



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
COMUNA MIHEȘU DE CÂMPIE
Loc. Miheșu de Câmpie, str. Mihai Eminescu, nr. 4, Jud. Mureș,
Tel./Fax 0265420313, cod postal 547420, email mihesu@cjmures.ro

HOTĂRÂREA

Nr.44 din 11 noiembrie 2021

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului „Cresterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public în comuna Miheșu de Câmpie, Județul Mureș”, precum și aplicarea unei cereri de finanțare la Programul privind sprijinirea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, derulat prin Administrația Fondului pentru Mediu.

Consiliul local al comunei Miheșu de Câmpie s-a întrunit în ședință extraordinară în data de 11.11.2021 în prezența a 10 consilieri locali din cei 11 consilieri în funcție

Având în vedere

Ținând seama de prevederile art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, avizele comisiilor de specialitate,

Luând act de:

- Referat de aprobare al Primarului comunei Miheșu de Câmpie nr.6894 din 08.11.2021 prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea comunității;
- Raportul de specialitate nr.6896 din 08.11.2021 al Compartimentului contabilitate, impozite și taxe locale, resurse umane din aparatul de specialitate al primarului comunei Miheșu de Câmpie
- Avizul favorabil al comisiei de specialitate Agricultură, Activități Economico-Financiare, Amenajarea Teritoriului și Urbanism înregistrat cu nr.7050 din 11.11.2021.
- Avizul favorabil al comisiei de specialitate, Juridică și de Disciplină, Protecții Mediu și Turism înregistrat cu nr. 7054 din 11.11.2021..
- Avizul favorabil al comisiei de specialitate Activități Social Culturale, Culte, Învățământ Sanatate și Familie, Muncă și Protecție Socială, Protecție Copii, Tineret și Sport înregistrat cu nr. 7058 din 11.11.2021

Luând în considerare prevederile:

Ordinului președintelui AFM nr. 1866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea 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 Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
Analizând indicatorii tehnico-economici ai obiectivului „Cresterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public în comuna Miheșu de Câmpie, Județul Mureș”.

În temeiul art. 129, alin. (2), lit. “b”, alin. (4), lit. “d”, art. 196, alin. (1), lit. “a” coroborate cu prevederile art. 139 alin. (1) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrative al României, cu modificările și completările ulterioare

hotărăște :

Art. 1 Se aprobă documentația tehnico-economică (D.A.L.I conform HG 907 din 2016, inclusiv auditul energetic efectuat situației actuale) ce are ca obiect investiția: „Cresterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public în comuna Miheșu de Câmpie, Județul Mureș”, conform anexei 1 și 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre, astfel:

Valoarea estimată totală a investiției: **1.216.616,93 lei, inclusiv TVA**



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
COMUNA MIHEȘU DE CÂMPIE
Loc.Miheșu de Câmpie, str.Mihai Eminescu, nr.4, Jud. Mureș,
Tel./Fax 0265420313, cod postal 547420, email mihesu@cjmures.ro

Art. 2. Cheltuielile privind realizarea Obiectivului de investiții precizat la art.1, se vor suporta din bugetul de Stat, prin Administrația Fondului pentru Mediu, precum și a bugetului local al Comunei Miheșu de Câmpie, defalcat conform D.G.E., astfel:

- Cheltuieli eligibile, inclusiv TVA : 1.191.325,87 lei ;
- Cheltuieli neeligibile, inclusiv TVA : 25.291,06 lei ;
- Din totalul cheltuielilor , UAT Comuna Miheșu de Câmpie va asigura un aport propriu de 216.616,93 lei inclusiv TVA, defalcat astfel :
 - 25.291,06 lei inclusiv TVA – reprezentând totalitatea cheltuielilor neeligibile;
 - 191.325,87 lei inclusiv TVA – aport propriu în cadrul proiectului, reprezentând 16,06 % din valoarea totală eligibilă ;
- Cererea de finanțare va fi pentru suma de 1.000.000,00 lei inclusiv TVA, reprezentand 83,94 % din totalul cheltuielilor eligibile.

Art. 3 Se aprobă contractarea finanțării prin *Programul privind sprijinirea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*, derulat prin Administrația Fondului pentru Mediu, în condițiile Ordinului președintelui AFM nr. 1836/12.10.2020.

Art. 4. Se aprobă punerea la dispoziția investiției a domeniului public al Comunei Miheșu de Câmpie, județul Mureș reprezentând Sistemul de Iluminat Public, pe toată durata implementării investiției, în condițiile legii.

