



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
COMUNA PĂULEȘTI
CONSILIUL LOCAL PĂULEȘTI



PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 172/14.11.2024

privind aprobarea participării la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici aferenți proiectului „EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN U.A.T. COMUNA PAULESTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II” și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM

Consiliul local al comunei Păulești, județul Satu Mare întrunit în ședință la data de 18.11.2024

Având în vedere:

- referatul de aprobare al primarului comunei Păulești, nr.10669/14.11.2024;
- documentația de avizare a lucrărilor de intervenții – DALI, înregistrată la U.A.T. Comuna Păulești cu nr. 10650/13.11.2024;
- Ordinul emis de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor nr. 1866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul emis de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor nr. 2.490/05.11.2024 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 Padurilor nr. 1866/2021.
- Dispoziția președintelui Administrației Fondului pentru Mediu, nr. 1075 din 11.11.2024 privind organizarea sesiunii de depunere a dosarelor de finanțare în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;
- 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;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), art. 129 alin. (2) lit. b), art. 129 alin. (4) lit. d), art. 139 alin. (3), lit. a), art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 243 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art.1.- Se aprobă participarea Comunei Paulesti la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu, cu proiectul: „EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN U.A.T. COMUNA PAULESTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II”.

Art.2.- Se aproba documentația tehnico-economica (Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții – DALI) întocmită conform H.G. nr. 907/2016, cu studiile aferente, respectiv Audit energetic și Audit Luminotehnic, înregistrată la U.A.T. Comuna Păulești cu nr.10650/13.11.2024, precum și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN U.A.T. COMUNA PAULESTI, JUDEȚUL SATU

MARE, ETAPA II", conform **Anexei nr. 1 – Deviz General si Anexei nr. 2 – Principalii indicatori tehnico-economici aferenti investiției**, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3.- Se aprobă asigurarea și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului „EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN U.A.T. COMUNA PAULESTI, JUDETUL SATU MARE, ETAPA II”, care nu sunt finanțate de catre Administratia Fondului pentru Mediu, in cuantum de **386.202,48 lei** (inclusiv TVA).

Art.4.- Se aprobă contractarea finantarii si se desemneaza primarul Comunei Paulesti, dl. Bontea Zenoviu Stelian, să reprezinte solicitantul in relatia cu Autoritatea Administratia Fondului pentru Mediu.

Art.5.- Se aprobă intocmirea 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.6.- Se împuternicește Primarul Comunei Paulesti, dl. Bontea Zenoviu Stelian, să semneze toate actele necesare în numele Comunei Paulesti.

Art.7.- Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către Primarul Comunei Paulesti.

Art.8.- Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică prin publicare pe site-ul Comunei Paulesti.

Art.9.- Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Satu Mare;
- Primarului Comunei Paulesti;
- Compartimentul Financiar;
- Compartimentului Achizitii Publice.

Inițiator Primar,
Zenoviu Stelian BONTEA

Zenoviu Stelian Bontea
A

Păulești, la data de 14.11.2024

Avizează pentru legalitate
Secretar General U.A.T Comuna Păulești,
Manuela Eva BERNAT

Manuela Eva Bernat



Proiect

172

JRS

Obiectivul: "EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T. COMUNA PAULESTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II,
Beneficiar: UAT COMUNA PAULESTI
Proiectant: SC ELECTRO GAVRAU SRL

