

HOTĂRÂRE nr.38

DIN 21 DECEMBRIE 2021

privind participarea Comunei Voiteg la „Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”

Primarul COMUNEI VOITEG:

Văzând referatul de aprobare al primarului prin care se propune participarea Comunei Voiteg la “Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „ Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”

Văzând prevederile:

Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârii Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ordinului 1866 din 12 octombrie 2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;

În temeiul prevederilor art.129(2) lit. "b", art. 139 (3) lit. "d" și art. 196 (1) lit. "a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ modificat ulterior;
propune Consiliului Local să adopte prezenta

HOTĂRÂRE:

Art.1 Se aprobă participarea Comunei Voiteg la „Programului 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 20% din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților;

Art.3 Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează primarul comunei Voiteg să reprezinte solicitantul Comuna Voiteg în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu;

Art.4 Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 31.103,70 LEI;

Art.5 Comuna Voiteg 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 Se aprobă documentația tehnico-economică, faza DALI, caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții cuprinși în anexa privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art.7 Primarul comunei Voiteg va duce la îndeplinire sarcinile ce decurg din prezenta hotărâre.

Art.8 Hotărârea va fi comunicată către:

- Primarului comunei Voiteg
- Compartimentului Financiar Contabil
- Instituției Prefectului

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ

Consilier local

Cincea Rosarina Alexandru

[Signature]



CONTRASEMNEAZĂ

SECRETAR

BUZAS ELENA

VIOLETA

[Signature]

PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII
Faza: DALI - „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Voiteg, județul Timiș”

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: Primarul comunei Voiteg Pop Niculae Ioan

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: U.A.T. COMUNA VOITEG

AMPLASAMENT: COMUNA VOITEG

PRINCIPALII INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

1.272.660,67 LEI din care:

993.245,58 LEI din bugetul alocat prin program

248.311,39 LEI contribuția solicitantului

31.103,70 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 187.138,47 LEI

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

Indicatori de proiect

Capacități (în unități fizice și valorice)

Nr. corpuri (aparate) de iluminat instalate prin proiect: 394 buc;

Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: 394 buc;

Nr. brațe de prindere: 394 buc;

Nr. de stâlpi păstrați prin proiect: 394 buc;

Indicatori de performanță

Nr. Crt.	Indicator de performanță		
	Consumul de energie finală în iluminatul public/KWh		
	Indicator de performanță/realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
1	Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	84.207,65	29.353,00
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. kg de CO2)	22.315,03	7.778,55

c) Indicatori de impact și de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții, pentru varianta aleasă:

Indicatori de rezultat/operare

Scăderea puterii instalate totale: **minim 51,46%**;

Scăderea consumului de energie electrică: **minim 65,14%**;

Scăderea emisiilor de CO2 cu: **minim 65,14%**;

Economia de energie electrică suplimentară: **minim 65,14%**;

Consum actual în condiții normale de funcționare: **84.207,65 kWh/an**;

Consum rezultat din calculele luminotehnice în urma implementării proiectului: **29.353,00 kWh/an**;

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

Durata de realizare: **4 luni**, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

Descrierea sumară a soluției:

În cadrul investiției propuse se vor monta **394** corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, cu respectarea încadrării în clasele de iluminat a drumurilor/străzilor aferente proiectului și implementarea unui sistem de telegestiune, care va permite reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție.

Soluția propusă presupune în special modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal - rutier și stradal - pietonal, prin înlocuirea și completarea corpurilor de iluminat existente pe stâlpii existenți (aferenți sistemului/rețelelor de distribuție a energiei electrice) care au un consum ridicat de energie electrică, cu corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, precum și instalarea unui sistem inteligent de management prin telegestiune (care va permite dimarea/reglajul prin variere al fluxului luminos al unei/unor surse de lumină) la nivelul sistemului de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Pentru toate corpurile (aparatele) de iluminat se vor executa următoarele lucrări de bază, necesare demontării și montării acestora și echiparea cu sistemul inteligent de management prin telegestiune:

- deconectarea de la rețea a sistemului de iluminat existent, prin întreruperea alimentării cu energie electrică a corpurilor (aparaturilor) de iluminat existente;
- demontarea corpurilor (aparaturilor) de iluminat existente, împreună cu brațele de susținere și brățărilor de prindere existente;
- montarea brațelor de susținere și brățărilor de prindere noi;
- montarea noilor corpuri (aparate) de iluminat, bazate pe tehnologie LED, împreună cu accesoriile aferente;
- realizarea conexiunilor;
- instalarea sistemului de telegestiune;
- configurarea inițială a sistemului de telegestiune;
- testare, verificare și punere în funcțiune;
- recepție lucrări.

Prin implementarea investiției se va realiza o economie a consumului de energie electrică de minim **65,14%**, față de situația actuală. Pentru a obține această economie, se vor monta **394** corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED și se va implementa un sistem de telegestiune la nivelul întregului sistem de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Drumuri/străzile/zonile vizate în prezentul proiect au fost încadrate în clasele de iluminat **M6**, în conformitate prevederile standardului SR EN 13201.

Dimensionarea, cantitatea, dispunerea, tipul și puterea nominală a noilor corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED se stabilesc în urma breviarelor de calcul luminotehnic martor, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 60598.

În urma implementării investiției va exista posibilitatea de a reduce consumurile generale, de a crește și scădea nivelul de iluminare în anumite zone și în anumite momente ale nopții. Aceste modernizări ale sistemului de iluminat vor permite și scăderea costurilor de întreținere și vor optimiza intervențiile pentru reparații / mentenanță și totodată vor crește gradul de confort și siguranță al cetățenilor pe timp de noapte.

