ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GHERȚA MICĂ
Județul Satu Mare, Loc. Gherța Mică, Nr.234
Tel/Fax: 0261838010; e-mail: primar@primariaghertamica.ro
www.primariaghertamica.ro

HOTĂRÂREA
NR. 28 din 20 decembrie 2024

privind aprobarea documentatiei tehnico-economice si a indicatorilor tehnico-economici aferenti proiectului si sustinerea contributiei proprie aferenta cheltuielilor implementarii proiectului:
„EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN U.A.T. COMUNA GHERTA MICA, JUDETUL SATU MARE, ETAPA II"

Consiliul local al comunei Gherta Mica, judetul Satu Mare intrunit in sedinta in data de 20.12.2024.

Avand in vedere:

- referatul de aprobare al primarului comunei Gherta Mica, nr.136/2024;

- raportul compartimentului contabilitate şi achiziţii publice din aparatul de specialitate al primarului;

- avizul favorabil nr. 155/2024 al comisiilor de specialitate din cadrul consiliului local;

- Ordinul emis de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finantare a Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public, cu modificarile si completarile ulterioare;

- Ordinul emis de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor nr. 2.490/05.11.2024 pentru modificarea si completarea Ghidului de finantare a Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1866/2021.

- Dispozitia presedintelui Administratiei Fondului pentru Mediu, nr. 1075 din 11.11.2024 privind organizarea sesiunii de depunere a dosarelor de finantare in cadrul Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public;

- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate 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) si art. 243 alin. (1) lit. a) din Ordonanta de Urgenta Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1. - Se aproba documentatia tehnico-economica (Studiu de fezabilitate – SF) intocmita conform H.G. nr. 907/2016 cu studiile aferente respectiv Audit energetic si Audit Luminotehnic precum si indicatorii tehnico-economici referitor la obiectivul de investitii ***„ EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN U.A.T. COMUNA GHERTA MICA, JUDETUL SATU MARE, ETAPA II "*** conform ***Anexa nr. 1 – Principalii indicatori tehnico-economici aferenti investitiei propuse a fi realizata prin proiect.***

Art.2.- Se aprobă acordul privind sustinerea contributiei proprie aferenta cheltuielilor implementarii proiectului ***„EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN U.A.T. COMUNA GHERTA MICA, JUDETUL SATU MARE, ETAPA II"*** in cuantum de 343.030,73 lei (inclusiv TVA) conform ***Anexa nr. 2 – Deviz General*** ce face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.3.- Se împuterniceşte Primarul comunei Gherta Mica, Dl. Ciuta Ioan să semneze toate actele necesare în numele comunei Gherta Mica.

Art.4.- Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către Primarul comunei Gherta Mica.

Art.5.- Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoştinţă publică prin publicare pe site-ul primariei comunei Gherta Mica.

Art. 6.- Prezenta hotărâre se comunică:
- Institutiei Prefectului Judeţului Satu Mare
- Primarului comunei Gherta Mica
- Cetatenilor comunei, prin afisare.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
ŢĂRAN GRIGORE

CONSILIUL LOCAL GHERTA MICA Jud. SATU MARE

CONTRASEMNEAZA
Exercitare cu caracter temporar
a functiei publice de secretar general,
GAVRAU LOREDANA-IRINA

Prezenta hotărare a fost adoptata cu respectarea prevederilor art.139 alin (1) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ;
Numar total al consilierilor in functie⇒*13 consilieri*
Numar total al consilierilor prezenti⇒ *12 consilieri*
Numar total al consilierilor absenti⇒ *1 consilier*
Voturi " PENTRU "⇒ 12 voturi
Voturi " IMPOTRIVA"⇒ *0 voturi*
Abtineri ⇒*0 voturi*

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti investitiei

"EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T COMUNA GHERTA MICA, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II"

1. **Valoarea totala (INV), inclusiv TVA**

Valoare totala proiect cu T.V.A.	1.342.974,12
Din care C+M lei cu T.V.A.	341.577,90

Surse finantare:

AFM: 999.943,39 ron (cu TVA)

Buget local: 343.030,73 ron (cu TVA)

2. **Indicatori minimali, respective indicatori de performanta:**

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse	
1	Aparat iluminat tip AIL 2, 45 W	3 buc
2	Aparat iluminat tip AIL 3, 30 W	16 buc
3	Aparat iluminat tip AIL 4, 25 W	140 buc
4	Aparat iluminat tip LED, cu Sistem Fotovoltaic 45 W	5 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 78 buc aparate de iluminat existente si se vor inlocui cu un numar de 78 buc aparate de iluminat cu tehnologie LED si completarea cu 81 buc aparate de iluminat cu tehnologie LED.