STRUCTURA DEVIZULUI GENERAL						
conform HG 907/29.12.2016						
Privind cheltuielile necesare realizării proiectului:						
"EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T. COMUNA PAULESTI, JUDEȚUL SATU MARE ETAPA II"						
la cursul EURO BNR: 4,9758 din data de 01.10.2024						
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						
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						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 3						
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	13.000,00	2.470,00	15.470,00	2.975,00	12.495,00
	3.1.1. Studii de teren	10.000,00	1.900,00	11.900,00	0,00	11.900,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	3.000,00	570,00	3.570,00	2.975,00	595,00
	3.1.3.1 Auditul Energetic	2.500,00	475,00	2.975,00	2.975,00	0,00
	3.1.3.2 Auditul Luminotehnic	500,00	95,00	595,00	0,00	595,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	500,00	95,00	595,00	0,00	595,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor (Audit energetic, Auditarea parametrilor luminotehnici asumati prin proiect)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	34.284,24	6.514,01	40.798,25	40.798,25	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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	12.000,00	2.280,00	14.280,00	14.280,00	0,00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor /autorizatiilor	4.384,24	833,01	5.217,25	5.217,25	0,00
	3.5.5. Verificare tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	700,00	133,00	833,00	833,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	17.200,00	3.268,00	20.468,00	20.468,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitii	15.000,00	2.850,00	17.850,00	0,00	17.850,00
3.7	Consultanta	35.073,92	6.664,04	41.737,96	41.737,96	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	35.073,92	6.664,04	41.737,96	41.737,96	0,00
	3.7.1.1 Elaborare cerere de finantare	17.536,96	3.332,02	20.868,98	20.868,98	0,00
	3.7.1.2 Managementul proiectului	17.536,96	3.332,02	20.868,98	20.868,98	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	15.803,70	3.002,70	18.806,40	18.806,40	0,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.753,70	333,20	2.086,90	2.086,90	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	876,85	166,60	1.043,45	1.043,45	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	876,85	166,60	1.043,45	1.043,45	0,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	13.050,00	2.479,50	15.529,50	15.529,50	0,00
	3.8.3 SSM	1.000,00	190,00	1.190,00	1.190,00	0,00
	Total capitolul 3	113.661,86	21.595,75	135.257,61	104.317,61	30.940,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	179.200,00	34.048,00	213.248,00	213.248,00	0,00
4.2	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale	42.744,00	8.121,36	50.865,36	50.865,36	0,00
	4.2.1 Corpuri de iluminat	26.880,00	5.107,20	31.987,20	31.987,20	0,00
	4.2.2 Sistem de telegestiune	15.864,00	3.014,16	18.878,16	18.878,16	0,00

A-2

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care necesita montaj	652.904,00	124.051,76	776.955,76	776.955,76	0,00
4.3.1	Corpuri de iluminat	521.864,00	99.154,16	621.018,16	621.018,16	0,00
4.3.2	Sistem de Telegestiune	131.040,00	24.897,60	155.937,60	155.937,60	0,00
4.4	Utilaje echipamente tehnologice și functionale care nu necesita montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	2.000,00	380,00	2.380,00	2.380,00	0,00
Total capitolul 4		876.848,00	166.601,12	1.043.449,12	1.043.449,12	0,00
Capitolul 5						
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării santierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.441,38	0,00	2.441,38	0,00	2.441,38
5.2.1	Comisionalele și 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)	1.109,72	0,00	1.109,72	0,00	1.109,72
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii 0,1% X (C+M)	221,94	0,00	221,94	0,00	221,94
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5% X (C+M)	1.109,72	0,00	1.109,72	0,00	1.109,72
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	52.610,86	9.996,06	62.606,92	0,00	62.606,92
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	2.000,00	380,00	2.380,00	2.380,00	0,00
Total capitolul 5		57.052,24	10.376,06	67.428,30	2.380,00	65.048,30
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
Capitolul 7						
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru construirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț						
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	121.938,73	23.168,36	145.107,09	0,00	145.107,09
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	121.938,73	23.168,36	145.107,09	0,00	145.107,09
Total capitol 7		243.877,46	46.336,72	290.214,18	0,00	290.214,18
TOTAL GENERAL		1.291.439,56	244.909,65	1.536.349,21	1.150.146,73	386.202,48
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		221.944,00	42.169,36	264.113,36		

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 2.000.000 lei pentru UAT cu o populatie de peste 5.001 locuitori

Sunt considerate **ELIGIBILE** urmatoarele capitole din Devizul General:

1. Cap. 3.1.3, 3.5 și 3.8 cumulativ, în limita a 6% din valoarea cheltuielilor aferente investiției de bază (Cap. 4. din devizul general)
2. Cap. 3.7 în limita a 4% din valoarea cheltuielilor eligibile aferente investiției de bază (Cap. 4 din devizul general)
3. Cap. 4 cheltuieli pentru investiția de bază
4. Cap. 5.4 cheltuieli pentru informare și publicitate
5. TVA aferentă proiectului

Finantarea maxima aprobata nu poate depasi pragul de maximum 2.000.000 lei iar diferenta va trebui asigurata de beneficiar drept contributie proprie + cheltuielile neeligibile aferente proiectului

Valoarea totala a investitiei este de 1.536.349,21 lei (inclusiv TVA) din care:

Cheltuieli Eligibile: 1.150.146,73 lei (inclusiv TVA)

Cheltuieli Neeligibile: 386.202,48 lei cu TVA

NOIEMBRIE 2024

Intocmit:
SC ELECTRO GAVRAU SRL

du tra *fu cel*

ROMANIA
PRIMAR
COMUNA PAULEȘTI
JUDEȚUL SATU MARE



2-2

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti investitiei**“EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN
U.A.T COMUNA PAULESTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II”****1. Valoarea totala (INV), inclusive TVA**

