

ROMANIA
JUDETUL NEAMT
COMUNA ION CREANGA
PRIMAR

PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr.⁹²..... din 10.08.2022

privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea începerii investiției "Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei Ion Creangă, județul Neamț"

Analizând temeiurile juridice :

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- 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,
- Ordinul nr. 1866 / 2021 al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public ,
- art. 1 din Legea nr. 230 /2006 a serviciului de iluminat public ,
- art. 3 alin.(1) , art. 8 alin.(1), art. 22 alin.(1) , alin.(2) si alin.(3) , art. 28 si art. 29 din Legea nr. 51 / 2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare ,

Ținând seama de prevederile :

- H.C.L nr. 6 din 31.01.2018 privind înființarea Serviciului de iluminat public al Comunei Ion Creangă și alegerea formei de gestiune a iluminatului public prin realizarea unui Studiu de oportunitate în funcție de natura și starea serviciului.
- Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public al comunei Ion Creangă , aprobat prin H.C.L nr. 76 din 23.08.2018 ,
- H.C.L nr. 6 din 28.01.2021 privind aprobarea Strategiei de dezvoltare locală durabilă a comunei Ion Creangă pentru perioada 2021- 2027 .

Luând act de :

- Procesul verbal de predare- primire și recepție a DALI , Audit energetic , PTH al investiției „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public din comuna Ion Creangă județul Neamț ” înregistrat la nr. 11361 din 10.08.2022 ,
- Referatul de aprobare înregistrat la nr. 11362 din 10.08.2022, întocmit de primarul comunei ;
- Raportul compartimentului de specialitate înregistrat la nr. 11363 din 10.08.2022 ,
- avizul pentru legalitate, întocmit de secretarul general al comunei ,
- avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local .

În temeiul dispozițiilor art. 108, lit. "a", 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", art. 196, alin. (1), lit. "a", art. 298 și următoarele, art. 362, alin. (1) și alin. (2) și art. 139 alin.(3) lit. "g" din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare ;

Primarul comunei Ion Creangă, județul Neamț ,

PROPUN :

Art. 1. - Se aproba participarea Comunei ION CREANGĂ în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – denumit în continuare PROGRAM.

Art. 2. – Comuna ION CREANGĂ va respecta toate cerințele PROGRAMULUI și a contractului de finanțare ce ar urma să fie semnat în cazul aprobării proiectului de investiții. În acest sens, în conformitate cu art. 13, pct. 2 lit. „b” din Ghidul de finanțare al Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aproba participarea la Program, respectiv:

- Își exprimă acordul privind participarea la Program;
- Își exprimă acordul privind aprobarea devizului general al obiectivului de investiții și defalcarea categoriilor de cheltuieli eligibile.
- Își exprimă acordul privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici;
- Își exprimă acordul cu privire la contractarea finanțării;
- Își exprimă acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM;

Art. 3. – Se aproba indicatorii tehnico-economici ai DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII – Proiect nr. 235P/2022 elaborat de S.C. CRISBO COMPANY S.R.L., ce va fi depus în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – denumit în continuare PROGRAM.

Indicatorii tehnico-economici sunt cei detaliați în cadrul D.A.L.I.

- Valoarea totală a investiției este de **1.736.747,94** lei fără TVA, respectiv **2.065.172,28** lei TVA inclus.
- Valoarea eligibilă a proiectului: **1.954.633,50** lei, TVA inclus .
- Valoarea ajutorului financiar nerambursabil: **1.954.633,50** lei TVA inclus.
- Valoarea cheltuielilor neeligibile: **110.538,78** lei TVA inclus .
- Obiectivul se referă la înlocuirea și completarea sistemului de iluminat public în intravilanul comunei ION CREANGĂ .
- Modernizarea constă în achiziționarea a 440 aparate de iluminat ce folosesc tehnologia LED și a 5 puncte de aprindere cu telegestiune.
- Durata de garanție a echipamentelor și lucrărilor este de 5 ani, cu o durată normată de viață de 11 ani.

