



ROMÂNIA

JUDEȚUL SUCEAVA

COMUNA CORNU LUNCII

CF: 4441573

727140 CORNU LUNCII

Tel: + 40 230 542296

Str. Primăriei, Nr. 51

Fax: + 40 230 542296

contact@comunacornuluncii.ro

secretar_cornuluncii@yahoo.ro

www.comunacornuluncii.ro



HOTĂRÂRE

privind participarea la programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, aprobarea documentatiei tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Cornu Luncii, județul Suceava”

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
 - art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
 - art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
 - HG 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Prevederile art. 108, lit. ”a”, art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. ”g”, ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129, alin. (2), lit. ”c”, alin. (6), lit. ”b”, precum și ale art. 196, alin. (1), lit. ”a”, din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

- Referatul de aprobare a d-lui Fron Gheorghe , primarul comunei Cornu Luncii, județul Suceava, înregistrat sub nr. 10154 din 14.11.2021;

- Raportul de specialitate al Compartimentului financiar, contabil, taxe și impozite înregistrat sub nr. 10155 din 14.11.2021;

- Avizul Comisiei pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărire comunală, protecția mediului și turism din cadrul Consiliului local, înregistrat sub nr. 10156 din 15.11.2021;

- Prevederile art. 108, lit. ”a”, art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. ”g” ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129, alin. (2), lit. ”c”, alin. (6), lit. ”b”, precum și ale art. 196, alin. (1), lit. ”a”, din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă necesitatea , oportunitatea si implementarea obiectivului de investiții proiectul „**Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Cornu Luncii , județul Suceava**”;

Art. 2 Se aprobă contractarea finanțării pentru proiectul „**Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Cornu Luncii , județul Suceava**” în cadrul **programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public**;

Art. 3 Se aprobă persoana desemnată să reprezinte solicitantul în relația cu Autoritatea Finanțatoare-domnul primar **Gheorghe Fron** ;

Art. 4 Se aprobă **documentația tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici** pentru proiectul „**Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Cornu Luncii, județul Suceava**”, inclusiv anexa nr. 1 privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect și descrierea indicatorilor tehnico-economici;

Art. 5 Se aprobă asigurarea și susținerea **contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului** conform anexei nr. 1 la hotărâre;

Art. 6 Se aprobă asigurarea și susținerea **cheltuielilor neeligibile ale proiectului** conform anexei nr. 1 la hotărâre;

Art. 7 Se aprobă angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

Art.8 Primarul si compartimentele de specialitate în cadrul primăriei comunei Cornu Luncii vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

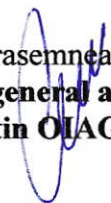
Art.9 Secretarul general al comunei va comunica autorităților și persoanelor interesate prezenta hotărâre și o va aduce la cunoștință publică prin afișaj la sediul instituției.

**Președinte de ședință,
Constantin CIOBAN**

**Cornu Luncii, 15.11.2021
Nr. 88**



**Contrasemnează
Secretarul general al comunei,
Constantin OIAGA**



Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 15 voturi din cei 15 consilieri prezenți.
Nr.consilieri în funcție = 15.



ROMÂNIA

JUDEȚUL SUCEAVA

COMUNA CORNU LUNCII

CF: 4441573

727140 CORNU LUNCII

Tel: + 40 230 542296

Str. Primăriei, Nr. 51

Fax: + 40 230 542296

contact@comunacornuluncii.ro

secretar_cornuluncii@yahoo.ro

www.comunacornuluncii.ro



ANEXA NR. 1 LA HOTĂRÂREA NR. 88 DIN 15.11.2021

Descrierea sumară a investiției pentru proiectul „Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Cornu Luncii, județul Suceava”

1. Descrierea sumară a investiției:

Soluția tehnică propusă de auditorul energetic este modernizarea sistemului de iluminat existent folosind aparate de iluminat LED de înaltă performanță. Asigurarea unui iluminat corespunzător poate conduce la o reducere cu 45% a numărului total de accidente pe timp de noapte pentru drumurile rurale.

