

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORASUL BREAZA
CONSILIUL LOCAL

HOTARAREA NR.126

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, JUD. PRAHOVA"**

Consiliul local al Orasului Breaza, județul Prahova, întrunit în ședința extraordinară în data de 25.10.2021 ;

Având în vedere:

Referatul de aprobare cu nr. 27.709/22.10.2021, prezentat de dl. Novac Bogdan Criostian 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, JUD. PRAHOVA"** ;

- raportul Compartimentului de specialitate din cadrul aparatului de specialitate propriu al primarului înregistrat sub nr. 27.710/22.10.2021 ;
- avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local;
- aviz juridic 27.712/22.10.2021 ;
- prevederile art.43 alin (2) din Legea nr.500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Ordinului 1866/12.10.2021 pentru aprobarea Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;
- prevederile H.G.R. nr. 907/2016 cu modificările și completările ulterioare privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

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

HOTARĂȘTE:

Art.1. Se aprobă participarea Primăriei orasului Breaza la "Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public".

Art.2. Se va asigura și susține din bugetul local contribuția financiară proprie aferentă cheltuielilor eligibile ale proiectului, reprezentând 15% din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților.

Art.3. Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează dl. Novac Bogdan Cristrian, Primarul Orașului Breaza, să reprezinte solicitantul Orașul Breaza în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.4. Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile.

Art.5. Primăria Orașului Breaza se angajează să întocmească documentația de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice și cerințelor din ghidul solicitantului.

Art.6. Primarul Orașului Breaza prin intermediul Serviciului Achiziții Publice și Investiții - Implementare Proiecte, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.7. Se aprobă documentația tehnico – economică, faza DALI, caracteristicile principale și indicatorii tehnico – economici ai obiectivului de investiții cuprinși în devizul general și anexa privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

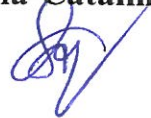
Art.8. Prezenta hotărâre se va comunica de către secretarul general al Orașului Breaza în vederea ducerii sale la îndeplinire Primarului Orașului Breaza și Instituției Prefectului Județului Prahova.

Art.9. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin afișare la sediul Consiliului Local al Orașului Breaza și publicare pe Monitorul Oficial Local al Orașului Breaza.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Cristea Daniel



Contrasemnează,
Secretar general oraș,
Goran Maria-Cătălina



ORASUL BREAZA, Județul Prahova**Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public - pentru obiectivul de investiții “EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ȘI GESTIONARE INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN INFRASTRUCTURA DE ILUMINAT PUBLIC, ORAȘ BREAZA, JUD.PRAHOVA ”**

La data de 12 octombrie 2021 a intrat în vigoare Ordinul 1866 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.

Obiectivul Programului îl reprezintă creșterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat public, iar scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții

Finanțarea Programului se realizează din veniturile rezultate din vânzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră încasate la Fondul pentru mediu, în limita creditelor de angajament și bugetare prevăzute cu această destinație prin bugetul anual al Fondului pentru mediu, aprobat conform legii.

Durata de funcționare: 4150 ore de funcționare/an.

Necesitatea realizării lucrărilor are ca scop reducerea consumului de energie electrică, costurile aferente și emisiile de CO₂.

Din pachetul recomandat de măsuri propus spre implementare, se recomandă demararea imediată a unui pachet optimizat de propuneri pentru care s-au calculat principalii indicatori economici.

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Conținutul de poluanți evacuați în atmosferă depinde de tipul combustibilului utilizat la ardere. Cea mai mare poluare o produce cărbunele. Principalii poluanți sunt pulberile evacuate sub formă de cenușă și gazele de ardere; în cenușă se găsesc oxizi, sulfuri, azotați ai diverselor substanțe, care poluează solul și apele. De asemenea, poluarea apare datorită CO₂, SO₂, NO_x din gazele de ardere. Măsurile recomandate pentru reducerea consumului de energie, sunt menite a realiza un echilibru între dezvoltarea industrială, calitatea mediului și sănătatea umană, având în final un ecou la nivel global. Fără introducerea unor politici eficiente de protejare a climatului, emisiile de dioxid de carbon vor continua să crească, făcând imposibilă corectarea daunelor deja provocate.

Un sistem de iluminat performant presupune utilizarea de produse prin care se limitează impactul asupra mediului utilizând mai bine și mai puține materii prime, integrând procese de fabricație nepoluante, veghind asupra ciclului de viață a produsului. În cazul iluminatului căilor de circulație accentul se mută de la produs – aparatul de iluminat – către serviciul de iluminat public.

