



HOTĂRÂRE Nr. 51/30.08.2022

privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea începerii investiției "Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna Vlădeni, județul Botoșani – etapa a-II-a"

Consiliul Local al Comunei Vlădeni, Județul Botoșani, întrunit în ședința ordinară convocată din data de 30.08.2022,

analizând raportul de specialitate nr. 429/01.08.2022, întocmit de compartimentul Resurse umane, Financiar-contabil, taxe și impozite din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Vlădeni județul Botoșani și referatul de aprobare nr. 428/01.08.2022 întocmit de domnul primar cu privire la proiectul de hotărâre privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea începerii investiției "Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna Vlădeni, județul Botoșani – etapa a-II-a"

având în vedere Raportul comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Vlădeni privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre,

ținând cont de prevederile :

- a) - art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
 - b) art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
 - c) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
 - d) Hotărârea Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
 - e) Ghidul de finanțare privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
 - f) Prevederile art. 108, lit. "a", art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. "g" din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se aprobă participarea comunei Vlădeni 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 Vlădeni 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 exprima acordul privind participarea la Program;
- Își exprima acordul privind aprobarea devizului general al obiectivului de investiții și defalcarea categoriilor de cheltuieli eligibile.
- Își exprima acordul privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici;
- Își exprima acordul cu privire la contractarea finanțării;
- Își exprima acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM;

Art. 3. (1) – Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai documentației de avizare a lucrărilor de investiții– proiect nr. 4P/2022 elaborat CRISBO COMPANY SRL, 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, conform anexei la prezenta hotărâre.

(2) Indicatorii tehnico-economici sunt cei detaliați în cadrul D.A.L.I.. respectiv:

- Valoarea totală a investiției este de **986.597,70** lei fără TVA, respectiv **1.173.269,53** lei TVA inclus
- Valoarea eligibilă a proiectului: **1.000.000,00** lei
- Valoarea ajutorului financiar nerambursabil: **1.000.000,00** lei
- Valoarea cheltuielilor neeligibile: **173.269,53** lei
- Obiectivul se referă la înlocuirea și completarea sistemului de iluminat public în intravilanul comunei Vlădeni
- Modernizarea constă în achiziționarea a **222** corpuri de iluminat ce folosesc tehnologia LED cu putere instalată **22W**
- Puterea instalată totală a sistemului nou proiectat este de **5.33 kW**, rezultând o economie de energie de **65,85%** pe an, și costuri de întreținere 0 (pentru un timp de funcționare mediu de 4150 ore/an)
- Durata de garanție a echipamentelor și lucrărilor este de 5 ani, cu o durată normală de viață de 11 ani.

Art. 4. – Până la finalizarea contractului de finanțare comuna Vlădeni 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 aprobă elaborarea documentațiilor tehnice necesare începerii procedurilor de delegare a gestiunii privind serviciul de iluminat public.

Art. 5. - Persoana desemnată să reprezinte comuna Vlădeni în relația cu Administrația Fondului de Mediu este domnul Babei George Robert viceprimar al comunei Vlădeni județul Botoșani.

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

Art. 7. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei , în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și prefectului județului și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și prin mijloace electronice .

SEMNEAZĂ
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER
ANTON MARICEL



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI
BOGDAN- FLORENTIN RUSU





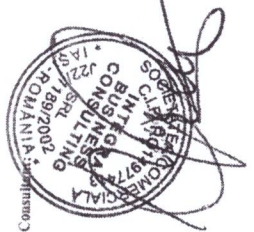
Total capitol 3									
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază									
4.1	Construcții și instalații								
4.1.1	1 Modernizare SIP	283.611,90	53.886,26	337.498,16	283.611,90	53.886,26	337.498,16	0,00	0,00
	1.1 Cheltuieli pentru lucrări de instalare a aparaturii de iluminat	283.611,90	53.886,26	337.498,16	283.611,90	53.886,26	337.498,16	0,00	0,00
4.2	Montaj, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale								
4.2.1	1 Modernizare SIP	84.418,47	16.039,51	100.457,97	84.418,47	16.039,51	100.457,97	0,00	0,00
	2 Instalare sistem de telegestiune	84.418,47	16.039,51	100.457,97	84.418,47	16.039,51	100.457,97	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj								
4.3.1	1 Modernizare SIP	397.903,00	74.651,57	467.554,57	397.903,00	74.651,57	467.554,57	0,00	0,00
	2 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport								
4.4	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale								
4.6.1	1 Modernizare SIP	33.000,00	6.270,00	39.270,00	33.000,00	6.270,00	39.270,00	0,00	0,00
	Total capitol 4	33.000,00	6.270,00	39.270,00	33.000,00	6.270,00	39.270,00	0,00	0,00
	CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli	773.933,37	150.237,34	944.765,70	773.933,37	150.237,34	944.765,70	0,00	0,00
5.1	Organizare de șantier								
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	6.000,00	1.140,00	7.140,00	6.000,00	1.140,00	7.140,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conex organizării șantierului	6.000,00	1.140,00	7.140,00	6.000,00	1.140,00	7.140,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, taxe, costul creditului								
	5.2.1. Comisioanele și dobânziile aferente creditului băncii	4.114,33	0,00	4.114,33	4.114,33	0,00	4.114,33	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1.870,15	0,00	1.870,15	1.870,15	0,00	1.870,15	0,00	1.870,15
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	374,03	0,00	374,03	374,03	0,00	374,03	0,00	374,03
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizarea de construire/deșfășurare	1.870,15	0,00	1.870,15	1.870,15	0,00	1.870,15	0,00	1.870,15
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute								
	Cheltuieli pentru informare și publicitate	15.800,00	3.002,00	18.802,00	15.800,00	3.002,00	18.802,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5.000,00	950,00	5.950,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	0,00
	Total capitol 5	370.914,33	5.092,00	36.096,33	370.914,33	5.092,00	36.096,33	0,00	0,00
	CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste								
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	965.597,70	185.673,80	2.173.269,53	965.597,70	185.673,80	2.173.269,53	0,00	0,00
	din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	374.030,37	71.065,77	445.096,13	374.030,37	71.065,77	445.096,13	0,00	0,00

