

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL MARAMURES**  
**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VIMA MICA**

**HOTĂRÂREA Nr. 9/2020**

**privind aprobarea începerii investiției "Cresterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei pentru iluminat public în COMUNA VIMA MICA, JUDEȚUL MARAMURES"**

Consiliul local al comunei Vima Mica, întrunit în sesiune extraordinară din data de 15 iulie 2020,

Analizând referatul de aprobare la proiectul de hotărâre înregistrat sub nr. 1376 /13.07.2020, inițiat de primarul comunei, domnul Balint Liviu și raportul compartimentului de resort din aparatul de specialitate al primarului comunei Vima Mica, înregistrat sub nr. 1377/13.07. 2020;

Văzând avizul favorabil dat la proiectul de hotărâre de către Comisia de specialitate din cadrul Consiliului Local;

Având în vedere:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
  - b) art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
  - c) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
  - d) HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
  - e) Ghidul de finanțare în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;
  - f) 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;
- 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,

**HOTARASTE**

**Art. 1.** - Se aproba participarea Comunei Vima Mica în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public.

**Art. 2.** - Comuna Vima Mica - va respecta toate cerințele PROGRAMULUI și a contractului de finanțare ce ar urma să fie semnat în cazul aprobării proiectului de investiții. În acest sens, în conformitate cu art. 13 lit. g) din Ghidul de finanțare al Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, aproba participarea la Program, respectiv:

- Isi exprima acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului în procent de 16% , respectiv 81080,11 lei;
- Isi exprima acordul cu privire la contractarea finanțării;
- Isi exprima acordul privind susținerea în totalitate a tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 5734,40 lei;



- Isi exprima 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;

- Valoarea totala a investitiei este de 431347,22 lei fara TVA, respectiv 512484,97 lei TVA inclus;
- Valoarea eligibila a proiectului: 506750,58 lei;
- Valoarea ajutorului financiar nerambursabil: 425670,47 lei;
- Valoarea cheltuielilor neeligibile 5734,40 lei;
- Obiectivul se refera la inlocuirea si completarea sistemului de iluminat public în intravilanul comunei Vima Mica, descrierea sumara a investitiei propuse a fi realizate prin proiect constituind anexa 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre;
- Modernizarea consta in achizitionarea a 399 corpuri de iluminat ce folosesc tehnologia LED cu putere instalata 30W.
- Puterea instalata totala a sistemului nou proiectat este de 11,97 kw, rezultand o economie de energie de 62,13 % pe an, si costuri de intretinere 0 (pentru un timp de functionare mediu de 4150 ore/an).
- Durata de garantie a echipamentelor si lucrarilor este de 5 ani, cu o durata normata de viata de 12 ani.

**Art. 3.** – Pana la finalizarea contractului de finantare Comuna Vima Mica va respecta cerinta PROGRAMULUI cu privire la delegarea gestiunii sistemului de iluminat. In acest sens furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public se va realiza prin intermediul unui operator în conformitate cu prevederile art. 3 alin. (4) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice,\*republicată, cu modificările și completările ulterioare, care prevede că serviciile de utilități publice sunt furnizate/prestate prin intermediul unor operatori sau al unor operatori regionali definiți. In acest sens, se aproba elaborarea documentatiilor tehnice necesare inceperii procedurilor de delegare a gestiunii privind serviciul de iluminat public.

**Art. 4** - Se aproba indicatorii tehnico-economici ai DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII – proiect nr. 0155 - 2020 elaborator SC ELECTROMAGNETICA SA, ce va fi depus in cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – denumit in continuare PROGRAM. Indicatorii tehnico-economici sunt cei detalati in cadrul D.A.L.I. – anexa nr. 2 care face parte integranta din prezenta hotărâre. Valoarea totala a obiectivului este 512484,97 cu TVA ( 431347,22 - fără TVA) din care C+M: 465874,08 Lei, valoare inclusiv TVA, conform devizului general anexat la prezenta hotarare.

**Art. 5** - Persoana desemnata sa reprezinte Comuna in relatia cu Administratia Fondului de Mediu este domnul Balint Liviu, având functia de primar al UAT Comuna Vima Mica .

**Art. 6.** –Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Vima Mica.

**Art.7.** - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și prefectului județului Maramures și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet.

Presedinte de sedinta  
Roman Ovidiu Daniel



Contrasemneaza,  
Secretar general UAT  
Farcas Doina



Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 9 voturi din cei 9 consilieri prezenți.  
Nr.consilieri în funcție = 9.



**Descrierea sumara a investitiei  
propuse a fi realizate prin proiect**

Obiectul prezentului proiect il face instalatia de iluminat stradal la nivel comunal.