Totodata se va face o extinderea sistemului de iluminat, cu 5 de stalpi metalici avand inaltimea de 8m, complet echipati cu sistem fotovoltaic si sistem de stocare a energiei electrice, echipati corp de iluminat de tip Led 45W, pe raza Comunei Gherta Mica.

Se va implementa un sistem de telegestiune la nivelul aparatelor de iluminat propuse pe raza Comunei Gherta Mica.

Sistemul de iluminat cu stalpi metalici va fi alimentat independent de catre sistem fotovoltaic propriu, fara a avea o alta sursa de alimentare de la reteaua publica de iluminat public;

Inlocuirea si completarea de aparate de iluminat cu tehnologie LED vor fi montate pe dispozitive de sustinere pe stalpi existenti, care vor fi dimensionate in urma calculelor luminotehnice.

Solutia propusa presupune:

- Demontare 78 buc. aparate de iluminat existente si console;
- Inlocuirea cu 78 buc. aparate de iluminat tip LED si console;
- Completarea cu 81 buc. aparate de iluminat tip LED si console;
- Montarea a 5 de stalpi metalici avand inaltimea de 8m, complet echipati cu sistem fotovoltaic, sistem de stocare si corp de iluminat de tip Led 45W.
- Implementare sistem telegestiune pentru aparatele de iluminat.

Pentru a obtine economia de energie realizata se vor inlocui aparate de iluminat existente cu 78 buc aparate iluminat cu tehnologia LED si se va completa cu 81 buc aparate de iluminat cu tehnologie 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 intalata Totala
		(W)	(Buc)	(W)	(W)	(kW)
1	AIL 2 45W	45	3	3	48	0,14
2	AIL 3 30W	30	16	3	33	0,53
3	AIL 4 20W	20	140	3	23	3,22
4	AIL 5 - 45W (cu sistem fotovoltaic)	45	5	0	0	0,00
			164			3,89

Clasele de iluminat pentru zona studiata sunt caractestice claselor de drum M6 si M5 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

Obiectivul: "EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN U.A.T COMUNA GHERTA MICA, JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II„

Beneficiar: UAT COMUNA GHERTA MICA

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 GHERTA MICA , JUDEȚUL SATU MARE, ETAPA II"