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ
Consilier local

Cucea Cosmina Alexandra



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR

BUZĂȘ ELENA-VIOLETA

OBIECTIV: Faza D.A.L.I. - „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Voiteg, județul Timiș”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Comuna Voiteg

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)		TVA		Valoarea (inclusiv TVA)	
		Lei	3	Lei	4	Lei	5
1	2						
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		0,00		0,00		0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		0,00		0,00		0,00
TOTAL CAPITOLUL 1			0,00		0,00		0,00
CAPITOLUL 2							
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții							
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de		0,00		0,00		0,00
TOTAL CAPITOLUL 2			0,00		0,00		0,00
CAPITOLUL 3							
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică							
3.1	Studii		7.500,00		1.425,00		8.925,00
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 - Audit energetic		7.500,00		1.425,00		8.925,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și		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		37.500,00		7.125,00		44.625,00
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		12.500,00		2.375,00		14.875,00

3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de	2.000,00	380,00		2.380,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	23.000,00	4.370,00		27.370,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10.000,00	1.900,00		11.900,00
3.7	Consultanță	37.815,13	7.184,87		45.000,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	37.815,13	7.184,87		45.000,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00		0,00
3.8	Asistență tehnică	20.000,00	3.800,00		23.800,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	10.000,00	1.900,00		11.900,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	8.000,00	1.520,00		9.520,00
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 Const	2.000,00	380,00		2.380,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	10.000,00	1.900,00		11.900,00
TOTAL CAPITOLUL 3		112.815,13	21.434,87		134.250,00
CAPITOLUL 4					
Cheltuieli pentru investiția de bază					
4.1	Construcții și instalații	137.301,04	26.087,20		163.388,24
4.1.1	Inlocuire si completare AIL plus sistem de telegestiune	137.301,04	26.087,20		163.388,24
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	19.958,18	3.792,05		23.750,23
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	716.850,00	136.201,50		853.051,50
4.3.1	Deviz: Instalatii Electrice	716.850,00	136.201,50		853.051,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00		0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00		0,00
4.6	Active necorporale - Licenta Soft Telegestiune	72.900,00	13.851,00		86.751,00
TOTAL CAPITOLUL 4		947.009,22	179.931,75		1.126.940,97
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	2.729,86	190,00		2.919,86
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00		0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	786,30	0,00		786,30
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	157,26	0,00		157,26

5.2.4	Cota aferență Casei Sociale a Constructorilor - CSC	786,30	0,00	786,30
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1.000,00	190,00	1.190,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	3.145,18	597,59	3.742,76
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.680,67	319,33	2.000,00
TOTAL CAPITOLUL 5		7.555,71	1.106,91	8.662,62
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	1.572,59	298,79	1.871,38
6.2	Probe tehnologice și teste	786,30	149,40	935,70
TOTAL CAPITOLUL 6		2.358,89	448,19	2.807,08
TOTAL GENERAL:		1.069.738,94	202.921,73	1.272.660,67
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		157.259,22	29.879,25	187.138,47

Data,
Decembrie 2021

Beneficiar,
Comuna Voiteg

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.

*Note:
Valoarea totala a investitiei (LEI inclusiv TVA):

1.272.660,67 Lei inclusiv TVA
din care:

Bugetul alocat prin program
Contributia proprie a beneficiarului
Cheltuieli neeligibile

993.245,58 Lei inclusiv TVA
248.311,39 Lei inclusiv TVA
31.103,70 Lei inclusiv TVA

Lei inclusiv TVA

279.415,09

TOTAL CHELTUIELI SUPTATE DIN BUGETUL LOCAL:

INFORMATII SI OBSERVATII PENTRU INTOCMIRE DEVIZE

#####

La cap. 3.6. - se vor prevedea de obicei 10.000,00 lei fara TVA, insa in unele cazuri va trebui si sa intrebam in prealabil beneficiarul daca va delei Capitolul 3.7.1 - CHELTUIELI ELIGIBILE:
Consultanta 4% din investitia de baza eligibila (Capitolul 3.7.1), intotdeauna nu vor depasi impreuna 130.000,00 lei fara

La cap. 3.8.2. - se vor prevedea 10.000,00 lei fara TVA

#####

La cap. 5.2.2. - Formula: $(0.5/100) * ([1.2] + [1.3] + [1.4] + [2] + [4.1] + [4.2] + [5.1.1])$
La cap. 5.2.3. - Formula: $(0.1/100) * ([1.2] + [1.3] + [1.4] + [2] + [4.1] + [4.2] + [5.1.1])$

La cap. 5.2.4. - Formula: $(0.5/100) * ([1.2] + [1.3] + [1.4] + [2] + [4.1] + [4.2] + [5.1.1])$
La cap. 5.2.5. - se vor prevedea: La inv de 1 si 2 mil: 1.000,00 lei fara TVA - se vor prevedea: La inv de 3, 5 si 6 mil: 2.000,00 lei fara TVA
La cap. 5.3. - se vor prevedea 2% lei fara TVA din C+M
La cap. 5.4. - se vor prevedea 1.680,67 lei fara TVA (2.000,00 lei cu TVA inclusiv)

La cap. 6.1. - se vor prevedea 1% lei fara TVA din C+M
La cap. 6.2. - se vor prevedea 0,5% lei fara TVA din C+M