

PROIECT DE HOTARARE

pentru aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici si asigurarea si susținerea financiara a cheltuielilor eligibile si neeligibile pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal in Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”

Consiliul Local al Comunei Frumușani, Județul Călărași, întrunit în ședință ordinară astăzi

Având în vedere:

- Raportul de fundamentare nr.44/20.02.2023 al D-lui Bălan Florică, Primarul Comunei Frumușani, prin care se propune aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici si asigurarea si susținerea financiara a cheltuielilor eligibile si neeligibile pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal in Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”;
- Raportul compartimentului de specialitate din cadrul Primăriei comunei Frumușani, județul Călărași nr.45/20.02.2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici si asigurarea si susținerea financiara a cheltuielilor eligibile si neeligibile pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal in Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”;
- Dispozițiile H.C.L. nr.54/10.08.2022 pentru aprobarea participării Comunei Frumușani la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public,, și pentru aprobarea devizului general pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal in Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”
- Prevederile Ordinului 1947/2022 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a „ Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public,,;
- Prevederile HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Dispozițiile art.44 si art. 45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale;
- Prevederile art.59 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnica legislativa pentru elaborarea actelor normative republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Dispozițiile art.129 alin.4 lit.d) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, modificată;

În temeiul art.136, alin.1, si al art.243 alin.1 lit.a din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, modificată

PROPUN:

Art.1. Se aprobă participarea Comunei Frumușani la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public,, prin proiectul „Modernizare iluminat public stradal in

Comuna Frumușani, județul Călărași, prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, denumit în continuare Proiectul.

Art. 2. – Se aprobă documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici, inclusiv descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin Proiect, conform anexa nr.1 la prezenta.

Art. 3. – Se aprobă contractarea finanțării pentru Proiect prin „ **Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public,**” ;

Art. 4. – Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului, conform anexa nr.2 la HCL;

Art. 5. – Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului, conform anexa nr.2 la HCL;

Art. 6. - Se aprobă reprezentarea **Comunei Frumușani** în relația cu Administrația Fondului pentru Mediu de către primarul Comunei, domnul Bălan Florica;

Art. 7. – Comuna Frumușani își ia 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.

Art.8. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului COMUNEI FRUMUSANI, în termenul prevăzut de lege, primarului COMUNEI FRUMUSANI și prefectului județului CALARASI și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei.

Aducerea la cunoștință publica se face prin afișare publica la sediul Primăriei Comunei Frumușani.

Primar
BĂLAN FLORICĂ

.....

Avizează Secretar General
BONCIU-ZANFIRACHI MARIUS

.....

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții

MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN COMUNA FRUMUSANI, JUDETUL CALARASI PRIN PROGRAMUL AFM PRIVIND CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu 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 capitol 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3. Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	30.000,00	5.700,00	35.700,00
	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. Studii de specialitate necesare - audit energetic	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare 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	62.000,00	11.780,00	73.780,00
	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	45.000,00	8.550,00	53.550,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	5.000,00	950,00	5.950,00
3.7	Consultanță	60.000,00	11.400,00	71.400,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	60.000,00	11.400,00	71.400,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	7.000,00	1.330,00	8.330,00
	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	2.000,00	380,00	2.380,00
	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	0,00	0,00	0,00

	3.8.2. Dirigenție de șantier	5.000,00	950,00	5.950,00
Total capitol 3		164.000,00	31.160,00	195.160,00
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1.815.420,00	344.929,80	2.160.349,80
4.1.1	Achiziționarea și instalarea de corpuri LED dimabile cu telegestiune	1.715.420,00	325.929,80	2.041.349,80
4.1.2	Achiziționare sistem de telegestiune pe lampa si punct de aprindere	100.000,00	19.000,00	119.000,00
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	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		1.815.420,00	344.929,80	2.160.349,80
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	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	19.969,62	0,00	19.969,62
	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	9.077,10	0,00	9.077,10
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	9.077,10	0,00	9.077,10
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.815,42	0,00	1.815,42
	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 capitol 5		20.969,62	190,00	21.159,62
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 capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		2.000.389,62	376.279,80	2.376.669,42
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1.815.420,00	344.929,80	2.160.349,80

Descriere sumară proiect „Modernizare iluminat public stradal in Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”

Sistemul de iluminat public existent in comuna FRUMUȘANI beneficiază de rețea de iluminat public in toate satele componente având o lungime de aproximativ 32.075 m si un număr de 1280 de stâlpi.

