Descrierea sumara a investitiei propuse a fi realizata:

In cadrul investitiei propuse se vor monta 405 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 405 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 55%. Pentru a obtine economia de energie realizata se vor monta 405 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 telegestiune (W)	Putere instalata totala (kW)
AIL 1	198	45	48	9.504
AIL 2	137	25	28	3.836
AIL 3	58	20	23	1.334
AIL 4	12	23	26	0.312
	405			14.986

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 tip AIL1, AIL2, AIL3, 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 \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 Tc = 3000-4000K
- Indicele de redare al culorilor Ra \geq 70
- Prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10k V; la scurtcircuit ; la suprasarcină.
- Durata de viata: 100.000 ore la Ta=25°C

Aparatele de iluminat propuse tip AIL 4 vor indeplini minim:

- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune
- Aparatul va fi integrat într-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanta
- Dimensiuni: forma circulara, tronconica $\Phi \times H: 500\text{mm}/450\text{mm}$ (+/-10%)
- Lentile din sticla securizata 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 $T_c = 3000-4000\text{K}$
- 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 $T_a = 25^\circ\text{C}$

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 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 accepta sisteme prevazute cu elemente terte cu rol de concentratoare de date, altele decat modulele de telegestiune montate pe aparatele de iluminat.

Presedinte de sedinta

Consilier local

Sudit Petru



Contrasemnează,

Secretar general

Irma Maria Molban

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI
LOCAL NR. /¹**

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹) s-a făcut cu majoritate x <input checked="" type="checkbox"/> simplă <input type="checkbox"/> absolută <input type="checkbox"/> calificată ²	19.11.2021	
2	Comunicarea către primar ²)	19.11.2021	
3	Comunicarea către prefectul județului ³)	23.11.2021	
4	Aducerea la cunoștința publică ⁴) ⁺⁵)	22.11.2021	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴) ⁺⁵)/..... /.....	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶) sau produce efecte juridice ⁷), după caz	22.11.2021	