

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
CONSILIUL LOCAL BREAZA

HOTĂRÂRE

privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova” - etapa II-a

Având în vedere:

- Referatul de aprobare cu nr. 23713/10.08.2022 prezentat de dl. Novac Bogdan Cristian Primarul Orasului Breaza, județul Prahova cu privire la participarea la Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova” - etapa II-a;
- raportul Compartimentului de specialitate din cadrul aparatului de specialitate propriu al primarului înregistrat sub nr. 23720/10.08.2022 ;
- avizul Comisiei pentru prognoză...buget finanțe...comerț și servicii din cadrul Consiliului Local al orașului Breaza;
- aviz nr. 23795/11.08.2022 al secretarului general al orașului ;
- prevederile art.43 alin (2) din Legea nr.500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinului 1947/13.07.2022;
- prevederile 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;

În temeiul art.139 alin (1), art.196 lit. a din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul administrative, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local al Orașului Breaza adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. Se aprobă participarea Orașului Breaza la ”Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public ”- etapa II.

Art.2. Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează dl. Novac Bogdan Cristian, Primarul Orasului Breaza, să reprezinte solicitantul Orașul Breaza în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.3. Se aprobă asigurarea și susținerea din bugetul local a contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.4. Primăria Oraşului Breaza se angajează să întocmească documentaţia de achiziţie publică, organizarea şi derularea procedurii de achiziţie publică şi realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achiziţiile publice şi cerinţelor din ghidul solicitantului.

Art.5. Se aprobă indicatorii tehnico – economici ai obiectivului de investiţii cuprinşi în devizul general, Anexa 1 la prezenta şi Parametrii de rezultat eficienţă energetic, Anexa 2 , care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.6. Primarul Oraşului Breaza prin intermediul Serviciului Achiziţii Publice şi Investiţii - Implementare Proiecte, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.7.Prezenta hotărâre se va comunica de către secretarul general al Oraşului Breaza Primarului Oraşului Breaza, Serviciului Achiziţii Publice şi Investiţii - Implementare Proiecte şi Instituţiei Prefectului Judeţului Prahova.

Art.8. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoştinţa publică prin afişare la sediul Consiliului Local al Oraşului Breaza şi publicare pe Monitorul Oficial Local al Oraşului Breaza.

Preşedinte de şedinţă,
Consilier local,
Mitrea Radu Daniel



Contrasemnează,
Secretar general oraş,
Goran Maria-Cătălina

Breaza, 12 august 2022
Nr. 137

Anexa 1 la FCL 137/12.08.2022.

Beneficiar: Oraș Breaza, Județul Prahova
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: „Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în
 infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, Județul Prahova” - etapa
 II-a

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizării

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 1

Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului

	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția 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 investiții

TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
------------------------	--	-------------	-------------	-------------

CAPITOL 3

Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică

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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiză tehnică	1,000.00	190.00	1,190.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	5,930.00	1,126.70	7,056.70
3.5	Proiectare	60,955.00	11,581.45	72,536.45
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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	23,780.00	4,518.20	28,298.20
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5,415.00	1,028.85	6,443.85
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3,000.00	570.00	3,570.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	28,760.00	5,464.40	34,224.40
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.7	Consultanță	89,600.00	17,024.00	106,624.00

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	89,600.00	17,024.00	106,624.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	20,605.00	3,914.95	24,519.95
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	10,605.00	2,014.95	12,619.95
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	5,605.00	1,064.95	6,669.95
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	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.2	Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
TOTAL CAPITOL 3		193,090.00	36,687.10	229,777.10

CAPITOL 4

Cheltuieli pentru investitia de baza

4	Constructii si instalatii	896,644.01	170,362.36	1,067,006.37
4.1.1	1 Modernizare SIP	896,644.01	170,362.36	1,067,006.37
	1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	896,644.01	170,362.36	1,067,006.37
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	249,866.44	47,474.62	297,341.06
4.2.1	1 Modernizare SIP	249,866.44	47,474.62	297,341.06
	2 Instalare sistem de telegestiune	249,866.44	47,474.62	297,341.06
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,102,235.00	209,424.65	1,311,659.65
4.3.1	1 Modernizare SIP	1,102,235.00	209,424.65	1,311,659.65
	001 Modul de telegestiune in punct luminos	957,630.00	181,949.70	1,139,579.70
	002 Gateway sistem de telegestiune	144,605.00	27,474.95	172,079.95
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.5	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		2,248,745.45	427,261.63	2,676,007.08

