

HOTĂRÂREA 74/2022

privind aprobarea participării la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” și aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului **“Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în U.A.T. Comuna Gârdani, județul Maramureș”**

Consiliul Local al Comunei Gârdani, întrunit în ședință de îndată din data de 29.12.2022:

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al primarului Comunei Gârdani nr. 3436/29.12.2022
 - Raportul compartimentului contabilitate și achiziții publice din aparatul de specialitate al primarului nr. 3437/29.12.2022
 - Avizul comisiei de specialitate al Consiliului Local Gârdani și avizul secretarului
 - Ordinul nr. 3305/27.12.2022 pentru modificarea și completarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021;
 - H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
 - prevederile art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
 - prevederile art. 129 alin. (4) lit. d) și art. 196 alin. (1) lit. a), din Ordonanța de Urgență Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul prevederilor art. 139 alin. (3), lit. a) din Ordonanța de Urgență Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art.1.- Se aprobă participarea Comunei Gârdani la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu, cu proiectul: **“Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în U.A.T. Comuna Gârdani, județul Maramureș”**.

Art.2.- Se aprobă documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul **“Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în U.A.T. Comuna Gârdani, județul Maramureș”**, inclusiv Anexa 1 –

Deviz General si Anexa 2 privind descrierea sumara a obiectivului de investitie, ce fac parte integranta din prezenta hotarare.

Art.3.- Se aprobă valoarea totală a proiectului *“Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in U.A.T. Comuna Gârdani, judetul Maramures”*, în cuantum de 1.002.806,78 lei (inclusiv TVA), din care:

- a) Valoarea totala eligibila 994.733,02 lei (inclusiv TVA);
- b) Valoare totala neeligibila ce va fi sustinuta financiar din surse proprii 8.073,76 lei (inclusiv TVA);
- c) Finantare nerambursabila in procent de 100 % din cheltuielile totale eligibile ale proiectului, in valoare de 994.733,02 lei (inclusiv TVA).

Art.4.- Se aproba asigurarea si sustinerea contributiei financiare aferente cheltuielilor implementarii proiectului si care nu sunt finantate de Administratia Fondului pentru Mediu, in cuantum de **8.073,76 lei (inclusiv TVA)**.

Art.5.- Se aprobă contractarea finantarii si se desemneaza primarul Comunei Gârdani, Dl. Nelu Radu Dragoș, să reprezinte solicitantul in relatia cu Autoritatea Administratia Fondului pentru Mediu.

Art.6.- Se aprobă întocmirea documentatiei de achizitie publica, organizarea si derularea procedurii de achizitie publica si realizarea lucrarilor in conformitate cu prevederile legale in vigoare, privind achizitiile publice.

Art.7.- Se împuternicește Primarul Comunei Gârdani, Dl. Nelu Radu Dragoș, să semneze toate actele necesare în numele Comunei Gârdani.

Art.8.- Se revoca HCL nr. 43/18.08.2022 privind participarea la „Programul privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public” si a devizului general pentru proiectul *“Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in U.A.T. Comuna Gârdani, judetul Maramures”*.

Art.9.- Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către Primarul Comunei Gârdani.

Art.10.- Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică prin publicare pe site-ul Comunei Gârdani.

Art.11.- Prezenta hotărâre se comunică:

- Institutiei Prefectului Județului Maramureș.
- Primarului Comunei Gârdani.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Fanatan Valer



Contrasemnează
SECRETAR GENERAL
Supeala - Pop Ancuța- Crina

Nr. total consilieri 9, prezenți 9.

Hotărârea a fost adoptată, cu un număr de 9 voturi pentru, 0 împotrivă, 0 abțineri.

Obiectivul: "Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în U.A.T. Comuna Gârdani, județul Maramureș"

Beneficiar: UAT COMUNA GÂRDANI

Proiectant: S.C. LED LIGHT PROJECT S.R.L.