Art.5. - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Miheșu de Câmpie, județul Mureș, dl. Emil Casoni, desemnat și ca persoană responsabilă să reprezinte U.A.T. Miheșu de Câmpie, în relația cu autoritatea contractantă.

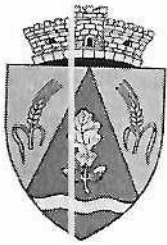
Art. 6. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului U.A.T. Miheșu de Câmpie, în termenul prevăzut de lege, Primarului Comunei Miheșu de Câmpie, Instituției Prefectului județului Mureș, compartimentelor de specialitate și prin afișarea la sediul primăriei, Administrației pentru Fondul de Mediu, se aduce la cunoștință publică prin afișare la avizierul Primăriei comunei Miheșu de Câmpie și pe site-ul www.mihesudecimpie.ro eticheta-“Monitorul oficial local secțiune “Hotararile Autoritatii Deliberative”

Art.7. Prezenta hotărâre este adoptată cu 10 voturi,,pentru, 0 voturi „împotriva,, si 0 vot,,abținere”.

Președinte de sedință,
Hulpe Petru-Ovidiu



Contrasemnează,
Secretar general,
Vamoș Ileana-Adriana



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
COMUNA MIHEȘU DE CÂMPIE
Loc.Mihesu de Câmpie, str.Mihai Eminescu, nr.4, Jud..Mures,
Tel./Fax 0265420313, cod postal 547420, email mihesu@cjmmures.ro

HOTĂRÂREA CONSILIULUI LOCAL MIHEȘU DE CÂMPIE NR.44 din 11 noiembrie 2021 ¹			
Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnatura persoanei responsabile sa efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotararii ¹⁾ s-a facut cu majoritate <input type="checkbox"/> simpla <input checked="" type="checkbox"/> absoluta <input type="checkbox"/> calificata ²⁾	11/11/2021	
2	Comunicarea catre primar ³⁾		
3	Comunicarea catre prefectul judetului ³⁾		
4	Aducerea la cunostinta publica ⁴⁾⁺⁵⁾		
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual ⁴⁾⁺⁵⁾		
6	Hotararea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , dupa caz		
Extrase din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare: ¹⁾ Art. 139 alin. (1): „In exercitarea atributiilor ce ii revin, consiliul local adopta hotarari, cu majoritate absoluta sau simpla, dupa caz. ²⁾ Prin exceptie de la prevederile alin. (1), hotararile privind dobandirea sau instrainarea dreptului de proprietate in cazul bunurilor imobile se adopta de consiliul local cu majoritatea calificata definita la art. 5 lit. dd), de doua treimi din numarul consilierilor locali in functie.” ³⁾ Art. 197 alin. (2): „Hotararile consiliului local se comunica primarului.” ⁴⁾ Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunica hotararile consiliului local al comunei prefectului in cel mult 10 zile lucratoare de la data adoptarii ... ⁵⁾ Art. 197 alin. (4): „Hotararile ... se aduc la cunostinta publica si se comunica, in conditiile legii, prin grija secretarului general al comunei.” ⁶⁾ Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotararilor ... cu caracter individual catre persoanele carora li se adreseaza se face in cel mult 5 zile de la data comunicarii oficiale catre prefect.” ⁷⁾ Art. 198 alin. (1): „Hotararile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunostinta publica.” ⁸⁾ Art. 199 alin. (2): „Hotararile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicarii catre persoanele carora li se adreseaza.”			
¹ Se completeaza cu numarul si anul hotararii consiliului local.			

Descrierea investiției și indicatorii tehnico-economici

Cresterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public în comuna Miheșu de Câmpie, Județul Mureș

Obiectivul de investiții stabilit constă în modernizarea sistemului de iluminat public existent în unitatea administrativ teritorială – Comuna Miheșu de Câmpie, prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente, precum și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune, conform cerințelor ghidului de finanțare.