Proiectul prevede inlocuirea aparatelor de iluminat neperformante si vechi existente cu aparate de iluminat cu surse led de 30W predimate, a consolelor si colierelor de sustinere, a cablului de alimentare pana la coloana si a clemelor de legatura.

**OBIECTIVE PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTITIEI PUBLICE**

- Obținerea unui sistem de iluminat eficient energetic.
- Îmbunătățirea calitatii mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu sursa LED cu eficacitate luminoasa (lm/W) mare.
- Aparatele vor avea sistem de dimming/telegestiune care vor crește economia de energie.

Lucrarile care se executa pe baza fiselor tehnologice si vor consta in realizarea urmatoarelor operatii:

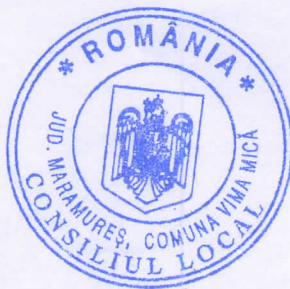
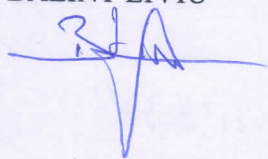
- Demontare aparate de iluminat si console pentru iluminat public existente
- Montare aparate de iluminat si console pentru iluminat public cu sursa LED cu sistem de reglarea a fluxului (dimare).
- Aparatele de iluminat (corpurile de iluminat) eficiente energetic echipate cu surse LED au gradul de protectie IP66, rezistenta la impact IK10, cu putere nominala de 30W detaliate pentru fiecare artera de circulatie in Anexa 2. Aparatele de iluminat sunt prevazute cu echipament (surse ) care permit reglarea fluxului luminous.
- Inainte de inceperea lucrarilor, constructorul are obligatia sa instruiasca personalul tehnic si de executie pentru fiecare faza/etapa din procesul de realizare al lucrarii, va respecta toate prevederile din fisele tehnologice specifice de executie din dotare, cat si prevederile din fisele tehnice livrate de furnizor odata cu fiecare echipament.
- Pentru fixarea aparatelor pe stalpi se vor folosi console si bratari de fixare pe stalp dimensionate pe fiecare stalp astfel incat sa se asigure inaltimea de montaj a aparatelor.
- Consolele noi sunt calculate astfel incat aparatele de iluminat sa fie amplasate in pozitia optima in raport cu carosabilul avand dimensiunile in functie de bratul, inaltimea si unghiul de inclinare al aparatului de iluminat rezultat din calculul

luminotehnic si in acelasi timp pentru a face fata solicitarilor multiple la care sunt supuse: vant, chiciura, vibratii, etc.

- Acestea se vor executa din teava OL zincata la cald de 1 1/2''.
- Consolele vor fi prevazute in partea inferioara cu gaura pentru a se asigura impamantarea tuturor elementelor metalice care pot fi puse accidental sub tensiune.
- Bratarile vor avea dimensiunile stalpilor din zona de montaj.
- Racordul la coloana de alimentare cu energie electrica se face cu cablu tip CYY-F 3x1,5 mmp si cu cleme de derivatie cu dinti.

Caracteristici sistem de iluminat proiectat cu sistem de reglarea a fluxului (dimare)	
Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat proiectat (buc)	399
Putere instalata proiectata (kW)	11,97
Consum de energie electrica (kWh/an)	43995,74
Pierderi in cablu (3%)	1319,87
Consum anual de energie electrica (kWh/an) inclusiv pierderi in cablu	45315,61
Economie de energie (%) procentul rezultat din raportul consumului anual de energie primară în iluminatul public (kWh/an) și consumul anual estimat (kWh/an) rezultat în urma implementării proiectului	62,13

PRIMAR,  
BALINT LIVIU



AVIZAT  
Secretar general UAT  
Farcas Doina





Deviz general_scenariul 1 recomandat				
DEVIZUL GENERAL al obiectivului de investitii				
Servicii elaborare documentație pentru eficiența energetică și gestionarea inteligentă a energiei pentru iluminat public în Comuna Vima Mica Jud. Maramureș				
Nr. cap.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) ron	TVA ron	Valoare cu TVA ron
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
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
<b>Total capitol 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
<b>Total capitol 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	200.00	38.00	238.00
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	16,350.00	3,106.50	19,456.50
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	200.00	38.00	238.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	150.00	28.50	178.50
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	1,000.00	190.00	1,190.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	500.00	95.00	595.00
3.7	Consultanta	15,500.00	2,945.00	18,445.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	14,500.00	2,755.00	17,255.00
3.7.2	Auditul financiar	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8	Asistenta tehnica	2,500.00	475.00	2,975.00
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 catre Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier	500.00	95.00	595.00
<b>Total capitol 3</b>		<b>35,050.00</b>	<b>6,659.50</b>	<b>41,709.50</b>





