

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CIORĂȘTI

HOTĂRÂREA nr. 70
din 24 noiembrie 2021

privind participarea Comunei Ciorasti la "*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului "**MODERNIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN COMUNA CIORASTI, JUDETUL VRANCEA** "

Consiliul local al Comunei Ciorăști, județul Vrancea întrunit în ședința ordinară din data de 24 noiembrie 2021,

- **văzând** referatul de aprobare al proiectului de hotărâre privind participarea Comunei Ciorasti la "*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului "**MODERNIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN COMUNA CIORASTI, JUDETUL VRANCEA** " înregistrat sub numărul 4852/15.11.2021;
- **în baza** raportului compartimentului de resort înregistrat sub nr. 4896/16.11.2021;
- **ținând cont de** avizul favorabil acordat de comisia de specialitate a consiliului local - Comisia pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărire comunală, protecția mediului, servicii și comerț;
- **în conformitate** cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- **ținând** cont de Ghidul de finanțare în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice;
- **în temeiul** prevederilor art. 129 alin. (1) și alin. (2) lit. "b", alin. (4) lit. "d" și art. 139 alin. (1) și (3) lit. "a" din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă participarea Comunei Ciorasti 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 20% din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților;

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

Art.4 Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 33.594,68 lei, inclusiv TVA ;

Art.5 Comuna Ciorasti 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 Compartimentul financiar-contabil din cadrul aparatului de specialitate al primarului va duce la îndeplinire sarcinile ce decurg din prezenta hotărâre.

Art.8 Hotărârea va fi comunicată către secretarul comunei Ciorasti, jud. Vrancea prezenta hotarare se va comunica compartimentului financiar-contabil, precum si Institutiei Prefectului judetului Vrancea si se va face publica prin afisare.

Președinte de ședință,
Consilier local Stan Ionel

Contrasemnează,
Secretarul general al comunei,
Rizea Fănica

**PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI
 OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII “ MODERNIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN
 COMUNA CIORASTI, JUDETUL VRANCEA “**

Faza: DALI –

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR
AUTORITATE CONTRACTANTĂ: COMUNA CIORASTI
AMPLASAMENT: COMUNA CIORASTI, JUDETUL VRANCEA

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

1.185.901,43 LEI din care:

921.845,40 LEI din bugetul alocat prin program

230.461,35 LEI contribuția solicitantului

33.594,68 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 1.059.605,75 LEI

Durata de realizare: 18 luni

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta:

Nr. Crt.	Tip aparat de iluminat	Cantitate	Putere instalata totala
		[buc]	[W]
1	AIL 1-45 W	15	0.72
2	AIL 2-25 W	10	0.28
3	AIL 3-20 W	416	9.57
4	AIL 4-23 W	4	0.10
	Total:	445	10.672

Eficiența energetică minim 55.28 %

Descrierea sumara a investitiei propuse a fi realizata:

In cadrul investitiei propuse se vor monta 445 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 445 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 55.28%. Pentru a obtine economia de energie realizata se vor monta 445 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED si se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat.

Tab. 1 Aparate de iluminat propuse

Nr. Crt.	Tip aparat de iluminat	Cantitate	Putere nominala	Putere modul telegestiune	Putere instalata unitara	Putere instalata totala
		[buc]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	AIL 1-45 W	15	45	3.00	48.00	0.72
2	AIL 2-25 W	10	25	3.00	28.00	0.28
3	AIL 3-20 W	416	20	3.00	23.00	9.57
4	AIL 4-23 W	4	23	3.00	26.00	0.10
Total:		445				10.672

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 AIL 1, AIL 2, AIL 3 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 $T_c = 3000-4000K$
- 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 $T_a = 25^\circ C$

Aparatele de iluminat propuse tip AIL 4 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
- Dimensiuni: forma circulara, tronconica $\Phi \times H: 500mm/450mm (+/-10\%)$
- 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 $T_c = 3000-4000K$

- 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 viața: 100.000 ore la $T_a=25^\circ\text{C}$

Sistemul de telegestiune va îndeplini 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 terțe cu rol de concentratoare de date, altele decat modulele de telegestiune montate pe aparatele de iluminat.

Președinte de ședință,
Consilier local Stan Ionel

Contrasemnează,
Secretarul general al comunei,
Rizea Fănica