Zonele / strazile vizate în cadrul obiectivului de investiții sunt :

Localitate	Nr. Crt. Strada	Nume strada	Clasa de iluminat
MIHEȘU DE CÂMPIE	1	STRADA PRINCIPALĂ DJ	M5
	2	STRADA 2	M6
	3	STRADA 3	M6
	4	STRADA 4	M6
	5	STRADA 5	M6
	6	STRADA 6	M6
	7	STRADA 7	M6
	8	STRADA 8	M6
	9	STRADA 9	M6
	10	STRADA 10	M6
	11	STRADA 11	M6
	12	STRADA 12	M6
	13	STRADA 13	M6
	14	STRADA 14	M6
	15	STRADA 15	M6
	16	STRADA 16	M6
	17	STRADA 17	M6
	18	STRADA 18	M6
	19	STRADA 19	M6
	20	STRADA 20	M6
	21	STRADA 21	M6
	22	STRADA 22	M6

	23	STRADA 23	M6
	24	STRADA 24	M6
	25	STRADA 25	M6
	26	STRADA 26	M6
	27	STRADA 27	M6
	28	STRADA 28	M6
	29	STRADA 29	M6
	30	STRADA 30	M6
	31	STRADA 31	M6
	32	STRADA 32	M6
	33	STRADA 33	M6
	34	STRADA 34	M6
	35	STRADA 35	M6
	36	STRADA 36	M6
	37	STRADA 37	M6
	38	STRADA 38	M6
	39	STRADA 39	M6
	40	STRADA 40	M6
	41	STRADA 41	M6
BUJOR	1	PRINCIPALA	M5
	2	STRADA 2	M6
RAZOARE	1	PRINCIPALA	M5
	2	STRADA 2	M6
	3	STRADA 3	M6

Scenariu	Scenariul 2 - Recomandat
Scurtă descriere	<ul style="list-style-type: none"> - Demontare corpuri de iluminat existente – 385 buc - Demontare kituri de montaj existente – 385 buc <ul style="list-style-type: none"> - Montare kituri de montaj noi – 462 buc - Montare aparate de iluminat LED 50 W – 126

	buc -Montare aparate de iluminat LED 30 W – 336 buc Implementare sistem de dimming și telemangement la nivelul intregului obiectiv, inclusiv montare/dotare echipamente, respectiv senzori inteligenti propusi
Costuri anuale	
Consum energie electrică anual [kWh]	56665,48 <i>La o reducere a fluxului luminos cu 20% si 40% conform programului de dimming propus</i>
Valoarea procentuală a consumului de energie electrică, considerand situația ideală (conform ghid) ca referință	Scade consumul cu 62,63 % față de de situația existentă.
Rezolvare probleme actuale relativ nivelul de iluminat	Da, cu realizare de economie de energie de 62,63 % și posibilitate monitorizare si control a instalatiei
Durata de viață a sursei de lumină	Minim 100000 ore

Pentru implementarea proiectului la nivelul obiectivului de investitii propus, respectiv **Înlocuirea corpurilor de iluminat cu unele performante cu tehnologie LED, precum și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune**, sunt necesare urmatoarele lucrari :

Nr.crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Demontare corpuri de iluminat	buc	385
2	Demontare kituri de montaj existente	buc	385
3	Montare kituri de montaj noi	buc	462
4	Montare aparate de iluminat LED 50W	buc	126
5	Montare aparate de iluminat LED 30W	buc	336
6	Montare senzori inteligenti	buc	2
7	Implementare sistem de telegestiune la nivelul intregului obiectiv	buc	1

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investiții:

Indicatori maximali – aferenți scenariului 2 – recomandat , respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimata în lei, cu TVA și, respectiv , fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general :

Valoarea totală a investiției - cheltuieli pentru investiția de baza (scenariul 2): 1023248,55 RON, la care se adaugă TVA în valoare de 193368,38 RON, rezultând o valoare totală de 1216616,93 RON , din care C + M : 920028,33 RON, la care se adaugă TVA în valoare de 174805,38 RON, rezultând o valoare totală a C + M 1094833,71 RON .

Indicator de performanță :

Indicatori specifici	UM	Scenariul 1 (nerecomandat)	Scenariul 2 (recomandat)	Situația existentă
Valoarea investiției	lei fără TVA	850038,03	1023248,55	-
Consumul specific anual de energie electrică	kWh/an	67977,00	56665,48	151649,30

Elemente fizice :

Nr.crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Demontare corpuri de iluminat	buc	385
2	Demontare kituri de montaj existente	buc	385
3	Montare kituri de montaj noi	buc	462
4	Montare aparate de iluminat LED 50W	buc	126
5	Montare aparate de iluminat LED 30W	buc	336
6	Montare senzori inteligenți	buc	2
7	Implementare sistem de telegestiune la nivelul întregului obiectiv	buc	1

Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat /operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții :

Prin montarea noilor aparate de iluminat public cu LED vor apărea următoarele influențe favorabile:

- **asupra mediului:**

- reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră - datorită reducerii consumului de energie electrică;

- **din punct de vedere economic:**

- reducerea consumului de energie electrică;
- reducerea costului întreținerii-menținerii sistemului de iluminat ;
- reducerea apariției defectelor corpurilor de iluminat ;
- creșterea eficienței consumului de energie electrică, datorită eficienței luminoase a corpurilor cu LED.