DEVIZUL GENERAL						
conform HG 907/29.12.2016						
Privind cheltuielile necesare realizării proiectului:						
"Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în U.A.T. Comuna Gârdani, județul Maramureș"						
la cursul EURO BNR: 4,9090 din data de 03.12.2022						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Defalcarea pe surse de finanțare	
		lei	lei	lei	din care	
1	2	3	4	5	ELIGIBIL LEI cu TVA	NEELIGIBIL LEI cu TVA
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la stare inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
	Total capitol 2	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	1.200,00	228,00	1.428,00	1.190,00	238,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	1.200,00	228,00	1.428,00	1.190,00	238,00
3.1.3.1	Audit Energetic	1.000,00	190,00	1.190,00	1.190,00	0,00
3.1.3.2	Calculul studiilor lumino-tehnice	200,00	38,00	238,00	0,00	238,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	400,00	76,00	476,00	0,00	476,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor (Audit energetic, Auditarea parametrilor lumino-tehnici asumați prin proiect)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	38.850,00	7.400,50	46.350,50	46.350,50	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	28.400,00	5.396,00	33.796,00	33.796,00	0,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor /autorizațiilor	400,00	76,00	476,00	476,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	500,00	95,00	595,00	595,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziții	9.650,00	1.833,50	11.483,50	11.483,50	0,00
3.7	Consultanță	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.950,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	30.000,00	5.700,00	35.700,00	35.700,00	0,00
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	15.000,00	2.850,00	17.850,00	17.850,00	0,00
3.7.1.2	Managementul proiectului	15.000,00	2.850,00	17.850,00	17.850,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	5.400,00	1.026,00	6.426,00	6.426,00	0,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	1.000,00	190,00	1.190,00	1.190,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	500,00	95,00	595,00	595,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	500,00	95,00	595,00	595,00	0,00
3.8.2	Dințenie de șantier	4.400,00	836,00	5.236,00	5.236,00	0,00
	Total capitolul 3	80.950,00	15.380,50	96.330,50	89.666,50	6.664,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	53.120,10	10.092,82	63.212,92	63.212,92	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	75.040,00	14.257,60	89.297,60	89.297,60	0,00
4.2.1	Corpuri de iluminat	75.040,00	14.257,60	89.297,60	89.297,60	0,00
4.2.2	Sisteme de telegestiune	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	582.960,00	110.762,40	693.722,40	693.722,40	0,00
4.3.1	Corpuri de iluminat	372.800,00	70.832,00	443.632,00	443.632,00	0,00
4.3.2	Sisteme de telegestiune	210.160,00	39.930,40	250.090,40	250.090,40	0,00
4.4	Utilaje echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	45.440,00	8633,60	54073,60	54073,60	0,00
	Total capitolul 4	756.560,10	143.746,42	900.306,52	900.306,52	0,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1.409,76	0,00	1.409,76	0,00	1.409,76
5.2.1.	Comisionalele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii 0,5% X (C+M)	640,80	0,00	640,80	0,00	640,80
5.2.3.	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii 0,1% X (C+M)	128,16	0,00	128,16	0,00	128,16
5.2.4.	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5% X (C+M)	640,80	0,00	640,80	0,00	640,80
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	4.000,00	760,00	4.760,00	4.760,00	0,00
Total capitolul 5		5.409,76	760,00	6.169,76	4.760,00	1.409,76
Capitolul 6						
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		842.919,86	159.886,92	1.002.806,78	0,00	0,00
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		128.160,10	24.350,42	152.510,52	994.733,02	8.073,76

Conform Ghidului de finantare a "Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public", finantarea se acorda in procent de maximum 100% din cheltuielile eligibile si in limita sumei de maximum 1.000.000 lei pentru UAT cu o populatie de pana la 5.000 locuitori

Sunt considerate ELIGIBILE urmatoarele capitole din Devizul General:

