

**HOTĂRÂREA nr.78**  
din 22.06.2023

**privind aprobarea Notei conceptuale pentru realizarea obiectivului de investiție  
„Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în satele Călcâi, Marginea, Hârja și  
Poiana Sărată din comuna Oituz, județul Bacău”**

Consiliul Local al Comunei Oituz, județul Bacău, întrunit în ședință ordinară;

Având în vedere referatul de aprobare al primarului, înregistrat cu nr. 12531/13.06.2023, precum și raportul dlui inspector, Pascu Nicolae din cadrul Compartimentului monitorizare lucrări publice, achiziții publice, investiții”, înregistrat sub nr. 12534/13.06.2023;

Ținând cont de raportul de avizare al Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Oituz, înregistrat cu nr.13010 din 19.06.2023;

În baza prevederilor art. 1 alin. (2) lit. a) și art. 3 din 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, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 44 alin (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (2), lit. b), coroborat cu alin. 4 lit. d), art. 139 alin. (1) art. 196 alin. (1), lit. a) și art. 197 alin. (1) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, adoptă următoarea:

**HOTĂRÂRE:**

**Art. 1** Se aprobă Nota conceptuală pentru realizarea obiectivului de investiție „Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în satele Călcâi, Marginea, Hârja și Poiana Sărată din comuna Oituz, județul Bacău”, conform anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2** Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului-Județul Bacău, primarului comunei Oituz, Serviciului Contabilitate, buget-finanțe, venituri, evidența domeniului public și privat, resurse umane, d-lui inspector, Pascu Nicolae, din cadrul Compartimentului monitorizare lucrări publice, achiziții publice, investiții, în vederea ducerii la îndeplinire.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
FABIAN CLAUDIU**



**CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI,  
LEFTER LARISA-ADELA**

**NOTĂ CONCEPTUALĂ**  
pentru obiectivul de investiție  
"REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC  
ÎN SATELE MARGINEA, CĂLCĂI, HÂRJA ȘI POIANA SĂRATĂ DIN  
COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU"

BENEFICIAR: COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU

**1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus**

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în satele Marginea, Călcâi, Hârja și Poiana Sărată din comuna Oituz, județul Bacău”.

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Primar Petrișor Claudiu/Comuna Oituz, județul Bacău;

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): Nu este cazul;

1.4. Beneficiarul investiției: Comuna Oituz, județul Bacău;

**2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus**

2.1. Scurtă prezentare privind:

***a) Deficiențe ale situației actuale***

În actualul context economico-social în satele Marginea, Călcâi, Hârja și Poiana Sărată din comuna Oituz, județul Bacău există un sistem de iluminat public ineficient din punct de vedere energetic, economic și estetic. Costurile de întreținere (schimbat becuri, corpuri de iluminat, etc) vor genera în viitor costuri mari, deoarece aparatele de iluminat existente se apropie de finalul perioadei de viață preconizate.

***b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea acestei investiții***

Realizarea obiectivului de investiție „Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în satele Marginea, Călcâi, Hârja și Poiana Sărată din comuna Oituz, județul Bacău” va avea un impact pozitiv asupra calității vieții cetățenilor, contribuind la creșterea sentimentului de siguranță, diminuarea și descurajarea infracționalității favorizate de întuneric, continuarea activității cetățenilor în zonă și după apusul soarelui, creșterea independenței din punct de vedere al întreținerii sistemului de iluminat (utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare), reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat judicios.

***c) Impactul negativ previzionat prin nerealizarea obiectivului de investiții***

În cazul nerealizării investiției se vor păstra aceleași valori ridicate ale consumurilor și a costurilor de exploatare, iar în plus, inevitabil, vor crește semnificativ costurile de întreținere, în plus cetățenii nu vor beneficia de îmbunătățirea parametrilor luminotehnici iar problemele din zonele cu deficiențe vor rămâne nerezolvate.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.

Există în faza de implementare un proiect similar, care acoperă sistemul public de iluminat stradal la nivelul DN11, DJ116 și străzile secundare din satul Ferestrău;

**2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus**  
– Nu este cazul;

**2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții.**

Decizia nr.406/2009/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23.04.2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră din sectorul energiei pentru îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie prin trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de carbon și atingerea obiectivului emisii 0, până în 2050;

**2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:**

Prin realizarea investiției „Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în satele Marginea, Călcâi, Hârja și Poiana Sărată din comuna Oituz, județul Bacău” se urmărește:

- îmbunătățirea parametrilor luminotehnici;
- durată de viață mărită a sistemului de iluminat;
- diminuarea poluării emisiilor de gaze cu efect de seră;
- scăderea consumului și a costurilor de operare;
- creșterea independenței din punct de vedere al întreținerii sistemului de iluminat (utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare);
- creșterea sentimentului de siguranță în rândul cetățenilor, printr-o distribuție echitabilă a punctelor luminoase.

