

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind participarea la *Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea începerii investiției: "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna TEACA, județul Bistrita-Nasaud"*

Consiliul Local al Comunei Teaca întrunit în ședință extraordinară convocată de îndată la data de 18.08.2022;

Având în vedere:

- referatul de aprobare al primarului nr. 7093 din 16.08.2022;
- raportul compartimentului de specialitate 7094 din 16.08.2022;
- Ghidul de finanțare privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

În conformitate cu prevederile:

- 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;

- 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;

- art. 108, lit.a), art. 298 și urm., art. 362, alin.(1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. c), alin. (6) lit.b), și art. 139 alin.(3) lit.g) precum și art. 196 alin. (1) lit.a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aproba participarea Comunei TEACA 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 TEACA va respecta toate cerințele PROGRAMULUI și ale 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:

- Isi exprima acordul privind participarea la Program;
- Isi exprima acordul privind aprobarea devizului general al obiectivului de investiții și defalcarea categoriilor de cheltuieli eligibile;
- Isi exprima acordul privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici;
- Isi exprima acordul cu privire la contractarea finanțării;
- Isi exprima 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 DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII – proiect nr. 286P/2022 elaborator 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. Indicatorii tehnico economici sunt cei detaiați în cadrul D.A.L.I..

- Valoarea totală a investiției este de **1.027.903,94** lei fara TVA, respectiv **1.222.404,82** lei TVA inclus
- Valoarea eligibilă a proiectului: **1.142.505,73** lei TVA
- Valoarea ajutorului financiar nerambursabil: **1.142.505,73** lei TVA inclus
- Valoarea cheltuielilor neeligibile: **79.899,09** lei
- Obiectivul se referă la înlocuirea și completarea sistemului de iluminat public în intravilanul comunei TEACA
- Număr de aparate de iluminat LED achiziționate și montate: **143 buc**
- Număr de puncte luminoase controlate prin telegestiune: **143 buc**
- Număr de puncte de aprindere cu telegestiune achiziționate și montate: **9 buc**
- 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 TEACA 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 TEACA în relația cu Administrația Fondului de Mediu este dl. Primar Muntean Damian Iustian.

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

Art. 7. Prezenta hotărâre s-a adoptat cu voturi „pentru” din consilieri prezenți, din 15 consilieri în funcție.

Art. 8. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei precum și pe pagina de internet www.primariateaca.ro.

- primarului comunei
- Instituția Prefectului-Județul Bistrița-Nasaud

**Primar,
Muntean Damian Iustian**

**Aviz de legalitate,
Secretarul general al comunei,
Cioșan Ana**

REFERAT

privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea începerii investiției: "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna TEACA, județul Bistrita-Nasaud"

Având în vedere : Ghidul de finanțare privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, 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, art. 108, lit.a), din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare, precum și necesitatea unui iluminat inteligent pentru scăderea cheltuielilor , propun aprobarea acordului **privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea începerii investiției: "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna TEACA, județul Bistrita-Nasaud"**.

Comuna TEACA va respecta toate cerințele PROGRAMULUI și ale 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:

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

PRIMAR,

Muntean Damian Iustian

RAPORT

privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea începerii investiției: "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna TEACA, județul Bistrita-Nasaud"

Având în vedere:

-referatul de aprobare al primarului ;

-Ghidul de finanțare privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

-art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare;

-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;

- art. 108 lit.a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;

PROPUN aprobarea participării Comunei TEACA în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor precum și a indicatorilor tehnico-economici ai DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII.

Consilier juridic,

Birău Oana Ramona

Beneficiar: Comuna Teaca
judet Bistrita-Nasaud

Servicii de proiectare si executie pentru proiectul "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, in comuna Teaca, judetul Bistrita-Nasaud"

(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

<i>(denumirea obiectivului de investiții)</i>					ELIGIBIL			NEELIGIBIL		
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și 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	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	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
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții										
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	40,000.00	7,600.00	47,600.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00	0.00	0.00	0.00
	3.5.1. Temă 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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și 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. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	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 tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	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 și detalii de execuție	8,000.00	1,520.00	9,520.00	8,000.00	1,520.00	9,520.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	15,000.00	2,850.00	17,850.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.7	Consultanță	60,000.00	11,400.00	71,400.00	34,700.00	6,593.00	41,293.00	25,300.00	4,807.00	30,107.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	60,000.00	11,400.00	71,400.00	34,700.00	6,593.00	41,293.00	25,300.00	4,807.00	30,107.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	12,000.00	2,280.00	14,280.00	12,000.00	2,280.00	14,280.00	0.00	0.00	0.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00	2,000.00	380.00	2,380.00	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	0.00	0.00	0.00