1. Subcap. 3.1.3.1 Auditul Energetic, Cap. 3.5 Proiectare si Cap. 3.8 Asistenta tehnica, cumulata, in limita a 6% din valoarea cheltuielilor aferente investitiei de baza (Cap. 4 din devizul general)
2. Cap. 3.7 Consultanta, in limita a 4% din valoarea cheltuielilor eligibile aferente investitiei de baza (Cap. 4 din devizul general)
3. Cap. 4 Cheltuieli pentru investitia de baza
4. Cap. 5.4 Cheltuieli pentru informare si publicitate
5. TVA aferenta proiectului

Finantarea maxima aprobata nu poate depasi pragul de maximum 1.000.000 lei iar diferenta va trebui asigurata de beneficiar drept contributie proprie + cheltuielile neeligibile aferente proiectului

Valoarea totala a investitiei este de 1.002.806,78 lei (inclusiv TVA) din care:

Cheltuieli Eligibile 994.733,02 lei (inclusiv TVA)

Cheltuieli Neeligibile 8.073,76 lei (inclusiv TVA)

Decembrie 2022

BENEFICIAR:
COMUNA GARDANI



PROIECTANT:
S.C. LED LIGHT PROJECT S.R.L.



PRESEDINTE DE SEDINTA,

CONTRASEMNEAZA,
Secretar general al comunei



DESCRIEREA INVESTITIEI

Descrierea investitiei (Indicatori tehnici):

Infrastructura sistemului de iluminat public compusă din stâlpi și rețele electrice (LEA și LES) aparține operatorului DEER S.A.

Serviciul de iluminat public al Comunei Gardani, este asigurat de administratia locală și se concretizează prin efectuarea de lucrări de reparații la rețelele de iluminat public.

În prezent, serviciul de întreținere a sistemului de iluminat din comuna Gardani, constă în simple înlocuiri de lămpi și componente ale aparatajului electric (balasturi sau ignitere), la solicitarea autorității publice locale.

Obiectivul general al proiectului este modernizarea sistemului public de iluminat, prin implementarea de soluții ecologice, în spiritul eficienței energetice și asigurarea unui iluminat public conform SR EN 13201 la nivelul întregii comune.

Mentenanța sistemului existent este realizată după principii reactive și nu predictive, lămpile fiind schimbate atunci când se manifestă un defect evident, și nu atunci când își epuizează durata de viață și în consecință fluxul luminos este redus cu mai mult de 50%, iar nivelul de iluminare nu atinge limita minimă admisibilă pe domeniu de activitate, conform standardelor europene în vigoare SR-EN 13201/2016.

Astfel, în vederea analizării situației existente a fost realizat un audit al sistemului de iluminat public din Comuna Gardani, prin care s-au inventariat elemente componente – stalpi, aparate de iluminat.

Auditul a avut în vedere identificarea pe strazi a elementelor componente.

Pornind de la datele obtinute de la primarie, s-a realizat o analiza pe teren a sistemului de iluminat public, care s-a concretizat prin crearea unei baze de date care contine informatii despre fiecare punct luminos caruia i-au fost alocate urmatoarele attribute:

- localizarea pe strazi inclusiv spatierea intre stalpi;
- tip aparat de iluminat;
- puncte de aprindere;
- stare aparat de iluminat;
- puterea si tipul lampii.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

Argumentele în favoarea deciziei de modernizare a iluminatului public sunt:

- Creșterea sentimentului de siguranță;
- Confort și orientare sporite;
- Diminuarea și descurajarea infracționalității favorizate de întuneric;
- Apariția și creșterea sentimentului de apartenență la comunitatea locală;

- Redarea personalității localității prin înfrumusețare cu ajutorul luminii;
- Continuarea activității oamenilor chiar și după lăsarea nopții;
- Încurajarea produsului comercial și turistic;
- Favorizarea și atragerea investițiilor.

Aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile naționale și internaționale în domeniu, cu diminuarea cheltuielilor reale de funcționare a sistemului de iluminat public, deci îndeplinirea obiectivelor temei studiului, se realizează în modul cel mai complex și modern, prin:

- Modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat cu aparate de iluminat cu tehnologie LED.
- Modernizarea și modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat și completare cu aparate de iluminat cu tehnologie LED care să asigure clasa de iluminat corespunzătoare străzilor pe care le deservește.
- Modernizarea și modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat, completare cu aparate de iluminat cu tehnologie LED și suplimentarea numărului de aparate în zonele în care este necesar.
- Diminuarea cheltuielilor– Gestionarea și monitorizarea parametrilor de consum ai infrastructurii sistemului de iluminat public (SIP) prin telegestiune sau dimming.

Zona de intervenție în cadrul prezentului proiect este situată pe domeniul public al Comunei Gârdani.

Situațiile utilizate în analiza consumurilor energetice sunt:

1. Situația inițială existentă

În prezent sistemul de iluminat, pe zona de intervenție este compus din 268 aparate de iluminat montate pe 284 stâlpi existenți, din respective zonă, situată pe raza Comunei Gardani.

Deoarece aparate de iluminat existente prezintă grad de uzură avansat sau sunt subdimensionate, sistemul de iluminat existent nu este conform Standardului de iluminat SR EN 13201.

Sistemul de iluminat public existent, în zona de intervenție situate pe raza Comunei Gardani are următoarele caracteristici:

- Puterea instalată inițială este de **13,24kW**;
- Consumul de energie electrică anuală este de **54.954,30 kWh/an** la un program de 4150 ore de funcționare/an;
- emisii de CO₂ **14,56 to CO₂**
- Numărul total de aparate de iluminat existente în zona de intervenție situate pe raza Comuna Gardani - **268 buc**

2. Situația propusă – care se va realiza prin proiect

Scenariul 1 – Demontarea a 268 aparate de iluminat existente pe 284 stâlpi și montarea a 284 aparate de iluminat noi tip LED, în zona de intervenție de pe raza Comunei Gardani, echipate cu sisteme de telegestiune pe punct luminos

- utilizarea rețelei electrice existente;
- demontare 268 aparate de iluminat vechi necorespunzătoare;
- montarea a 284 aparate de iluminat stradale noi, cu min IP 66, cu LED-uri cu putere nominală maximă menționată în centralizatorul pe situații, pe stâlpi existenți, cu sistem de telegestiune pe punct luminos;

Indicator de rezultat		
Consumul de energie finală în iluminatul public/ GWh		
Indicator de realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Consumul anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	54,954.30	34,893.20
Emisia estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	14.56	9.25

Indicator proiect (suplimentari, în funcție de ce se realizează prin proiect)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	0	284
Numărul de puncte luminoase controlate prin telegestiune	0	284

Indicatori prestabiliți de rezultat

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsură	Valoare referință	Anul de referință	Valoare tinta
1	Consumul de energie finală în iluminatul public	GWh	0.055	2021	0.035

Indicatori prestabiliți de realizare

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsură	Valoare țintă
1	Consumul anual de energie primară în iluminat public	KWh/an	34,893.20
2	Reducerea gazelor cu efect de seră: Emisia anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO2	9.25

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ

Fanatan Valer



CONTRASEMNEAZĂ

Secretar general al comunei
Supeala Pop Ancuta Crina



ROMÂNIA
PRIMĂRIA – COMUNA GÂRDANI
JUDEȚUL MARAMUREȘ
str. Principală , nr. 452, Cod 437301
web:www.primariagardani.ro
e-mail :primaria_gardani@yahoo.com
telefon/fax:0262.267335



NR. 3401 DIN 27.12.2022

CĂTRE,

**INSTITUȚIA PREFECTULUI -
JUDEȚUL MARAMUREȘ**

În conformitate cu prevederile art. 197 , alin (1) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ, vă înaintăm, alăturat Hotărârile Consiliului Local al comunei Gardani și procesul verbal al sedinței din data de 21.12.2022, după cum urmează :

Numar înregistrare hotărâre	Data Anul 2022		Continutul pe scurt al hotărârii
	Luna	Ziua	
73	12	21	Rectificarea bugetului local al comunei Gardani pentru anul 2022

SECRETAR GENERAL
Șupeală -Pop Ancuța- Crina

