

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACAU
COMUNA Stefan Cel Mare
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

privind participarea Comunei Stefan Cel Mare la "*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului "*Modernizare și eficientizare sistem de iluminat public în Comuna Stefan Cel Mare, județul Bacău*"

Consiliul Local al comunei Stefan cel Mare, Județul Bacău, întrunit în ședința extraordinară din data de 15.11.2021;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al primarului nr. 8737/10.11/2021, în calitate sa de initiator, prin care se propune participarea Comunei Stefan Cel Mare la "*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*" și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului "*Modernizare și eficientizare sistem de iluminat public în Comuna Stefan Cel Mare, județul Bacău*";
- Raportul de specialitate nr. 8738/10.11.2021 cu privire la necesitatea aprobării proiectului de hotărâre;
In conformitate cu prevederile :
 - Avizul Comisiei de specialitate nr. 1, înregistrat sub nr.8821/15.11.2021, avizul comisiei de specialitate nr.2, înregistrat sub nr.8822/15.11.2021, avizul comisiei de specialitate nr. 3, înregistrat sub nr.8823/15.11.2021;
 - art.44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
 - art.13 și art.14 din Ordinul nr. 1162/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;
 - art.5 și art.9 din Hotărârile 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;
 - art.129(2) lit. "b" și c), alin.(4) lit.d) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ modificat ulterior;

În temeiul prevederilor art. 129, art.133 alin.(2), art.139 și ale art. 196 (1) lit. "a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ modificat ulterior;

HOTĂRÂȘTE:

Art.1 Se aprobă participarea Comunei Stefan Cel Mare 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 15% din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților;

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

Art.4 Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 26.517,03 lei, inclusiv TVA;

Art.5 Comuna Stefan Cel Mare 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;

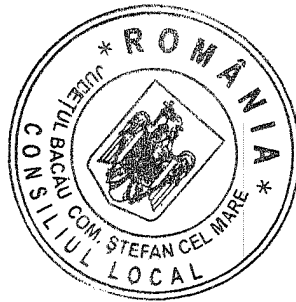
Art.6 Se aprobă documentația tehnico – economică, faza DALI, caracteristicile principale și indicatorii tehnico – economici ai obiectivului de investiții cuprinși în anexa privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

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 Stefan Cel Mare, jud. Bacau prezenta hotarare se va comunica compartimentului financiar-contabil, precum si Institutiei Prefectului judetului Bacau si va fi adusa la cunostiinta publica in Monitorul Oficial Local pe pagina de internet :www.comunastefancelmare.ro.

PRESEDINTE SEDINTA,
Consilier, *BURCEA SONU*

Nr. *91*
Din 15.11.2021



CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR GENERAL COMUNA
Adriana GHERASIM

Aceasta hotarare a fost adoptata de catre Consiliul local Stefan cel Mare , in sedinta extraordinara din data de 15.11.2021 cu un numar de *11* voturi” pentru,.....voturi” impotriva”,..... voturi abtineri, din numarul total de 15 Consilieri locali in functie.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACAU
COMUNA Stefan Cel Mare
CONSILIUL LOCAL

ANEXA NR. 1
La HCL nr 91/15.11.2021

**PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI
DE INVESTIȚII “Modernizare si eficientizare sistem de iluminat public in Comuna Stefan Cel Mare,
judetul Bacau”**

Faza: DALI –

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: COMUNA STEFAN CEL MARE

AMPLASAMENT: COMUNA STEFAN CEL MARE, JUDEȚUL BACAU

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

1,107,905.73 din care:

919.180,40 LEI din bugetul alocat prin program

162.208,31 LEI contribuția solicitantului

26.517,03 LEI cheltuieli neeligibile;

din care construcții-montaj (C+M): 999,278.70 LEI

Durata de realizare: 18 luni

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță:

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse	
1	AIL-1 LED 69W	98
2	AIL-2 LED 44W	106
3	AIL-3 LED 16W	183
4	AIL-4 LED 23W	15

Eficiența energetică minim 56,46 %

Descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată:

In cadrul investiției propuse se vor monta 402 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

propos.

Solutia propusa presupune:

- Montarea a 402buc. 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 56,46%. Pentru a obtine economia de energie realizata se vor monta 402 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

Tip aparat	Numar AIL - inlocuire/completare (BUC)	Putere nominala (W)	Putere instalata unitara (W)	Putere instalata totala (kW)
AIL 1	98	69	69	6.76
AIL 2	106	44	44	4.66
AIL 3	183	16	16	2.93
AIL 4	15	23	23	0.35
TOTAL:	420			14.70

Clasele de iluminat pentru zona studiata sunt caracteristice claselor de drum M4, 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 $T_c = 3000-4000K$
- 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

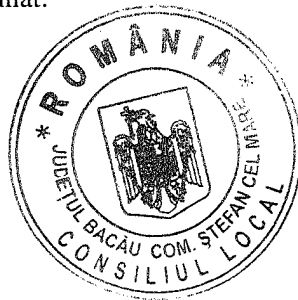
- Grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66
- Rezistență la impact (minim) IK09
- Clasă de izolație electrică: Clasa I
- Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere
- Temperatura de culoare $T_c = 3000-4000K$
- Indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$
- Prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10k V; la scurtcircuit ; la suprasarcină.
- Durata de viață: 100.000 ore la $T_a = 25^\circ C$

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 stadnardizat 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 SEDINTA,
Consilier, *BARCEA Ionu*

AS



CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR GENERAL COMUNA
Adriana GHERASIM

Adriana Gherasim

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii
" MODERNIZARE SI EFICIENTIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA STEFAN CEL MARE, JUDETUL BACAU " - Scenariul II

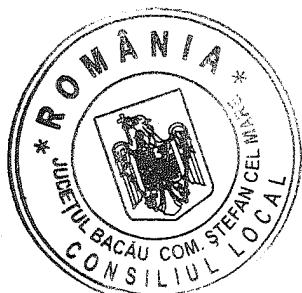
Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia 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
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	500.00	95.00	595.00
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	500.00	95.00	595.00
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	29,500.00	5,605.00	35,105.00
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	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	500.00	95.00	595.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	13,000.00	2,470.00	15,470.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.7	Consultanta	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	20,000.00	3,800.00	23,800.00
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	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00

3.8.2	Dirigentie de santier	8,000.00	1,520.00	9,520.00
TOTAL CAPITOL 3		72,000.00	13,680.00	85,680.00
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	839,730.00	159,548.70	999,278.70
4.1.1	Achizitionarea si instalarea aparatelor de iluminat LED	624,000.00	118,560.00	742,560.00
4.1.2	Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune	215,730.00	40,988.70	256,718.70
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		839,730.00	159,548.70	999,278.70
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	12,237.03	0.00	12,237.03
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	4,198.65	0.00	4,198.65
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	839.73	0.00	839.73
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4,198.65	0.00	4,198.65
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	3,000.00	570.00	3,570.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	9,000.00	1,710.00	10,710.00
TOTAL CAPITOL 5		21,237.03	1,710.00	22,947.03
CAPITOL 6				
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
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL Constructii+Montaj (1.2 +1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		839,730.00	159,548.70	999,278.70
TOTAL GENERAL		932,967.03	174,938.70	1,107,905.73

2) In preturi la data de 10.09.2021; 1 euro = 4.9432

Beneficiar, Investitor
Comuna Stefan Cel Mare

Presedinte de sedinta,
Consilier,

Intocmit,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.



Contrasemneaza
secretar general comuna

