



ROMÂNIA – JUDEȚUL SUCEAVA

ORAȘUL CAJVANA

CONSILIUL LOCAL

primaria_cajvana@yahoo.com

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice revizuite pentru obiectivul „Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Cajvana, Județul Suceava”

Luând în dezbateră referatul de aprobare prezentat de Tomăscu Gheorghe, primarul orașului Cajvana, județul Suceava, înregistrat sub nr. 8129/08.08.2023;

Analizând Raportul compartimentului de specialitate, înregistrat sub nr. 8380/17.08.2023;

Luând act de Raportul comun al comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local Cajvana, înregistrat sub nr. 8422/21.08.2023;

În aplicarea prevederilor Legii nr. 230/2006, Legea serviciului de iluminat public, a Legii nr. 51/2006, Legea serviciilor comunitare de utilități publice, și ale Ordinului 86/2007 Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie pentru aprobarea Regulamentului-Cadru al serviciului de iluminat public;

Întrucât cererea de finanțare depusă la competiția apelurilor de proiecte în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, etapa 2022, aprobată prin HCL nr. 45 /16.08.2022, a fost admisă iar prin HCL nr. 20 /27.04.2023 s-a aprobat documentația tehnico-economică, faza SF, scenariul 1 recomandat, pentru obiectivul de investiție: „Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Cajvana, Județul Suceava”;

În conformitate cu prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, art. 9 – 12, art. 155, 156 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, art. 17, 20, 21 din HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

În conformitate cu dispozițiilor art. 10 din HG 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 dispozițiilor art. 120 și 121 din Constituția României, art. 129 alin. (7) lit. h), art. 139 alin. (3) și art.196 alin. (1) lit. a) din Codul administrativ, OUG nr. 57/2019;

Consiliul local al orașului Cajvana, județul Suceava, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE :

Art.1. (1) Se aprobă documentația tehnico-economică revizuită pentru obiectivul de investiții „Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Cajvana, Județul Suceava”, conform Anexei 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție indicat la alin. (1) conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. (1) Cu aceeași dată Anexa 1 la HCL nr. 20 /27.04.2023 privind aprobarea studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a realizării obiectivului de investiții „Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Cajvana, Județul Suceava”, se modifică în mod corespunzător prevederilor art. 1 din prezenta hotărâre.

(2) Cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, Anexa nr. 2 la HCL nr. 20 /27.04.2023 referitoare la indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție indicat la alin. (1) se abrogă.

(3) Celelalte prevederi ale HCL nr. 20 /27.04.2023 rămân nemodificate.

Art.3. Primarul orașului Cajvana și compartimentele competente din cadrul aparatului de specialitate al primăriei, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Cajvana, Nr. 47 /29.08.2023

Președinte
de ședință
Tomăscu Gheorghe



Contrasemnează,
Secretar general,
Ovidiu Ungureanu

PROIECTANT SC RIVA SYSTEMS SRL
 CUI: RO 33983780; NR. REG. COM. J22/64/2015
 BENEFICIAR ORAȘUL CAJVANA, JUDEȚUL SUCEAVA



DEVIZ GENERAL

AL OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Cajvana, Județul Suceava

ÎNTOCMIT ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE HG 907 / 2016

SCENARIUL 1 (RECOMANDAT) - EXTINDERE SI EFICIENTIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	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 utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.1.1. Studii de teren	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice - AUDIT ENERGETIC	5,000.00	950.00	5,950.00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de aviz, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3.	Expertiză 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	46,000.00	8,740.00	54,740.00
	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/ documentația de avizare a lucrărilor de intervenție și devizul general	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	23,000.00	4,370.00	27,370.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7.	Consultanță	40,000.00	7,600.00	47,600.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	40,000.00	7,600.00	47,600.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8.	Asistență tehnică	12,000.00	2,280.00	14,280.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
TOTAL CAPITOL 3		108,000.00	20,520.00	128,520.00
CAPITOLUL 4				

Cheltuieli pentru investiția de bază			
4.1.	Construcții și instalații	894,895.00	1,064,925.05
4.2.	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		894,895.00	1,064,925.05
CAPITOLUL 5			
Alte cheltuieli			
5.1.	Organizare de șantier	0.00	0.00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9,843.86	9,843.86
5.2.1.	comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00
5.2.2.	cota aferentă I.S.C. pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4,474.48	4,474.48
5.2.3.	cota aferentă I.S.C. pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	894.90	894.90
5.2.4.	cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C.	4,474.48	4,474.48
5.2.5.	taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5,000.00	5,950.00
TOTAL CAPITOL 5		14,843.86	15,793.86
CAPITOLUL 6			
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1,017,738.86	1,209,238.91
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		894,895.00	1,064,925.05

2) La un T.V.A. de:

19 %

CHELTUIELI ELIGILE CONFORM GHID FINANȚARE	TOTAL	Eligibil
cap. 3.1.1.	5,950.00	0.00
cap. 3.1.3+3.5+3.8 - (eligibil 6% din 4.1)	74,970.00	63,895.50
cap. 3.6	0.00	0.00
cap. 3.7 - (eligibil 4% din 4.1)	47,600.00	42,597.00
cap. 4.1	1,064,925.05	1,064,925.05
cap. 5.2	9,843.86	0.00
cap. 5.4	5,950.00	5,950.00
TOTAL	1,209,238.91	1,177,367.55

SURSE DE FINANȚARE	VALOARE	PROCENT
TOTAL VALOARE PROIECT	1,209,238.91	
TOTAL CHELTUIELI ELIGIBILE (CAP. 3.1.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4.1 + 5.4)	1,177,367.55	100.00
TOTAL FINANȚARE DE LA BUGETUL AFM	1,177,367.55	100.00
TOTAL COFINANȚARE (DIN BUGETUL LOCAL)	0.00	0.00
TOTAL NEELIGIBIL DE LA BUGETUL LOCAL	31,871.36	
TOTAL COFINANȚARE ȘI NEELIGIBIL DE LA BUGETUL LOCAL	31,871.36	

Data
august 2022

Beneficiar

ORAȘUL CAJVANĂ, JUDEȚUL SUCEAVA



Întocmit,

SC RIVA SYSTEMS SRL

cc. NICOLAE DRAGOS





Indicatorii tehnico-economici obiectivul: Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Cajvana, Județul Suceava

CENTRALIZATOR MODERNIZARE

Nr. Crt.	Denumire	Clasa de iluminat	Lămpi 30 w	Lămpi 50 w	Lățime drum	Lungime rețea(m)	Nr. benzi	Nr. De stâlpi	Înălțime stâlpi	Distanță stâlpi	Nr corpuri iluminat
ORAȘUL CAJVANA, JUDEȚUL SUCEAVA											
1.	Strada nr. 1	M6	33		3-4m	1.378	2	33	9m/10m	35-40	33
2.	Strada nr. 2	M6	2		3-4m	75	2	2	9m/10m	35-40	2
TOTAL SISTEM DE ILUMINAT CARE URMEAZĂ SĂ FIE MODENIZAT			35			1.453		35			35

CENTRALIZATOR EXTINDERE

Nr. Crt.	Denumire	Clasa de iluminat	Lămpi Noi** 20 w	Lămpi Noi* 30 w	Lățime drum	Lungime rețea(m)	Nr. benzi	Nr. De stâlpi Noi*	Înălțime stâlpi	Distanță stâlpi	Nr corpuri iluminat Noi**
ORAȘUL CAJVANA, JUDEȚUL SUCEAVA											
1.	Strada nr. 3	M6	64		3-4m	2.600	2	64	9m/10m	35-40	64
TOTAL SISTEM DE ILUMINAT CARE URMEAZĂ SĂ FIE EXTINS			64			2.600		64			64

*Reprezintă propunerea de extindere a numărului de stâlpi noi(stâlpii nu există) pe strada identificată, stâlpii au fost estimați prin vizita în teren, tronsonul necesită extindere prin instalarea de stâlpi noi.

**Reprezintă propunerea de extindere a numărului de lămpi LED noi(lămpile nu există) pe strada identificată, lămpile au fost estimate prin vizita în teren, tronsonul necesită extindere prin instalarea de lămpi LED noi.



Nr. Crt.	Indicatori măsurați – Sistem existent	
1.	Puterea nominală a surselor de iluminat existente (Pne) kW – total corpuri existente	3,60
2.	Puterea balastului a surselor de iluminat existente (Pbe) kW – total corpuri existente	0,54
3.	Puterea totală instalată a corpurilor de iluminat existente (Pie) kWh/an – total corpuri existente	4,14
4.	Numărul mediu de ore de funcționare a corpurilor de iluminat	4150
5.	Consumul inițial anual de energie în iluminat public Ci(kWh/an) – total corpuri existente	17.181,00
6.	Emisii CO2(kg) - Sistem iluminat existent	4.552,97
Indicatori măsurați – Sistem propus		
7.	Puterea totală nominală a sursei de lumină a corpului de iluminat nou-montat (Pnn) – kW - total corpuri noi montate	2,33
8.	Puterea totală a aparatului de comandă al corpului de iluminat nou-montat (Pbn) – kW - total corpuri noi montate	0,198
9.	Puterea totală instalată a unui corp de iluminat nou-montat (Pin) – kW - total corpuri noi montate	2,528
10.	Numărul mediu de ore de funcționare a corpurilor de iluminat - total corpuri noi montate	4150
11.	Consumul final anual de energie electrică în iluminat public Ci(kWh/an) - total corpuri noi montate	10.491,20
12.	Emisii CO2(kg)/an - Sistem iluminat propus - total corpuri noi montate	2.780,17
	Reducere Putere electrică totală - kW	1,612
	Reducere kWh/an	6.689,80
	Reducere CO2(kg)/an (Q)	1.772,80
	ECONOMIE DE ENERGIE Een %	38,94

Întocmit,

S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L.