Art. 4. – Până la finalizarea contractului de finanțare Comuna ION CREANGĂ va respecta cerința PROGRAMULUI cu privire la delegarea gestiunii sistemului de iluminat. În acest sens furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public se va realiza prin intermediul unui operator în conformitate cu prevederile art. 3 alin. (4) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice,*republicată, cu modificările și completările ulterioare, care prevede că serviciile de utilități publice sunt furnizate/prestate prin intermediul unor operatori sau al unor operatori regionali definiți. În acest sens, se aproba elaborarea documentațiilor tehnice necesare începerii procedurilor de delegare a gestiunii privind serviciul de iluminat public.

Art. 5. - Persoana desemnată să reprezinte Comuna ION CREANGĂ în relația cu Administrația Fondului de Mediu este TABACARIU DUMITRU-DORIN .

Art. 6. –Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei TABACARIU DUMITRU –DORIN .

Art.7 - Secretarul general al comunei va comunica prezenta instituțiilor , autorităților și persoanelor interesate .

INITIATOR,
PRIMAR
Dumitru – Dorin TABACARIU

Beneficiar: Comuna Ion Creanga judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei Ion Creanga judetul Neamt

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	43,000.00	8,170.00	51,170.00
3.5.1	Tema 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	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	11,000.00	2,090.00	13,090.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	50,000.00	9,500.00	59,500.00
3.7	Consultanta	60,800.00	11,552.00	72,352.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	60,800.00	11,552.00	72,352.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
TOTAL CAPITOL 3		165,800.00	31,502.00	197,302.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	575,419.27	109,329.66	684,748.93
4.1.1	1 Modernizare SIP	575,419.27	109,329.66	684,748.93
	1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	575,419.27	109,329.66	684,748.93
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	163,924.89	31,145.73	195,070.62
4.2.1	1 Modernizare SIP	163,924.89	31,145.73	195,070.62
	2 Instalare sistem de telegestiune	163,924.89	31,145.73	195,070.62
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	749,405.00	142,386.95	891,791.95
4.3.1	1 Modernizare SIP	749,405.00	142,386.95	891,791.95
	001 Modul de telegestiune in punct luminos	602,800.00	114,532.00	717,332.00
	002 Gateway sistem de telegestiune	144,605.00	27,474.95	172,079.95
	003 Server sistem de telegestiune	2,000.00	380.00	2,380.00
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	33,000.00	6,270.00	39,270.00
4.6.1	1 Modernizare SIP	33,000.00	6,270.00	39,270.00
	004 Licenta sistem de telegestiune	33,000.00	6,270.00	39,270.00
TOTAL CAPITOL 4		1,521,749.16	289,132.34	1,810,881.50

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	8,198.78	0.00	8,198.78
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	3,726.72	0.00	3,726.72

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	745.34	0.00	745.34
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	3,726.72	0.00	3,726.72
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	30,000.00	5,700.00	35,700.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
TOTAL CAPITOL 5		49,198.78	7,790.00	56,988.78

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00

TOTAL Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei Ion Creanga judetul Neamt	1,736,747.94	328,424.34	2,065,172.28
TOTAL Constructii+Montaj	745,344.16	141,615.39	886,959.55

PROIECTANT,

Beneficiar: Comuna Ion Creanga judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei Ion Creanga judetul Neamt
 Obiectul: 1 Modernizare SIP

DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	575,419.27	109,329.66	684,748.93
4.1.4.1	1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	575,419.27	109,329.66	684,748.93
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		575,419.27	109,329.66	684,748.93
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	163,924.89	31,145.73	195,070.62
4.2.1	2 Instalare sistem de telegestiune	163,924.89	31,145.73	195,070.62
TOTAL CAPITOL II		163,924.89	31,145.73	195,070.62
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	749,405.00	142,386.95	891,791.95
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	33,000.00	6,270.00	39,270.00
TOTAL CAPITOL III		782,405.00	148,656.95	931,061.95
TOTAL 1 Modernizare SIP		1,521,749.16	289,132.34	1,810,881.50

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

PROIECTANT,

Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

**„Cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei
Ion Creanga judetul Neamt”
Numar proiect: 235P/2022**

Parametri de rezultat eficiență energetică

Prin prezentul proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Ion Creanga, judetul Neamt și aducerea acestuia la parametrii impuși prin legislație și normative la nivel european. În vederea reducerii consumului de energie electrică și a reducerii costurilor cu energia electrică, în continuare sunt prezentați o serie de parametri tehnico - economici din care rezultă eficiența energetică obținută în urma modernizării.

