

Anexa nr. 1 la HCL nr. ____ din ____

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției "Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Grosi, satele Ocolis și Satu Nou de Jos, județul Maramureș":

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

Valoarea totală a investiției este de: 1.060.621,18 lei inclusiv TVA.

Din care (C+M) este 863.365,83 lei inclusiv TVA.

Valoarea totală a investiției este de: 892.552,53 lei exclusiv TVA.

Din care (C+M) este 725.517,50 lei exclusiv TVA.

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:

Capacități (în unități fizice și valorice):

Nr. de aparate cu sursă fluorescentă/ sodiu/ economic ce urmează a fi înlocuite: **251 bucăți;**

Nr. de aparate cu sursă LED ce vor fi instalate prin proiect: **251 bucăți;**

Nr. de stâlpi existenți: **251 bucăți;**

Nr. cârje ce vor fi instalate: **251 bucăți;**

Nr. brațe de prindere ce vor fi instalate: **251 bucăți;**

Sistem telegestiune în punctele de aprindere din localitățile Ocolis și Satu Nou de Jos: **2 bucăți.**

c) Indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și tinta fiecărui obiectiv de investiții:

- reducerea puterii instalate de la 31,3122 kW la 7,530 kW, adică 75,95 %;
- reducerea consumului de energie electrică de la 129.945,63 kWh/an la 31.249,50 kWh/an, adică 75,95 %;

- cost întreținere: 0 lei;
- se obține o economie anuală de 64.152,00 lei/an.

COMUNA GROSU

Situatia existenta					
Nr. puncte luminoase străzi secundare	Putere medie	Tip bec	H montaj aprox	Clasif stradă	P totală (Wh)
251	124,75	Florescent/ sodiu/ economic	8	M6	31.312,20
Reactiv de evitat (Wh)					1.734,11
P totală măsurată (Wh)					31.312,20
Propunere					
Nr. pte luminoase străzi secundare	Putere	Tip bec	H montaj aprox	Clasif stradă	P totală (Wh)
251	30	LED	8	M6	7.530,00
P totală (Wh)					7.530,00
<u>ECONOMIE DE ENERGIE (%)</u>					75,95
P/an (w * 4150)					P / an (kWh)
129.945,63					31.249,50
<u>Reducerea emisiilor de CO2 (T)</u>					26,15
(se ia in considerare valoarea emisiilor specifice de CO2 = 265 g /kWh)					

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

Durata de implementare a proiectului este de 12 luni de la semnarea contractului de finanțare, din care:

- 3 luni sunt alocate pentru achiziția de PT;
- 2 luni sunt alocate pentru întocmirea proiectului tehnic;
- 5 luni sunt alocate pentru achiziționarea echipamentelor;
- 2 luni sunt alocate pentru realizarea investiției.

DEVIZ GENERAL				
privind estimarea cheltuielilor necesare realizării obiectivului				
"Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Grosi, satele Ocolis si Satu Nou de Jos, județul Maramureș"				
Scenariul 1				
UAT GROSU				
Nr. Crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără T.V.A lei	T.V.A lei	Val. inclus. T.V.A lei
1	2	3	4	5
Partea I				
Cap. I 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	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția	0,00	0,00	0,00
Total capitol I		0,00	0,00	0,00
Cap. II Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli pentru asigurare utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
2.1.1	Alimentare cu energie electrica	0,00	0,00	0,00
2.1.2	Alimentare cu apa	0,00	0,00	0,00
2.1.3	Canalizare	0,00	0,00	0,00
2.1.4	Gaze	0,00	0,00	0,00
Total capitol II		0,00	0,00	0,00
Cap. III Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	1.500,00	285,00	1.785,00
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	1.500,00	285,00	1.785,00
3.2	Documentatii - suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiza tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor		0,00	0,00
3.5	Proiectare	43.031,05	8.175,90	51.206,95
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	40.031,05	7.605,90	47.636,95
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		0,00	0,00

3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	3.000,00	570,00	3.570,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	32.020,70	6.083,93	38.104,63
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	32.020,70	6.083,93	38.104,63
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	3.500,00	665,00	4.165,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1.000,00	190,00	1.190,00
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	1.000,00	190,00	1.190,00
3.8.2	Dirigentie de santier	1.500,00	285,00	1.785,00
Total capitol III		80.051,75	15.209,83	95.261,58
Cap. IV Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	725.517,50	137.848,33	863.365,83
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si		0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	75.000,00	14.250,00	89.250,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		0,00	0,00
4.5	Dotări		0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol IV		800.517,50	152.098,33	952.615,83
Cap. V Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente		0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	7.980,69	0,00	7.980,69
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	3.627,59	0,00	3.627,59
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si	725,52	0,00	725,52
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	3.627,59	0,00	3.627,59
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	4.002,59	760,49	4.763,08
Total capitol V		11.983,28	760,49	12.743,77
Cap. VI Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste		0,00	0,00
Total capitol VI		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		892.552,53	168.068,65	1.060.621,18
Din care C + M		725.517,50	137.848,33	863.365,83