<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	391,490.82	74,383.26	465,874.08
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 transport	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
<b>Total capitol 4</b>		<b>391,490.82</b>	<b>74,383.26</b>	<b>465,874.08</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
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	4,306.40	0.00	4,306.40
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare ( 0% * 1, 2, 3, 4 si 5.1)	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,5% * C+M)	1,957.45	0.00	1,957.45
5.2.3	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0,1% * C+M)	391.49	0.00	391.49
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C (0,5% * C+M)	1,957.45	0.00	1,957.45
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize si autorizatia de construire/ desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (0% * 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.5, 3.8, 4)	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	500.00	95.00	595.00
<b>Total capitol 5</b>		<b>4,806.40</b>	<b>95.00</b>	<b>4,901.40</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
<b>Total capitol 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>431,347.22</b>	<b>81,137.76</b>	<b>512,484.97</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>391,490.82</b>	<b>74,383.26</b>	<b>465,874.08</b>





ROMÂNIA  
JUDEȚUL MARAMURES  
COMUNA VIMA MICA  
PRIMAR  
NR. 1376 / 13.07.2020

### REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea începerii investiției *"Cresterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei pentru iluminat public în comuna Vima Mica Jud. Maramures"*

Prin Hotărârea Consiliului Local Vima Mica nr. 8 din 15.07.2020 a fost aprobată Nota Conceptuală și Tema de Proiectare în vederea elaborării studiului de fezabilitate pentru proiectul *"Cresterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei pentru iluminat public în comuna Vima Mica, județul Maramures"*.

Prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1.162 din 28 mai 2020 a fost aprobat Ghidul de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, program prin care există posibilitatea să obținem finanțare în vederea creșterii eficienței energetice a sistemului de iluminat public în comuna Gologanu. În acest sens am procedat la întocmirea D.A.L.I și a tuturor documentelor necesare depunerii cererii de finanțare.

Pentru obținerea finanțării și implementarea proiectului, am încheiat un contract cu S.C ELECTROMAGNETICA SA, Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții fiind realizată de SC ELECTROMAGNETICA SA.

În acest sens am inițiat un proiect de hotărâre prin care supun aprobării consiliului local acordul privind participarea Comunei Vima Mica în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție care cuprinde și indicatorii tehnico-economici ai investiției precum și faptul că UAT Comuna Vima Mica va respecta toate cerințele PROGRAMULUI și a contractului de finanțare ce ar urma să fie semnat în cazul aprobării proiectului de investiții.

Supun aprobării consiliului local proiectul de hotărâre în forma prezentată.

PRIMAR,  
Balint Liviu





ROMÂNIA  
JUDEȚUL MARAMURES  
COMUNA VIMA MICA  
PRIMAR  
NR. 1377/ 13.07.2020

## RAPORT

La proiectul de hotărâre privind aprobarea începerii *investitiei "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI PENTRU ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VIMA MICA, JUDEȚUL MARAMURES"*

Subsemnata Zigler Emilia consilier superior în cadrul compartimentului urbanism și registratură, am analizat proiectul de hotărâre mai sus menționat și am constatat următoarele:

Prin Hotărârea Consiliului Local Vima Mica nr. 8 din 15.07.2020 a fost aprobată Nota Conceptuală și Tema de Proiectare în vederea elaborării studiului de fezabilitate pentru proiectul „*Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei pentru iluminat public în comuna Vima Mica județul Maramures*”.

Prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1.162 din 28 mai 2020 a fost aprobat Ghidul de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, program prin care există posibilitatea să obținem finanțare în vederea creșterii eficienței energetice a sistemului de iluminat public în comuna Vima Mica. În acest sens s-a procedat la întocmirea D.A.L.I și a tuturor documentelor necesare depunerii cererii de finanțare.

Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții a fost realizată de SC ELECTROMAGNETICA SA fiind respectate prevederile HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Proiectul de hotărâre prin care se supune aprobării consiliului local acordul privind participarea Comunei Vima Mica în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție care cuprinde și indicatorii tehnico-economici ai investiției precum și faptul că UAT Comuna Vima Mica va respecta toate cerințele PROGRAMULUI și a contractului de finanțare ce ar urma să fie semnat în cazul aprobării proiectului de investiții, inclusiv partea de cofinanțare poate fi supus aprobării consiliului local.

Consilier superior,  
Zigler Emilia