Prin proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de dimare/telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiții, respectiv

- Demontarea celor 950 aparate de iluminat stradale cu Led clasic și a elementelor conexe acestora (console, cleme de prindere, etc);
- Demontarea a 10 puncte de aprindere;
- Montarea a 997 aparate de iluminat cu tehnologie LED dimabile, echipate cu controller de telegestiune, dintre care 794 aparate de 25 W, 120 aparate de 30 W, 83 de aparate de 50 W și a elementelor conexe acestora (console, cleme de prindere, etc);
- Montarea a 3 corpuri de iluminat led dimabile de 50 W, echipate cu panou fotovoltaic, senzor de mișcare in infraroșu si controller de telegestiune pentru creșterea siguranței rutiere la trecerile de pietoni de pe strada principala si asigurarea unui iluminat de siguranță in cazul unor întreruperi a alimentarii cu energie și a elementelor conexe acestora (console, cleme de prindere, etc);
- Montarea a 10 puncte de aprindere cu telegestiune;
- Montarea sistemului de telegestiune la nivelul întregului sistem de iluminat, respectiv punct de aprindere si punct luminos.

Economia de energie rezultată, va fi: 228.432,60 kwh/an – 114.541,25 kwh/an =113.891,35 kwh/an, ceea ce se traduce printr-o reducere a consumului de energie anual cu aprox. 49,86 %.

Reducere energie electrica [kWh/an]	113.891,35
Reducere energie electrica [%]	49,89
Reducere CO2 [tone]	30,18

Indicatori economici:

Valoarea totala fara TVA conform deviz general: 2.000.389,62 lei

Valoare TVA: 376.279,80 lei

Total general cu TVA: 2.376.669,42 lei

Din care:

C+M:

Valoarea fara TVA conform deviz general: 1.815.420,00 lei

Valoare TVA: 344.929,80 lei

Total general cu TVA: 2.160.349,80 lei

**CONTRIBUȚII FINANCIARE PROPRII AFERENTE CHELTUIELILOR ELIGIBILE SI
CHELTUIELILOR NEELIGIBILE ALE PROIECTULUI**

	<i>LEI inclusiv TVA</i>		
	Cheltuieli eligibile	Cheltuieli neeligibile	TOTAL
Ajutor public nerambursabil (AFM)	2.000.000,00		2.000.000,00
Contribuție proprie (UAT FRUMUȘANI)	344.799,80	31.869,62	376.669,42
TOTAL	2.344.799,80	31.869,62	2.376.669,42

RAPORT DE FUNDAMENTARE

Subsemnatul Bălan Florică primar al comunei Frumușani județul CĂLĂRAȘI supun atenției Consiliului Local Frumușani proiectul de hotărâre pentru aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici și asigurarea și susținerea financiară a cheltuielilor eligibile și neeligibile pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal în Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”.

Potrivit dispozițiilor Legii nr. 230/2006, la elaborarea strategiilor locale privind serviciile comunitare de utilitate publică, în special serviciul de iluminat public, autoritățile administrației publice locale în general și Consiliul Local FRUMUȘANI, în special trebuie să urmărească cu prioritate următoarele obiective:

- asigurarea accesului nediscriminatoriu și al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- orientarea serviciului de iluminat public către utilizatori și beneficiari prin promovarea metodelor moderne de
- management și mecanismelor specifice economiei de piață cu atragerea capitalului privat în investiții reprezentând
- modernizări și extinderi ale sistemului de iluminat public;
- asigurarea la nivelul localităților a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute în normele în vigoare, compatibil cu directivele UE;
- asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental - festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime prin reducerea consumurilor specifice ca urmare a utilizării unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate care să asigure un iluminat public de calitate și performant.

