



FONDUL DE DEZVOLTARE ȘI INVESTIȚII

FORMULARUL  
SOLICITĂRII DE FINANȚARE

ÎNREGISTRAREA SOLICITĂRII DE FINANȚARE	
COMISIA NAȚIONALĂ DE STRATEGIE ȘI PROGNOZĂ - CNSP	
Nr:	Înregistrate de:
Cod PROGRAM/PROIECT:	Semnătura
	Data

DENUMIREA PROIECTULUI :	EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL, ARHITECTURAL SI AMBIENTAL IN COMUNA COBIA
DOMENIUL PRIORITAR :	G) RETEA DE ILUMINAT PUBLIC

0. INFORMAȚII PRIVIND GRANTUL

Fondul de Dezvoltare și Investiții (FOND)

[ Această informație este predefinită. Vă rugăm nu ștergeți, modificați, completați! ]

## 1. INFORMAȚII PRIVIND SOLICITANTUL

### 1.1. Solicitantul

Denumirea solicitantului	U.A.T. COMUNA COBIA
Codul de înregistrare fiscală	4449429
Adresa sediului solicitantului	Sat Gherghitesti, comuna Cobia, judetul Dambovita, cod postal 137095
Email	cobiadambovita@yahoo.com
Tipul solicitantului	<input checked="" type="checkbox"/> unitate/subdiviziune administrativ-teritorială (autoritate a administrației publice locale) <input type="checkbox"/> asociație de dezvoltare intercomunitară (ADI) <input type="checkbox"/> universitate
Reprezentantul legal al solicitantului	MARIN I. MANDA

### 1.2. Sprijin primit în prezent sau anterior din fonduri publice și/sau împrumuturi din partea instituțiilor financiare internaționale (IFI)

## 2. SOLICITAREA DE FINANȚARE PENTRU PROIECTUL EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL, ARHITECTURAL SI AMBIENTAL IN COMUNA COBIA

Prin prezenta Solicitare de finanțare se solicită finanțarea proiectului propus mai jos, în cadrul Fondului de Dezvoltare și Investiții, gestionat de Comisia Națională de Strategie și Prognoză.

### 2.1. Resursele materiale implicate în realizarea proiectului

*Trama stradala a localitatilor Manastirea, Calugareni, Gherghitesti, Craciunesti, Cobiuta, Blidari, Capsuna, Mislea si Frasin Dea, pentru modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public.*

*Sediul primariei Cobia, impreuna cu cele 4 monumente religioase, pentru iluminatul arhitectural*

*Sediul primariei Cobia, impreuna cu Scoala si Gradinita din satul Gherghitesti, cat si Stadionul comunal, pentru iluminatul ambiental*

### 2.2 Localizarea proiectului

Județul: *Dambovita*  
Comună/Oraș/Municipiu / sector: *Comuna Cobia*

## 2.3 Descrierea proiectului

### 2.3.1 Obiectivele proiectului

*Obiectivul principal al proiectului este modernizarea, eficientizarea si completarea sistemului de iluminat public la nivelul Comunei Cobia.*

Imbunatatirea sistemului de iluminat public poate crea cadrul de dezvoltare al unei localitati moderne prin sporirea sigurantei traficului, a cetatenilor, prin cresterea confortului si orientarii in teren, prin cresterea beneficiilor aduse de intensificarea activitatii umane in exterior dincolo de lasarea intunericului.

Utilizarea corpurilor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de intretinere, deoarece nu mai este necesara inlocuirea periodica a sursei de lumina, singurele interventii necesare fiind pentru curatarea periodica a partii optice (care trebuia facuta si in cazul corpurilor clasice) si eventualele interventii la sistemul de alimentare cu energie electrica.

In rezumat, argumentele in favoarea deciziei de modernizare si eficientizare a iluminatului public sunt:

- cresterea sentimentului de siguranta;
- confort si orientare sporite;
- diminuarea si descurajarea infractionalitatii favorizate de intuneric;
- aparitia si cresterea sentimentului de apartenenta la comunitatea locala;
- redarea personalitatii localitatii prin infrumusetare cu ajutorul luminii;
- continuarea activitatii oamenilor in zona de dincolo de apusul soarelui;
- incurajarea produsului comercial si turistic;
- favorizarea si atragerea investitiilor.