la cursul EURO BNR: 4,9758 din data de 01.10.2024

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Defalcarea pe surse de finantare	
		lei	lei	lei	din care	
1	2	3	4	5	ELIGIBIL LEI cu TVA	NEELIGIBIL LEI cu TVA
	Capitolul 1					
CAPITOLUL 1	**Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului**					
1.1	Obtinerea 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	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la stare initiala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia 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 utilităţilor 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 şi asistenţă tehnică**					
3,1	Studii	18.000,00	3.420,00	21.420,00	**5.950,00**	**15.470,00**
	3.1.1. Studii de teren	8.000,00	1.520,00	9.520,00	0,00	9.520,00
	3.1.2. Raport provind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	10.000,00	1.900,00	11.900,00	5.950,00	5.950,00
	3.1.3.1 Auditul Energetic	5.000,00	950,00	5.950,00	5.950,00	0,00
	3.1.3.2 Auditul Luminotehnic	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	5.950,00
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	29.414,46	5.588,75	35.003,21	**26.348,90**	**8.654,31**
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	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	15.000,00	2.850,00	17.850,00	17.850,00	0,00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor /autorizatiilor	3.841,93	729,97	4.571,90	4.571,90	0,00
	3.5.5. Verificare tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	600,00	114,00	714,00	714,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	9.972,53	1.894,78	11.867,31	3.213,00	8.654,31
3,6	Organizarea procedurilor de achizitii	11.525,78	2.189,90	13.715,68	**0,00**	**13.715,68**
3,7	Consultanta	30.735,38	5.839,72	36.575,10	**36.575,10**	**0,00**
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	30.735,38	5.839,72	36.575,10	36.575,10	0,00
	3.7.1.1 Elaborare cerere de finantare	15.367,69	2.919,86	18.287,55	18.287,55	0,00
	3.7.1.2 Managementul proiectului	15.367,69	2.919,86	18.287,55	18.287,55	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistenta tehnica	12.525,75	2.379,89	14.905,64	**14.905,64**	**0,00**
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.536,74	291,98	1.828,72	1.828,72	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	768,37	145,99	914,36	914,36	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	768,37	145,99	914,36	914,36	0,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	9.989,01	1.897,91	11.886,92	11.886,92	0,00
	3.8.3 SSM	1.000,00	190,00	1.190,00	1.190,00	0,00
	Total capitolul 3	**102.701,37**	**19.513,26**	**122.214,63**	**83.779,64**	**38.434,99**
	Capitolul 4					
CAPITOLUL 4	**Cheltuieli pentru investitia de baza**					
4.1	**Constructii si instalatii**	**79.500,00**	**15.105,00**	**94.605,00**	**94.605,00**	**0,00**
4.2	**Montaj utilaje, echipamante tehnologice si functionale**	**207.540,25**	**39.432,65**	**246.972,90**	**246.972,90**	**0,00**
	4.2.1 Corpuri de iluminat	9.360,00	1.778,40	11.138,40	11.138,40	0,00
	4.2.2 Sistem de telegestiune	10.680,25	2.029,25	12.709,50	12.709,50	0,00
	4.2.3. Stalp de iluminat cu sistem fotovoltaic	187.500,00	35.625,00	223.125,00	223.125,00	0,00
4.3	**Utilaje, echipamente tehnologice şi functionale care necesita montaj**	**479.345,25**	**91.075,60**	**570.420,85**	**570.420,85**	**0,00**
	4.3.1 Corpuri de Iluminat	386.330,25	73.402,75	459.733,00	459.733,00	0,00
	4.3.2 Sistem de Telegestiune	93.015,00	17.672,85	110.687,85	110.687,85	0,00
4.4	Utilaje echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si 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	**768.385,50**	**145.993,25**	**914.378,75**	**914.378,75**	**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. Lucrarii 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	3.157,44	0,00	3.157,44	0,00	3.157,44
	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)	1.435,20	0,00	1.435,20	0,00	1.435,20
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii 0,1% X (C+M)	287,04	0,00	287,04	0,00	287,04
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5% X (C+M)	1.435,20	0,00	1.435,20	0,00	1.435,20
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construcire/desfiintare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	38.419,28	7.299,66	45.718,94	0,00	45.718,94
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1.500,00	285,00	1.785,00	1.785,00	0,00
Total capitolul 5		**43.076,72**	**7.584,66**	**50.661,38**	**1.785,00**	**48.876,38**
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)	**107.445,11**	**20.414,57**	**127.859,68**	**0,00**	**127.859,68**
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	**107.445,11**	**20.414,57**	**127.859,68**	**0,00**	**127.859,68**
Total capitol 7		**214.890,22**	**40.829,14**	**255.719,36**	**0,00**	**255.719,36**
TOTAL GENERAL		**1.129.053,81**	**213.920,31**	**1.342.974,12**	**999.943,39**	**343.030,73**
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**287.040,25**	**54.537,65**	**341.577,90**		

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 sub 5.000 locuitori

Sunt considerate **ELIGIBILE** urmatoarele capitole din Devizul General:
1. Cap. 3.1.3 , 3.5 si 3.8 cumulat, in limita a 6% din valoarea cheltuielilor aferente investitiei de baza (Cap. 4. din devizul general)
2. Cap. 3.7 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 1.342.974,12 lei (inclusiv TVA) din care:
Cheltuieli Eligibile: 999.943,39 lei (inclusiv TVA)
Cheltuieli Neeligibile: 343.030,73 lei cu TVA

OCTOMBRIE 2024

Intocmit:
SC ELECTRO GAVRAU SRL