În vederea asigurării accesului egal și nediscriminatoriu al populației din comuna FRUMUȘANI la un serviciu de iluminat public care să respecte standardele de calitate stabilite la nivel național, , Consiliul Local FRUMUSANI și-a propus ca obiectiv lucrări de reabilitare a rețelei de iluminat public în comuna pentru reducerea consumului de energie prin folosirea de corpuri de iluminat tip LED și implementarea unui sistem de telegestiune.

Având în vedere cele prezentate mai sus, propun adoptarea proiectului de hotărâre pentru aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici și asigurarea și susținerea financiară a cheltuielilor eligibile și neeligibile pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal în Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”.

PRIMAR, BĂLAN FLORICĂ

RAPORT DE SPECIALITATE

privind necesitatea si oportunitatea aprobării proiectului de hotărâre pentru aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici si asigurarea si susținerea financiara a cheltuielilor eligibile si neeligibile pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal in Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”

Sistemul de iluminat public existent in comuna FRUMUȘANI beneficiază de rețea de iluminat public in toate satele componente având o lungime de aproximativ 32.075 m si un număr de 1280 de stâlpi.

Prin proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de dimare/telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiții, respectiv

- Demontarea celor 950 aparate de iluminat stradale cu Led clasic și a elementelor conexe acestora (console, cleme de prindere, etc);
- Demontarea a 10 puncte de aprindere;
- Montarea a 997 aparate de iluminat cu tehnologie LED dimabile, echipate cu controller de telegestiune, dintre care 794 aparate de 25 W, 120 aparate de 30 W, 83 de aparate de 50 W și a elementelor conexe acestora (console, cleme de prindere, etc);
- Montarea a 3 corpuri de iluminat led dimabile de 50 W, echipate cu panou fotovoltaic, senzor de mișcare in infraroșu si controller de telegestiune pentru creșterea siguranței rutiere la trecerile de pietoni de pe strada principala si asigurarea unui iluminat de siguranță in cazul unor întreruperi a alimentării cu energie și a elementelor conexe acestora (console, cleme de prindere, etc);
- Montarea a 10 puncte de aprindere cu telegestiune;
- Montarea sistemului de telegestiune la nivelul întregului sistem de iluminat, respectiv punct de aprindere si punct luminos.

Economia de energie rezultată, va fi: 228.432,60 kwh/an – 114.541,25 kwh/an =113.891,35 kwh/an, ceea ce se traduce printr-o reducere a consumului de energie anual cu aprox. 49,86 %.

Reducere energie electrica [kWh/an]	113.891,35
Reducere energie electrica [%]	49,89
Reducere CO2 [tone]	30,18

Indicatori economici:

Valoarea totala fara TVA conform deviz general: 2.000.389,62 lei

Valoare TVA: 376.279,80 lei

Total general cu TVA: 2.376.669,42 lei

Din care:

C+M:

Valoarea fara TVA conform deviz general: 1.815.420,00 lei

Valoare TVA: 344.929,80 lei

Total general cu TVA: 2.160.349,80 lei

<i>LEI inclusiv TVA</i>			
	Cheltuieli eligibile	Cheltuieli neeligibile	TOTAL
Ajutor public nerambursabil (AFM)	2.000.000,00		2.000.000,00
Contribuție proprie (UAT FRUMUȘANI)	344.799,80	31.869,62	376.669,42
Total	2.344.799,80	31.869,62	2.376.669,42

În vederea asigurării accesului egal si nediscriminatoriu al populației din comuna FRUMUȘANI la un serviciu de iluminat public care sa respecte standardele de calitate stabilite la nivel național, , Consiliul Local FRUMUSANI si-a propus ca obiectiv lucrări de reabilitare a rețelei de iluminat public in comuna pentru reducerea consumului de energie prin folosirea de corpuri de iluminat tip LED si implementarea unui sistem de telegestiune.

Având în vedere cele prezentate mai sus, propun adoptarea proiectului de hotărâre pentru aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici si asigurarea si susținerea financiara a cheltuielilor eligibile si neeligibile pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal in Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, conform datelor prezentate in devizul anexat prezentei.

Consilier urbanism

ANCA PETRUTA

.....