*Prin implementarea obiectivului se vor atinge urmatoarele tinte:*

- *Economia de energie electrica, prin utilizarea unor aparate de iluminat cu randament ridicat*
- *Durata de viata a sistemului de iluminat, care va creste de la 1-2 ani pentru echipamentele utilizate in prezent, la 10-12 ani pentru sistemele de iluminat propuse.*
- *Temperatura de culoare, unitara pentru intreaga localitate, apropiata de lumina naturala, care va spori confortul si vizibilitatea pe timp de noapte*
- *Reducerea emiterii gazelor cu efect de sera*

*Elementele de exploatare ale proiectului*

Nr. crt.	Denumire obiect	UM	Valoare a indicator la inceputul implementarii proiect	Valoarea indicator la sfarsitul implementarii proiect
1.	Scaderea consumului de energie electrica fata de situatia actuala /an (minim)	%	100	60.04%

2.	Scaderea anuala estimata a gazelor cu efect de sera (0,701 tone CO <sub>2</sub> / MWh)	Tone de CO <sub>2</sub>	151.70	91.08
3.	Lungime sistem de iluminat extins	m	0	3050
4.	Nivel de iluminare mediu – pentru zonele de iluminare MEW6	lx	4	5.6
5.	Nivel de iluminare mediu – pentru zonele de iluminare MEW5	lx	9	12
6.	Nivel de luminanta medie mentinuta minima	lx	1	2
7.	Numar de corpuri de iluminat instalate	Buc	788	1007
8.	Numarul de puncte de aprindere controlate prin telegestiune	Buc	0	12
9.	Numarul de stalpi instalati	Buc	0	126
10.	Numar de aparate de iluminat ambiental/pietonal	Buc	0	20
11.	Numar de proiectoare arhitecturale LED	Buc	0	14
12.	Durata minima de garantie	Ani	-	5,00
13.	Durata de functionare minima a aparatelor de iluminat	Ore	40.000	100.000
14.	Gradul de protectie al aparatelor	-	IP54	IP66
15.	Rezistenta la impact	-	IK08	IK08

*Proiectul se incadreaza in Domeniul prioritar principal, asa cum este el definit la Art. 9 (1) din Normele metodologice de aplicare prevăzute la art. 11 din OUG 114/2018*

*Durata de implementare a proiectului este de 12 (doisprezece) luni, din care 2(doua) luni pentru organizarea procedurilor de achizitie, 1 (una) luna pentru serviciile de proiectare, obtinere avize/autorizatii/acorduri, si 9 (noua) luni pentru lucrarile de executie*

*Valoarea estimata a investitiei este de 2.222.363,67 lei fara TVA, 2.640.190,80 lei TVA inclus, esalonata astfel:*

Anul 1	2.222.363,67 lei fara TVA, 2.640.190,80 lei TVA inclus
Anul 2	0.00 lei

### **2.3.2 Documente necesare a fi prezentate odată cu prezenta solicitare de finanțare**

Devizele de lucrări și memoriile tehnice, necesare demarării execuției lucrărilor.

### 3. FINANȚAREA PROIECTULUI

#### 3.1. Bugetul SOLICITĂRII DE FINANȚARE

3.5	Proiectare	32,000.00	6,080.00	38,080.00
3.5.1	Țema 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	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	5,500.00	1,045.00	6,545.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,500.00	285.00	1,785.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	9,000.00	1,710.00	10,710.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	4,000.00	760.00	4,760.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	2,000.00	380.00	2,380.00
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	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.2	Dirigentie de santier	5,000.00	950.00	5,950.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>41,000.00</b>	<b>7,790.00</b>	<b>48,790.00</b>

4.1	Constructii si instalatii	2,115,774.66	401,997.18	2,517,771.84
4.1.1	01 Demontare instalatii existente	107,666.83	20,456.70	128,123.53
4.1.2	02 Aparate de iluminat stradal	993,525.61	188,769.87	1,182,295.48
4.1.3	04 Aparate de iluminat arhitectural	12,049.74	2,289.45	14,339.19
4.1.4	03 Aparate de iluminat ambiental	182,582.20	34,690.62	217,272.81
4.1.5	05 Extindere retea de iluminat	757,335.59	143,893.76	901,229.35
4.1.6	06 Sistemul de telegestiune	62,614.68	11,896.79	74,511.47
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>2,115,774.66</b>	<b>401,997.18</b>	<b>2,517,771.84</b>

5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
-----	-----------------------	------	------	------