Datorită perioadei de funcționare de 100.000 de ore și dacă considerăm că durata de funcționare medie anuală a sistemului de funcționare este de 4.150 de ore anual atunci rezultă că acest sistem proiectat se va afla în exploatare 25 de ani.

Prin această abordare se realizează obiectivul propus, se îmbunătățește eficiența sistemului de iluminat pentru comuna Cornu Luncii, iar beneficiile obținute în urma realizării vor fi: modernizarea sistemului de iluminat, ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile naționale și internaționale.

Situația echipării propuse:

Clasa de iluminat	Cantitate AIL, buc	Putere instalată proiectată cu telegestiune kW	Putere instalată proiectată fără telegestiune kW	Coeeficient de dimare
M6	710	17,04	15,62	72,26%
Total	710	-	-	-

În scenariu nr.1 se urmărește înlocuirea aparatelor de iluminat și a accesoriilor de montaj , fixare si funcționare (ceea ce presupune înlocuire brățări prindere pe stâlp, înlocuire AIL , înlocuire consolă, înlocuire racordare la LEA/TYIR sau racord în cutie de joncțiune ,cleme racord rețea,cablu de alimentare și completarea AIL ceea ce presupune montare AIL , consolă , brățări prindere pe stâlp,cleme racord rețea, cablu racord la LEA/TYIR sau cutie joncțiune).

În scenariul nr.2 se urmărește modernizarea și eficientizarea SIP prin efectuarea lucrărilor de la scenariul 1 , adăugând suplimentarea unui sistem de telegestiune , care va spori economia de energie electrică și va crește gradul de monitorizare și control al sistemului de iluminat . Toate corpurile nou montate se vor integra într-un sistem de telegestiune al SIP . Se vor monta aparate de iluminat cu surse dimabile , care vor avea capacitate de a-si reduce fluxul luminos în anumite intervale orare prestabilite , pentru sporirea economiei de energie electrică.

Scenariile propuse:

Indicator	Situație existentă	Varianta nr. 1	Varianta nr. 2
Numărul aparatelor vechi păstrate în funcționare	697	697	697
Numărul aparatelor de iluminat noi (buc)	0	13	13
Numărul total de aparate de iluminat	697	710	710
Timp de funcționare anual (ore)	4.150	4.150	4.150
Puterea electrică totală (kW)	35,51	15,62	15,62
Consumul de energie anual PROPUS (MWh) –regim de funcționare 100%	147,36	64,82	51,10
Consum de energie anual PROPUS CU DIMARE*(MWh)	-		
Reducere consum energie (%) (situație dimată/situația existentă)	0	-	-

În cazul scenariului nr. 2, dimarea se realizează prin intermediul telegestiunii la nivel de punct luminos, asigurând un coeficient de dimare de 72,26%.

Calculul consumului de energie electrică

Descriere	Energia consumului inițial	Consum specific inițial/final de energie	Economii de energie obținute		Emisii de CO2 inițiale
	kW	kWh	MWh	%	tCO2
Situația actuală	35,51	147.364,67	-	-	39,05
Scenariul nr. 2 (propus)	17,04	51.009,38	-	65,32%	13,54

2.Indicatori tehnico-economici:

a) Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA) 2,281,046.42 lei

din care construcții și montaj (C+M) 1,064,546.06 lei

b) Durata de realizare a proiectului (luni): 12 luni

c) Capacități în unități fizice și valorice:

Nr. crt.	Indicatori	Număr
1.	Corpuri de iluminat cu LED cu eficiență energetică ridicată echipate cu drivere care permit dimmare	710

3.Valoarea totală a proiectului, valoarea eligibilă a proiectului și valoarea contribuției proprii a proiectului

Nr. crt.	Indicatori	Valori lei cu TVA
1.	Valoarea totală a proiectului	2.281.046,42
2.	Valoarea eligibilă a proiectului	1.778.884,85
3.	Valoarea contribuției proprii aferente cheltuielilor eligibile	444.721,21
4.	Valoarea contribuției proprii aferente cheltuielilor neeligibile	57.440,36