

Descrierea proiectului și indicatorii tehnico-economici ai investiției

În prezent, sistemul de iluminat public din comuna Tulca nu mai corespunde cu cerințele actuale privind consumul de energie electrică, eficiența, confortul cetățenilor și implicit nu se mai încadrează în strategia de reducere a emisiilor de CO₂; în consecință, este absolut necesară modernizarea și eficientizarea întregului sistem de iluminat public din UAT Tulca prin montarea de aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protecție și rezistență la impact ridicate, care să asigure condițiile pentru păstrarea în timp a caracteristicilor inițiale și reducerea cheltuielilor de întreținere.

Proiectul propus va fi depus spre finanțare la Administrația Fondului pentru Mediu prin *Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*. Finanțarea nerambursabilă obținută prin acest program este indispensabilă comunei Tulca pentru a realiza această investiție propusă, necesară și oportună și care prezintă un însemnat aport spre dezvoltarea infrastructurii de iluminat public al UAT Tulca, premisă pentru creșterea socio-economică a localității.

Beneficiarul investiției: UAT comuna Tulca

Elaboratorul documentației tehnice faza DALI: SC TERM SRL Oradea

Indicatori tehnici:

Proiectul propune modernizarea sistemului de iluminat public prin înlocuirea celor 450 de aparate de iluminat existente în zona de intervenție de pe raza comunei Tulca, conform raportului de audit energetic, cu aparate de iluminat noi cu LED, echipate cu sisteme de telegestiune în punct luminos. Se va asigura un iluminat uniform, conform standardelor europene de iluminat SREN 13201:2016, în vigoare la această dată, cu un impact social și economic net superior.

Consumul de energie electrică și emisiile de CO₂ se vor diminua cu cca. 81%.

Indicatori proiect (suplimentari, în funcție de obiectivele realizate prin proiect)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	0	450
Numărul de puncte luminoase controlate prin dimming	0	450

Indicatori economici:

Valoarea totală a proiectului, conform devizului general pentru obiectivul de investiție „*MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PRIN EFICIENTIZAREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA TULCA, JUDEȚUL BIHOR*” este de 1,067,306.02 lei la care se adaugă TVA în valoare de 193,091.30 lei, rezultând un total de 1,260,397.32 lei cu TVA inclus (cota TVA 19%), din care :

- Eligibil nerambursabil – finanțat de către AFM: 999,489.04 lei;
- Neeligibil - conform Ghidului solicitantului: 11,036.02 lei;
- Contribuția financiară proprie aferentă cheltuielilor eligibile - conform Ghidul solicitantului: 249,872.26 lei.

PLANUL FINANCIAR

Nr. crt.	SURSE DE FINANȚARE	VALOARE < Lei >
I	Valoarea totală a cererii de finanțare, din care:	1,260,397.32
a.	Valoarea totală neeligibilă, inclusiv TVA aferent	11,036.02
b.	Valoarea totală eligibilă, inclusiv TVA aferent	1,249,361.30
II	Contribuția proprie, din care:	260,908.28
a.	Contribuția solicitantului la cheltuieli eligibile, inclusiv TVA aferent	249,872.26
b.	Contribuția solicitantului la cheltuieli neeligibile, inclusiv TVA aferent	11,036.02
III	ASISTENȚĂ FINANCIARĂ NERAMBURSABILĂ SOLICITATĂ	999,489.04

DEVIZ GENERAL CONFORM HG907				
al obiectivului de investiții				
MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PRIN EFICIENTIZAREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA TULÇA, JUDETUL BIHOR				
ron/euro				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare in lei (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
PARTEA I				
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 la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
Total cap. 1		0.00	0.00	0.00
Capitolul 2				
Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
	ALIMENTARE APA, CANALIZARE, ENERGIE ELECTRICA, ETC	0.00	0.00	0.00
Total cap. 2		0.00	0.00	0.00
Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	3000.00	570.00	3570.00
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	3000.00	570.00	3570.00
3.2	Documentatii -suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	48000.00	9120.00	57120.00
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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	21000.00	3990.00	24990.00
3.5.4	Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1000.00	190.00	1190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	3000.00	570.00	3570.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	23000.00	4370.00	27370.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.70	Consultanta	40000.00	0.00	40000.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	40000.00	0.00	40000.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.80	Asistenta tehnica	6450.00	1225.50	7675.50
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Diriginta de santier	6450.00	1225.50	7675.50
Total cap.3		97450.00	10915.50	108365.50
Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii	957820.00	181985.80	1139805.80
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		0.00	0.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total cap.4		957820.00	181985.80	1139805.80
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	11036.02	0.00	11036.02
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	4789.10	0.00	4789.10
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	957.82	0.00	957.82
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4789.10	0.00	4789.10
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	500.00	0.00	500.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.40	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1000.00	190.00	1190.00
Total cap.5		12036.02	190.00	12226.02
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 cap. 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1067306.02	193091.30	1260397.32
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		957820.00	181985.80	1139805.80