Principali indicatorii tehnici ai proiectului sunt:

- Număr de aparate de iluminat LED achiziționate și montate: 440 buc
- Număr de puncte de aprindere cu telegestiune achiziționate și montate: 5 buc
- Număr de puncte luminoase controlate prin telegestiune: 440 buc

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de energie electrica in sectorul iluminatului public
- Scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera

Obiectivele secundare urmarite a fi atinse sunt:

- Aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele in vigoare
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate
- Reducerea riscului de producere a infractiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere

Întocmit de,

S.C. CRISBO COMPANY S.R.L.

Ing. Andrei Cârlescu

Proiectant: S.C CRISBO COMPANY S.R.L
Beneficiar : Comuna ION CREANGĂ Jud. NEAMŢ

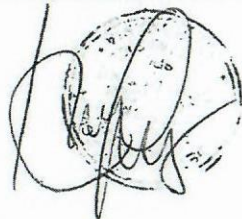
DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile de capital necesare realizării obiectivului de investiție
"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC DIN CADRUL COMUNEI ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMŢ "

		DEVIZ TOTALIZATOR			CHELTUIELI ELIGIBILE			CHELTUIELI NEELIGIBILE		
Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA	Valoare fara TVA	TVA	Valoare (inclusiv TVA)	Valoare fara TVA	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		RON	RON	RON	RON	RON	RON	RON	RON	RON
1	2	3	4	5	3,00	4,00	5	3	4	5
CAP. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului										
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAP. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii										
2.1	Cheltuieli pentru retele exterioare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAP. 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica										
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.1 Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.3 Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	43.000,00	8.170,00	51.170,00	43.000,00	8.170,00	51.170,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.1 Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.2 Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.3 Studiu de fezabilitate / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	30.000,00	5.700,00	35.700,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.4 Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	1.000,00	190,00	1.190,00	1.000,00	190,00	1.190,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.5 Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1.000,00	190,00	1.190,00	1.000,00	190,00	1.190,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie	11.000,00	2.090,00	13.090,00	11.000,00	2.090,00	13.090,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie publica	50.000,00	9.500,00	59.500,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.7	Consultanta	60.800,00	11.552,00	72.352,00	60.800,00	11.552,00	72.352,00	0,00	0,00	0,00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	60.800,00	11.552,00	72.352,00	60.800,00	11.552,00	72.352,00	0,00	0,00	0,00
	3.7.2 Audit financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	12.000,00	2.280,00	14.280,00	12.000,00	2.280,00	14.280,00	0,00	0,00	0,00

TOTAL GENERAL	1.736.747,94	328.424,34	2.065.172,28	1.642.549,16	312.084,34	1.954.633,50	94.198,78	16.340,00	110.538,78
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + +5.1.1)	745.344,16	141.615,39	886.959,55	739.344,16	140.475,39	879.819,55	6.000,00	1.140,00	7.140,00

BENEFICIAR:
Comuna ION CREANGĂ , jud. NEAMŢ

Consultanță,
S.C. INTEGRA BUSINESS CONSULTING



Calcul procent finantare	
ajutor financiar	1.954.633,50
cofinantare eligibile	0,00 %
TOTAL eligibil	1.954.633,50
cheltuieli neeligibile	110.538,78
Valoarea Totală a proiectului	2.065.172,28

ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI ION CREANGA
NR. 11362 din 10.08.2022

