

**PROIECT DE HOTARARE**

**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”**

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

**Având in vedere:**

- Raportul de fundamentare nr.223/25.07.2022 al D-lui Bălan Florică, Primarul Comunei Frumușani, prin care se propune 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”;
- Raportul compartimentului de specialitate din cadrul Primăriei comunei Frumușani, județul Călărași nr.224/25.07.2022 privind participarea 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 și 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, și 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 privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, denumit în continuare Proiectul.

**Art.2.** Se aprobă devizul general al Proiectului, conform anexa nr.1, parte integrantă a prezentei hotărâri.

**Art.3.** Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul COMUNEI FRUMUSANI.

**Art.4.** Începând cu data prezentei, se abrogă prevederile H.C.L. nr.64/2021 pentru participarea Comunei Frumușani la „ Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public,, și pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizare iluminat public stradal in comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”.

**Art.5.** 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**

.....

**RAPORT DE FUNDAMENTARE**

Subsemnatul Bălan Florică primar al comunei Frumușani județul CĂLĂRAȘI supun atenției Consiliului Local Frumușani proiectul de hotărâre pentru participarea 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”.

Potrivit dispozițiilor Legii nr. 230/2006, la elaborarea strategiilor locale privind serviciile comunitare de utilitate publica, in special serviciul de iluminat public, autoritatile administratiei publice locale in general si Consiliul Local FRUMUȘANI, in special trebuie sa urmareasca cu prioritate urmatoarele obiective:

- asigurarea accesului nediscriminatoriu si al tuturor membrilor comunitatii locale la serviciul de iluminat public;
- orientarea serviciului de iluminat public catre utilizatori si beneficiari prin promovarea metodelor moderne de
- management si mecanismelor specifice economiei de piata cu atragerea capitalului privat in investitii reprezentand
- modernizari si extinderi ale sistemului de iluminat public;
- asigurarea la nivelul localitatilor a unui iluminat stradal si pietonal adecvat necesitatilor de confort si securitate,individuala si colectiva, prevazute in normele in vigoare, compatibil cu directivele UE;
- asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental si ornamental - festiv, adecvat punerii in valoare a edificiilor de importanta publica si/sau culturala si marcarii prin sisteme de iluminat corespunzatoare a evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase;
- promovarea de solutii tehnice si tehnologice performante, cu costuri minime prin reducerea consumurilor specifice ca urmare a utilizarii unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate care sa asigure un iluminat public de calitate si performant.

În vederea asigurării accesului egal si nediscriminatoriu al populatiei din comuna FRUMUȘANI la un serviciu de iluminat public care sa respecte standardele de calitate stabilite la nivel national, , Consiliul Local FRUMUSANI si-a propus ca obiectiv lucrari 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 participarea 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”.

**PRIMAR, BĂLAN FLORICĂ**

## RAPORT DE SPECIALITATE

**privind necesitatea si oportunitatea aprobării proiectului de hotărâre pentru participarea 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”**

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 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 %.***

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

### **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

*LEI inclusiv TVA*

	<b>Cheltuieli eligibile</b>	<b>Cheltuieli neeligibile</b>	<b>TOTAL</b>
Ajutor public nerambursabil (AFM)	2.000.000,00		<b>2.000.000,00</b>
Contribuție proprie	350.749,80*	25.919,62	<b>376.669,42</b>
<b>Total</b>	<b>2.350.749,80</b>	<b>25.919,62</b>	<b>2.376.669,42</b>

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 FRUMUȘANI 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 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 în Comuna Frumușani, județul Călărași prin programul AFM privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”, conform datelor prezentate în devizul anexat prezentei.

**Consilier urbanism****ANCA PETRUTA**

.....