- **din punct de vedere social:**

- îmbunătățirea sistemului de iluminat și asigurarea unei siguranțe a cetățenilor;
- realizarea unei uniformități mai bune a sistemului de iluminat;
- creșterea accesibilității în zonă ;
- datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătățește și traficul stradal.

Aceste elemente reprezintă efectele pozitive ce rezidă din îmbunătățirea mediului luminos în localitate, ce apar în urma realizării lucrărilor. În general se poate afirma că realizarea acestui obiectiv constituie un real și important folos pentru întreaga comunitate și a activității economico sociale din zonă.

Costurile aferente implementării proiectului sunt următoarele :

- Valoare totală inclusiv TVA : 1216616,93 lei ;
- Cheltuieli eligibile inclusiv TVA : 1191325,87 lei ;
- Cheltuieli neeligibile inclusiv TVA : 25291,06 lei ;
- Din totalul cheltuielilor , UAT Comuna Miheșu de Câmpie va asigura un aport propriu de 216616,93 lei inclusiv TVA , defalcat astfel :
- 25291,06 lei inclusiv TVA – reprezentând totalitatea cheltuielilor neeligibile ;
- 191325,87 lei inclusiv TVA – aport propriu în cadrul proiectului, reprezentând 16,06 % din valoarea totală eligibilă ;
- Cererea de finanțare va fi în suma de 1000000,00 lei inclusiv TVA, reprezentând 83,94 % din totalul cheltuielilor eligibile .

SC ISM PROCONS SRL

Anexa 2 la HCL nr 44 din 11. 11. 2021

Devizul general CHELTUIELI ELIGIBILE					Anexa Nr. 7
MIHESU DE CAMPIE					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	
		LEI	LEI	LEI	
1	2	3	4	5	
CAPITOLUL 1					
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului					
1,1	Obținerea terenului	0,00	0,00		0,00
1,2	Amenajarea terenului	0,00	0,00		0,00
1,3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00		0,00
1,4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00		0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00		0,00
CAPITOLUL 2					
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții					
2,2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00		0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00		0,00
CAPITOLUL 3					
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică					
3,1	Studii	20.000,00	3.800,00		23.800,00
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 AUDIT INITIAL 15000, AUDIT FINAL 5000	20.000,00	3.800,00		23.800,00
3,2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00		0,00
3,3	Expertiză tehnică	0,00	0,00		0,00
3,4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00		0,00
3,5	Proiectare	31.200,00	5.928,00		37.128,00
3.5.1	Temă 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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	20.000,00	3.800,00		23.800,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.200,00	418,00		2.618,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.200,00	228,00		1.428,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	7.800,00	1.482,00		9.282,00
3,6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00		0,00
3,7	Consultanță	36.500,00	6.935,00		43.435,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	16.500,00	3.135,00		19.635,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00		0,00
3.7.3	Consultanta- scriere cerere de finantare	20.000,00	3.800,00		23.800,00
3,8	Asistență tehnică	4.000,00	760,00		4.760,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	2.000,00	380,00		2.380,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1.000,00	190,00		1.190,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul	1.000,00	190,00		1.190,00

Anexa 2 la HCL nr 44 din 11.11.2021

3.8.2	Dirigenție de șantier	2.000,00	380,00	2.380,00
TOTAL CAPITOLUL 3		91.700,00	17.423,00	109.123,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4,1	Construcții și instalații	908.414,18	172.598,69	1.081.012,87
4.1.1	MIHESU DE CAMPIE	908.414,18	172.598,69	1.081.012,87
4,2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4,4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și 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
TOTAL CAPITOLUL 4		908.414,18	172.598,69	1.081.012,87
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5,1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5,3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5,4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.000,00	190,00	1.190,00
TOTAL CAPITOLUL 5		1.000,00	190,00	1.190,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6,1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6,2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		1.001.114,18	190.211,69	1.191.325,87
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		908.414,18	172.598,69	1.081.012,87

NU
PRIMĂRIA
COMUNA
MIHESU DE
CAMPIE
MIHESU DE
CAMPIE