REFERAT DE APROBARE

al Proiectului de Hotarare privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea începerii investiției ”Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei Ion Creangă, județul Neamț”

În conformitate cu prevederile Ordinul nr. 1866 / 12.10.2021 al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, a fost demarată, procedura de modernizare a infrastructurii de iluminat public din Comuna Ion Creangă, din 28.10.2021 prin care s-a aprobat modernizarea infrastructurii de iluminat public prin „Creșterea eficienței energetice a iluminatului public în comuna Ion Creangă, satele Ion Creangă, Recea, Izvoru, Averesti și Stejaru, pentru un număr de 665 corpuri, în cadrul Programului finanțat de Ministerul Mediului Apelor și Padurilor, proiect în valoare de 2.133.564,22 lei cu un ajutor financiar nerambursabil de 1.706.851,38 lei

Prin prezentul proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Ion Creangă, județul Neamț și aducerea acestuia la parametri impuși prin legislație și normative la nivel european, în vederea reducerii consumului de energie electrică și a reducerii costurilor cu energia electrică, în condiții de eficiență energetică obținută în urma modernizării pentru a încă a unui număr de 440 corpuri de iluminat și a 5 puncte de aprindere cu telegestiune. Valoarea totală a investiției fiind de 2.065.172,28 lei. Valoarea ajutorului financiar nerambursabil fiind de 1954.633,50 lei

Principali indicatorii tehnici ai proiectului sunt:

- Număr de aparate de iluminat LED achiziționate și montate: 440 buc
- Număr de puncte de aprindere cu telegestiune achiziționate și montate: 5 buc
- Număr de puncte luminoase controlate prin telegestiune: 440 buc

Principalele obiective urmărite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de energie electrică în sectorul iluminatului public
- Scaderea emisiilor de gaze cu efect de seră

Obiectivele secundare urmărite a fi atinse sunt:

- Aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele în vigoare
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate
- Reducerea riscului de producere a infractiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere

Toate lucrările proiectate se vor realiza în intravilanul Comunei Ion Creangă județul Neamț, prin înlocuirea lămpilor existente cu aparate de iluminat de generație LED și completarea, pe stalpii care nu sunt dotati, cu aparate de iluminat LED. De asemenea, se propune instalarea unui sistem de comandă de la distanță a aparatelor de iluminat montate.

Comanda actualului sistem de iluminat se face centralizat din mai multe puncte de aprindere existente, alimentate din posturi de transformare 20/0,4kV aeriene. Suplimentar, comanda fiecărui punct luminos se va realiza din sistemul de telegestiune.

Accesul se face direct din drumurile publice existente, sistemul de iluminat public fiind amplasat la marginea căilor de acces rutiere.

Obiectivul propune înlocuirea și completarea aparatelor de iluminat pe stâlpii existenți, nefiind înființate amplasamente noi. Astfel, nu este afectată cota de utilizare a terenului sau procentul de ocupare al acestuia.

Descrierea proiectului:

Utilizarea aparatelor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul aparatelor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Soluția aleasă, ce constă în modernizarea sistemului de iluminat public, prevede următoarele elemente care trebuie îndeplinite, înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot recicla;

Aparatele de iluminat cu LED utilizate sunt astfel proiectate încât limitează, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întrețin ardere;

Implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Studiul cuprinde analiza privind stabilirea soluțiilor optime în ceea ce privește eficientizarea și modernizarea iluminatului public în vederea finanțării acestuia în cadrul **Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.**

În prezent, zonele propuse pentru modernizare se încadrează în clasa luminotehnică M3 -M6.

Corpurile de iluminat public propuse, de tip LED, se vor monta pe stâlpii existenți, pe strazile aflate în domeniul public, conform necesității și în vederea scăderii consumului de energie.

Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se asigură un consum redus de energie electrică și a cheltuielilor pentru energia electrică și pentru întreținere. Eficientizarea sistemului de iluminat prin utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri, asigură o durată de viață ridicată (corpurile de iluminat au o durată de viață de minim 100000 ore) iar defectiunile care apar sunt acoperite de garanția asigurată, care acum este cuprinsă în intervalul 5 ani.