Comuna
Vlădeni

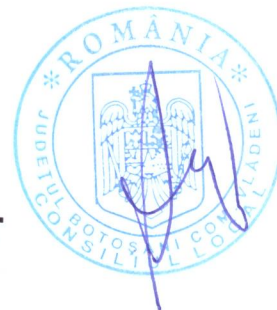
Beneficiar:

Calcul procent finantare	
ajutor financiar	1.000.000,00
TOTAL eligibil	1.000.000,00

Finantare nerambursabila	1.000.000,00
Valoarea totala a proiectului	1.173.269,53
Ch neeligibile	173.269,53



Beneficiar: Comuna Vlădeni
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna Vlădeni, județul Botoșani - etapa a -II-a



DEVIZ GENERAL SCENARIUL 2 RECOMANDAT privind cheltuielile necesare realizării

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
?	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	76,500.00	14,535.00	91,035.00
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	27,000.00	5,130.00	32,130.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	4,500.00	855.00	5,355.00
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	44,000.00	8,360.00	52,360.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7	Consultanta	31,750.00	6,032.50	37,782.50

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	31,750.00	6,032.50	37,782.50
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	23,500.00	4,465.00	27,965.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	13,500.00	2,565.00	16,065.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
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	3,500.00	665.00	4,165.00
3.8.2	Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
TOTAL CAPITOL 3		161,750.00	30,732.50	192,482.50

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
	Constructii si instalatii	283,611.90	53,886.26	337,498.16
4.1.1	1 Modernizare SIP	283,611.90	53,886.26	337,498.16
	1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	283,611.90	53,886.26	337,498.16
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	84,418.47	16,039.51	100,457.97
4.2.1	1 Modernizare SIP	84,418.47	16,039.51	100,457.97
	2 Instalare sistem de telegestiune	84,418.47	16,039.51	100,457.97
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	392,903.00	74,651.57	467,554.57
4.3.1	1 Modernizare SIP	392,903.00	74,651.57	467,554.57
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
TOTAL CAPITOL 4		793,933.36	150,847.34	944,780.70

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	4,114.33	0.00	4,114.33
5.2.1	Comisioanele si dobanzii aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	1,870.15	0.00	1,870.15
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	374.03	0.00	374.03
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1,870.15	0.00	1,870.15
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00

Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

"Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna Vlădeni, județul Botoșani – etapa a –II-a"
Numar proiect: 4P / 2022



Parametri de rezultat eficiență energetică

Prin prezentul proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Vlădeni, județul Botoșani 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 continuare sunt prezentați o serie de parametri tehnico - economici din care rezultă eficiența energetică obținută în urma modernizării.

Principali indicatorii tehnici ai proiectului sunt:

- Putere instalată aparate de iluminat propuse: 22W.
- Numarul de aparate de iluminat propuse a fi instalate: 222 buc

Putere instalată totală existentă	11.27	kW
Consum de energie total existent	46,786.10	kWh
Emisii CO2 situație existentă	12.40	Tone CO2
Putere instalată proiectată cu telegestiune	5.33	kW
Putere instalată proiectată fără telegestiune	4.88	kW
Coeficient de dimare	72.26%	
Consum de energie proiectat	15,977.55	kWh
Emisii CO2 situație proiectată	4.23	Tone CO2

Economie de energie realizată	30,808.55	Valoric
Economie de energie realizată	-65.85%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2	8.16	Valoric
Reducerea emisiilor CO2	-65.85%	Procentual

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. Alice Ungureanu