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	12,677.88	0.00	12,677.88
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	5,762.82	0.00	5,762.82
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1,152.51	0.00	1,152.51
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	5,762.55	0.00	5,762.55

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
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	44,800.00	8,512.00	53,312.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
TOTAL CAPITOL 5		68,477.88	10,602.00	79,079.88

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 „Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, Județul Prahova” - Cupa II-a		2,510,313.33	474,550.73	2,984,864.06
TOTAL Constructii+Montaj		1,152,510.45	218,976.98	1,371,487.43



Beneficiar: Oraș Breaza, județul Prahova
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: „Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în
 infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova” - etapa
 II-a
 Obiectul: 1 Modernizare SIP

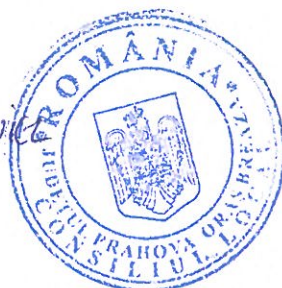
DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

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	896,644.01	170,362.36	1,067,006.37
4.1.4.1	1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	896,644.01	170,362.36	1,067,006.37
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		896,644.01	170,362.36	1,067,006.37
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	249,866.44	47,474.62	297,341.06
4.2.1	2 Instalare sistem de telegestiune	249,866.44	47,474.62	297,341.06
TOTAL CAPITOL II		249,866.44	47,474.62	297,341.06
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,102,235.00	209,424.65	1,311,659.65
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
TOTAL CAPITOL III		1,102,235.00	209,424.65	1,311,659.65
TOTAL 1 Modernizare SIP		2,248,745.45	427,261.63	2,676,007.08

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

PREȘINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIU LOCAL

MĂRGA RADU-DANIELE



CONTRASEMNAREA
SECRETAR GENERAL ORAS
GORDAN MARIA CATHUNA

PROIECTANT,



Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

„Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova” - etapa II-a

Numar proiect: 17P/ 2022

Parametri de rezultat eficiență energetică

Prin prezentul proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public în oraș Breaza, județul Prahova 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:

- Putere instalata aparate de iluminat propuse: 22W – 620 buc.
53W – 79 buc.
- Numarul de aparate de iluminat propuse a fi instalate: 699 buc
- Numarul de puncte de aprindere cu sistem de telegestiune: 5 buc

Putere instalată totală existentă	39.76	kW
Consum de energie total existent	164.993.75	kWh
Emisii CO2 situație existentă	43.72	Tone CO2
Putere instalată proiectată cu telegestiune	19.23	kW
Putere instalată proiectată fără telegestiune	17.83	kW
Coefficient de dimare	72,26%	
Consum de energie proiectat în regim de funcționare 100%	79.783.75	kWh
Emisii CO2 situație proiectată în regim de funcționare 100%	21.14	Tone CO2
Consum de energie proiectat cu telegestiune	57.651.74	kWh
Emisii CO2 situație proiectată cu telegestiune	15.28	Tone CO2
Economie de energie realizata în regim de funcționare 100%	85.210.00	kWh
Economie de energie realizata în regim de funcționare 100%	-51.64%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	21.14	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	-51.64%	Procentual
Economie de energie realizată cu telegestiune	107.342.01	Valoric
Economie de energie realizată cu telegestiune	-65,06%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	28.45	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	-65,06%	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,

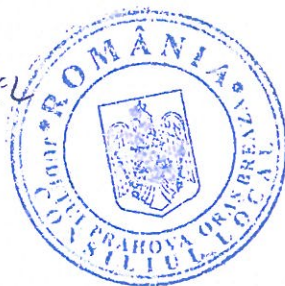
S.C. CRISBO COMPANY S.R.L.

Mădălina Fibucanu



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIUL LOCAL

Rădu Mirela Alina



CONTRASINURAT
SECRETAR GENERAL ORAS

IGORAN MARIA CATALINA