Valoare totala proiect lei cu T.V.A.	1.536.349,21
Din care C+M lei cu T.V.A.	264.113,36

Surse finantare:

AFM: 1.150.146,73 ron (cu TVA)

Buget local: 386.202,48 ron (cu TVA)

2. Indicatori minimali, respective indicatori de performanta:

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse	
1	Aparat iluminat tip AIL 1, 60 W	49 buc
2	Aparat iluminat tip AIL 2, 35 W	21 buc
3	Aparat iluminat tip AIL 3, 25 W	121 buc
4	Aparat iluminat tip AIL 4, 20 W	33 buc

3. Durata estimata de executie a obiectivului de investitii, exprimata in luni: 12 luni**Descrierea sumara a investitiei propuse pentru a fi realizata:**

In cadrul investitiei propuse se vor demonta 224 buc aparate de iluminat existente si se vor inlocui cu un numar de 224 buc aparate de iluminat cu tehnologie LED si se va implementa un sistem de telegestiune la nivelul aparatelor de iluminat pe raza Comuna: Paulesti.

Inlocuirea cu aparate de iluminat cu tehnologie LED vor fi echipate cu console, care vor fi dimensionate in urma calculelor luminotehnice.

Solutia propusa presupune:

- Demontare 224 buc. aparate de iluminat existente si console;
- Inlocuirea cu 224 buc aparate de iluminat tip LED si console;
- Implementare sistem telegestiune pentru aparatele de iluminat.

Pentru a obtine economia de energie realizata se vor inlocui aparate de iluminat existente cu 224 buc aparate de iluminat cu tehnologia LED pe stalpi din zona studiata folosind

infrastructura existenta (stalpi, retea, etc.), aparatele de iluminat tip LED vor functiona in regim de 100 % pentru un numar de 1800 ore, iar pentru un numar de 2350 ore vor fi dimate in regim de 75 % a fluxului luminos. De asemenea se va implementa un sistem de telegestiune la nivel de aparat de iluminat.

Tab. 1 Aparate de iluminat propuse

Varinta II - Inlocuire si completare AIL pe stalpi existenti si implementarea sistem telegestiune						
Nr. Crt	Tip aparat de iluminat	Puterea nominala	Cantitate	Putere modul telegestiune	Puterea instalata unitara	Puterea Instalata Totala
		(W)	(Buc)	(W)	(W)	(kW)
1	AIL 1 60W	60	49	3	63	3,09
2	AIL 2 35W	35	21	3	38	0,80
3	AIL 3 25W	25	121	3	28	3,39
4	AIL 4 20W	20	33	3	23	0,76
			224			8,03

Clasele de iluminat pentru zona studiata sunt caracteristice claselor de drum M6, M5 si M4 asa cum sunt definiti in standardul SR EN 13201-2/2015.

Aparatele echipate cu surse LED si-au dovedit in ultimii ani avantajele, atat din punct de vedere al fiabilitatii cat si din punct de vedere al consumurilor si de aceea au fost alese ca solutie pentru investitia.

Intocmit,
SC. ELECTRO GAVRAU S.R.L.
Ing. GAL OVIDIU



G.O.

Duta Zucoly



pag 2-2



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
COMUNA PĂULEȘTI
CABINET PRIMAR



Nr. 10669/14.11.2024

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea participării la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici aferenți proiectului „**EFICIENTIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T. COMUNA PAULEȘTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II**” și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM

Se depune spre finanțare către Administrația Fondului pentru Mediu, prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public proiectul „**EFICIENTIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T. COMUNA PAULEȘTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II**”, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM.

În temeiul prevederilor art.136 alin. 1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

INIȚIEZ:

proiectul de hotărâre privind aprobarea participării la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici aferenți proiectului „**EFICIENTIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T. COMUNA PAULEȘTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II**” și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM

Primar
Bontea Zenoviu Stelian





ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
COMUNA PĂULEȘTI



Nr.10670/14.11.2024

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea participării la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici aferenți proiectului „**EFICIENTIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T. COMUNA PAULEȘTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II**” și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM

Având în vedere că se dorește depunerea spre finanțare către Administrația Fondului pentru Mediu, prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public a proiectului „**EFICIENTIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T. COMUNA PAULEȘTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II**” și aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM

PROPUN:

adoptarea hotărârii privind aprobarea participării la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici aferenți proiectului „**EFICIENTIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T. COMUNA PAULEȘTI, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II**” și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM

Consilier Achiziții Publice
Dunareanu Natalia Elena