### **3. Estimarea suportabilității investiției publice**

**3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, 2.000.000 lei, inclusiv TVA.**

**3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:**

Cheltuielile pentru proiectare și asistență tehnică sunt estimate la valoarea de 106.000 lei, pentru următoarele:

- Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții;
- Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor;
- Audit energetic;
- Expertiză tehnică;
- Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție;
- Proiect tehnic și detalii de execuție;
- Asistență tehnică din partea proiectantului.

**3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată).** Finanțarea cheltuielilor estimate se va face prin Agenția Fondului de Mediu și din bugetul local.

**4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente.**

Sistemul de iluminat public existent se află în proprietatea Comunei Oituz.

Rețeaua de iluminat este amplasată pe teritoriul administrativ al Comunei Oituz.

**5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:**

a) **Descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);**

Investiția propusă se va realiza pe domeniul public de-a lungul căilor de circulație pe o lungime de aproximativ 19 km.

b) **Surse de poluare existente în zonă** – Nu este cazul.

c) **Surse de poluare existente în zonă** - Nu este cazul.

d) **Particularități de relief**

Comuna Oituz se află situată în zona de trecere a doua sectoare carpatice, Grupa Centrală a Carpaților Orientali, reprezentată de Munții Nemirei în vest și nord-vest, care au înălțimi și de peste 1000 de metri și Grupa Carpaților de Curbură, reprezentată de Munții Vrancei în sud-estul și estul comunei, din care ies o serie de măguri de peste 1.000 de metri, dar și în zona de trecere dintre Carpații Orientali și Subcarpații Moldovei, în bazinul superior și mijlociu al Oituzului, în partea sud-vestică a județului Bacău.

Zona carpatică se desfașoară de la izvoarele și confluența pârâului Caraslau cu Oituzul, incluzând depresiunea Poiana Sarată-Hârja și până la satul Călcâi. Zona subcarpatică prezintă un areal restrâns față de cea montană incluzând depresiunea Oituz, parte a ulucului depresionar Tazlău-Cășin, desfașurată de la satul Călcâi până la est de satul Marginea, la confluența pârâului Bahna cu Oituzul, în apropierea comunei Bogdănești.

e) **Nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:**

Alimentarea cu energie electrică a sistemului este asigurată, întrucât investiția se va realiza pe amplasamentul existent.

f) **Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:** Lucrările prezentate la acest capitol vor fi determinate prin documentația tehnică, dacă va fi cazul.

g) **Condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:** Nu este cazul.

h) **Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate** – Nu este cazul.

j) **Existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate** – Nu este cazul.

**6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:**

a) **destinație și funcțiuni;**

Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în satele Marginea, Călcâi, Hârja și Poiana Sărată se va face prin introducerea unui sistem de monitorizare și dispecer inteligent de comandă (sistem telegestiune) și diagnoză care permite în timp real accesul la parametrii de funcționare ai rețelei (stare instalație, stare aparat de iluminat, etc).

b. **caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;**

Montarea unui număr de între 360-400 (în funcție de încadrarea în buget cu valoarea finanțatoare) aparate de iluminat cu surse dimabile, care vor avea capacitatea de a-și reduce fluxul luminos în anumite intervale orare prestabilite, pentru sporirea economiei de energie electrică. Programul poate fi ajustat manual sau automat, în funcție de necesități: ore, zile, lună sau anotimp. De asemenea, se vor moderniza 7 puncte de aprindere.

Proiectul va include:

- Produse în conformitate cu Directivele Europene:
- ✓ Directiva de Joasă Tensiune;
- ✓ Directiva de Compatibilitate Electromagnetică;
- ✓ Directiva DEEE;
- Produse prevăzute cu protecție la supratensiune, suprasarcină și scurtcircuit;

- *Produce ce dețin certificări emise de laboratoare acreditate*
- *Sistem de telegestiune:*
- *Sistemul funcționează atât online, conectat la rețea, cât și independent (stand-alone), în cazul în care conexiunea este pierdută în mod accidental;*
- *Sistemul facilitează un management controlat și trimite alerte cu privire la:*
  - *defecțiuni ale lampilor sau specifice sistemului*
  - *furturile de energie*
  - *starea bateriei*
  - *temperatura echipamentelor*
  - *temperatura exterioară*
  - *înclinare anormală*
  - *vibrații.*
- *Alte date tehnice vor fi stabilite la faza de proiectare.*

**c) durată minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;**

- *Durata de viață a tuturor echipamentelor este de 10 ani.*

**d) Nevoi/solicitări funcționale specifice**

Sistemul de control la distanță (telemangement) va avea următoarele funcțiuni minime:

- *monitorizare parametri funcționare punct luminos;*
- *semnale defect punct luminos;*
- *posibilitate reducere flux luminos în funcție de programul stabilit.*

**7. Justificarea necesității elaborării, după caz:**

- *studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții – nu este cazul;*

- *expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente – se vor întocmi studiile care se impun prin actele normative în vigoare;*

- *unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate - Nu este cazul.*

Întocmit,  
Inspector de specialitate

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
FABIAN CLAUDIU



CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI  
LEFTER LARISA –ADELA