Alte avantaje ce rezultă din aplicarea soluției proiectate sunt :

- condiții mai bune și egale pentru toți locuitorii zonei prin realizarea unui sistem de iluminat public eficient și modern;
- se îmbunătățește imaginea administrației oferind locuitorilor zonei un grad de siguranță și confort foarte ridicat.

Având în vedere precizările de mai sus va propun Consiliului Local al comunei Ion Creanga adoptarea unei hotărâri privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public cu investiția "Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei Ion Creangă, județul Neamț"

PRIMAR

Dumitru – Dorin TABACARIU



Nr. 11363 / 10.08.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

PRIVIND NECESITATEA CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC DIN CADRUL COMUNEI ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ

UAT COMUNA ION CREANGĂ are în pregătire depunerea unui proiect de finanțare în cadrul programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public gestionat de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și finanțat din Fondul pentru Mediu, privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public. Acest proiect vine în completarea demersurilor inițiate până în prezent de către aparatul de specialitate din cadrul primăriei în vederea dezvoltării durabile a comunității locale.

Obiectivul Programului are drept scop modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Ion Creangă, județul Neamț. Se va urmări creșterea valorii raportului eficiență luminoasă / cantitate de energie consumată, precum și respectarea caracteristicilor luminotehnice impuse de standardele în vigoare.

Starea generală a sistemului de iluminat public existent este îngrijorătoare din cauza următoarelor aspecte: nu toți stâlpii existenți sunt echipați cu aparate de iluminat iar cele existente sunt uzate fizic și moral, cu o vechime de peste 10 ani, sparte sau murdare.

Pentru modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat se propune înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat, de tehnologie LED.

Lungimea totală a traseului propus pentru modernizare este de aproximativ de 11,00 km pentru drumul județean 207 C și 207 D și aproximativ 5,00 km pentru drumurile secundare. Se vor instala aproximativ un număr de 440 aparate de iluminat LED.

Având în vedere cele expuse în prezentul raport, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea planului strategic privind necesitatea "CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC DIN CADRUL COMUNEI ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ", îndeplinește condițiile pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului consiliului local.

Întocmit,

Consilier Urbanism și Amenajarea Teritoriului

Ing. Sergiu ARHIP

AVIZ

**privind avizul de legalitate
la Proiectul de hotarare privind participarea la Programul privind creșterea eficienței
energetice a infrastructurii de iluminat public cu investiția ” Creșterea eficienței energetice a
infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei Ion Creangă,
județul Neamț”**

În conformitate cu prevederile art.243 alin.(1) lit.”a” din O.U.G nr.57/ 2019 privind Codul administrativ , înaintez consiliului local prezentul aviz.

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de primarul comunei Ion Creanga , am constatat că sunt îndeplinite condițiile de fond și de formă ale proiectului de hotărâre :

- S-au respectat normele de tehnică legislativă pentru elaborarea proiectului de hotărâre, respectiv prevederile Legii nr.24/2000, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;
- Este inițiat de dl. primar, conf.art. 136 alin.(1) din O.U.G nr.57/ 2019 privind Codul administrativ ,

Este elaborat conform : 108, lit. ”a”, 129, alin. (2), lit. ”c”, alin. (6), lit. ”b”, art. 196, alin. (1), lit. ”a”, art. 298 și urm., art. 362, alin. (1) și alin. (2) și art. 139 alin.(3) lit. ”g” din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificările si completările ulterioare

Tinând cont ca proiectul de hotărâre, este însoțit de referatul de aprobare al primarului comunei si de raportul compartimentului de specialitate , consider că sunt îndeplinite condițiile și avizez favorabil proiectul de hotărâre privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public cu investiția ” Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public din cadrul comunei Ion Creangă, județul Neamț ”

Ion Creanga , la data de 10.08.2022

SECRETAR GENERAL

Mihaela Niță