	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	0.00	0.00	0.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		127,000.00	24,130.00	151,130.00	86,700.00	16,473.00	103,173.00	40,300.00	7,657.00	47,957.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază										
4.1	Construcții și instalații	297,476.66	56,520.57	353,997.23	297,476.66	56,520.57	353,997.23	0.00	0.00	0.00
4.1.1	1 Modernizare SIP	297,476.66	56,520.57	353,997.23	297,476.66	56,520.57	353,997.23	0.00	0.00	0.00
	1 Achiziționare și lucrări de instalare aparate de iluminat	297,476.66	56,520.57	353,997.23	297,476.66	56,520.57	353,997.23	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	79,713.19	15,145.51	94,858.70	79,713.19	15,145.51	94,858.70	0.00	0.00	0.00
4.2.1	1 Modernizare SIP	79,713.19	15,145.51	94,858.70	79,713.19	15,145.51	94,858.70	0.00	0.00	0.00
	2 Instalare sistem de telegestiune	79,713.19	15,145.51	94,858.70	79,713.19	15,145.51	94,858.70	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	458,199.00	87,057.81	545,256.81	458,199.00	87,057.81	545,256.81	0.00	0.00	0.00
4.3.1	1 Modernizare SIP	458,199.00	87,057.81	545,256.81	458,199.00	87,057.81	545,256.81	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	33,000.00	6,270.00	39,270.00	33,000.00	6,270.00	39,270.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00
Total capitol 4		868,388.85	164,993.88	1,033,382.73	868,388.85	164,993.88	1,033,382.73	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli										
5.1	Organizare de șantier	6,000.00	1,140.00	7,140.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	1,140.00	7,140.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	6,000.00	1,140.00	7,140.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	1,140.00	7,140.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4,215.09	0.00	4,215.09	0.00	0.00	0.00	4,215.09	0.00	4,215.09
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1,915.95	0.00	1,915.95	0.00	0.00	0.00	1,915.95	0.00	1,915.95
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	383.19	0.00	383.19	0.00	0.00	0.00	383.19	0.00	383.19
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1,915.95	0.00	1,915.95	0.00	0.00	0.00	1,915.95	0.00	1,915.95
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	17,300.00	3,287.00	20,587.00	0.00	0.00	0.00	17,300.00	3,287.00	20,587.00
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	0.00
Total capitol 5		32,515.09	5,377.00	37,892.09	5,000.00	950.00	5,950.00	27,515.09	4,427.00	31,942.09
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	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	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	0.00
TOTAL GENERAL		1,027,903.94	194,500.88	1,222,404.82	960,088.85	182,416.88	1,142,505.73	67,815.09	12,084.00	79,899.09
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		383,189.85	72,806.07	455,995.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Beneficiar:

Proiectant:

Calcul procent finantare	
ajutor financiar	1,142,505.73
TOTAL eligibil	1,142,505.73

Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

”Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna Teaca, județul Bistrița – Năsăud”

Numar proiect: 286P/ 2022

Parametri de rezultat eficiență energetică

Prin prezentul proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Teaca, județul Bistrița – Năsăud 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 instalata aparate de iluminat propuse: 100W – 143 buc.
- Numarul de aparate de iluminat propuse a fi instalate: 143 buc
- Numarul de puncte de aprindere cu sistem de telegestiune: 9 buc

Putere instalată totală existentă	21,83	kW
Consum de energie total existent	90.592,43	kWh
Emisii CO2 situație existentă	24,01	Tone CO2
Putere instalată proiectată cu telegestiune	14,59	kW
Putere instalată proiectată fără telegestiune	14,30	kW
Coefficient de dimare	72,26%	
Consum de energie proiectat în regim de funcționare 100%	60.531,90	kWh
Emisii CO2 situație proiectată în regim de funcționare 100%	16,04	Tone CO2
Consum de energie proiectat cu telegestiune	43.740,35	kWh
Emisii CO2 situație proiectată cu telegestiune	11,59	Tone CO2
Economie de energie realizata în regim de funcționare 100%	30.060,53	kWh
Economie de energie realizata în regim de funcționare 100%	-33,18%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	7,97	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	-33,18%	Procentual
Economie de energie realizată cu telegestiune	46.852,07	Valoric
Economie de energie realizată cu telegestiune	-51,72%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	12,42	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	-51,72%	Procentual

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de energie electrica in sectorul iluminatului public

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