Indicatori tehnico-financiari :

- Nr. de aparate de iluminat existente propuse a fi înlocuite :986 buc
- Puterea instalata propusa per corp de iluminat : max 53 W
- Sistem de telegestiune : 1 buc

- Module de telegestiune pentru puncte luminoase : 986 buc
- Garantie : min 60 luni
- Valoare totala a proiectului : 2.973.763,95 lei cu TVA
- Valoare totala eligibila : 2.893.687,51 lei cu TVA
- Cofinantare la cheltuielile eligibile : 434 053 lei cu TVA
- Cofinantare totala : 514 130 lei cu TVA

DEVIZ GENERAL

al obiectului de investiții "Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, Jud. Prahova"

Beneficiar: Oraș Breaza, jud. Prahova

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului		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	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		0.00	0.00
Total capitol 1		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
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	15000.00	2850.00	17850.00
	3.1.1. Studiul de teren	15000.00	2850.00	17850.00
	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	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	39000.00	7410.00	46410.00
	3.5.1. Temă 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	9000.00	1710.00	10710.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1000.00	190.00	1190.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1000.00	190.00	1190.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	28000.00	5320.00	33320.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	40000.00	7600.00	47600.00
3.7	Consultanță	60000.00	11400.00	71400.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	60000.00	11400.00	71400.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
	3.7.3. Proceduri achiziție publică	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	12000.00	2280.00	14280.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2000.00	380.00	2380.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	1000.00	190.00	1190.00
	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	1000.00	190.00	1190.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	10000.00	1900.00	11900.00
Total capitol 3		166000.00	31540.00	197540.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1122253.05	213228.08	1335481.13
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	101717.12	19326.25	121043.37
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	1059200.00	201248.00	1260448.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	35000.00	6650.00	41650.00
Total capitol 4		2318170.17	440452.33	2758622.50
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				

5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	13463.67	1162.77	14626.44
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	6119.85	0.00	6119.85
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1223.97	0.00	1223.97
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	6119.85	1162.77	7282.62
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2500.00	475.00	2975.00
Total capitol 5		15963.67	1637.77	17601.44
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		2500133.84	473630.10	2973763.95
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1223970.17	232554.33	1456524.50

*) În prețuri la data de 22.10.2021; 1 euro = 4,9467 lei.

Data:
22.10.2021
Beneficiar/Investitor,
Orasul Breaza

Întocmit,
dr.ing.C.D.Gălășanu, Manager
(numele, funcția și semnătura)
Expert Grup srl Iași



DEVIZUL obiectului Utilaj

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1*	Construcții și instalații			
	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări			
4.1.1.	exterioare			
4.1.2	Rezistență			
4.1.3	Arhitectură			
4.1.4	Instalații			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	368893	70089.67	438982.7
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		368893	70089.67	438982.7
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		368893	70089.67	438982.7

*) În prețuri la data de 29.08.2017; 1 euro =4.5968 lei.

Data:

29.08.2017

Beneficiar/Investitor,

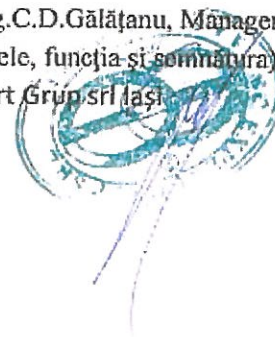
Forum Consult Invest SRL

Întocmit,

dr.ing.C.D.Gălățanu, Manager

(numele, funcția și semnătura)

Expert Grup srl Iași



Denumire obiectiv: Eficiența energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova

Proiectant: SC EXPERT GRUP SRL IAȘI

Beneficiar: ORAȘUL BREAZA, JUDEȚUL PRAHOVA

În legatură cu proiectul numărul 2367, noi, SC EXPERT GRUP SRL IAȘI, vă rugăm să primiți

INDICATORII TEHNICI AI PROIECTULUI

Numarul de aparate de iluminat existente, propuse a fi înlocuite: 636 buc

Numarul de aparate de iluminat propuse a fi instalate: 986 buc

Putere instalată aparate de iluminat propuse: 20 W – 931 buc, 53 W – 55 buc

Puterea instalată a sistemului proiectat: 21,54 kW

Durată medie de funcționare: 4150 ore anual

Sistem de telegestiune a sistemului de iluminat: 1 buc

Numar de puncte de aprindere cu sistem de telegestiune: 5 buc

Module de telegestiune pentru puncte luminoase: 986 buc

Garantia sistemului proiectat: 60 de luni

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Principalele obiective urmărite prin proiect sunt:

- Scăderea consumului de energie electrică în sectorul iluminatului public
- Scăderea 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 infracțiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere

Cu deosebită considerație,

SC EXPERT GRUP SRL IAȘI

*Președinte de sedință
Comitet local
Daniel Căstun*

*Contramăsură
de către funcționarul nostru*

Coran Maria Căstun