

privind aprobarea documentației tehnico-economice – faza DALI și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Socodor, județul Arad”, faza D.A.L.I.

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMARUL COMUNEI SOCODOR
AUTORITATE CONTRACTANTĂ: U.A.T. COMUNA SOCODOR
AMPLASAMENT: COMUNA SOCODOR

PRINCIPALII INDICATORI 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):
1.187.455,47 lei, din care:
999.818,50 lei din bugetul alocat prin program
187.636,97 lei cheltuieli neeligibile
din care construcții-montaj (C+M): 344.092,00 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: **200 buc;**

Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: **200 buc;**

Nr. de stâlpi păstrați în proiect: **200 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 implemnetării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
1	Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	61.015,79	27.224,00
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	16.169,18	7.214,36

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

Indicatori de rezultat/operare

Scăderea consumului de energie electrică: **minim 55,38%**;

Scăderea emisiilor de CO₂ cu: **minim 55,38%**;

Economia de energie electrică suplimentară: **minim 55,38%**;

Consum actual în condiții normale de funcționare: **61.015,79 kWh/an**;

Consum rezultat din calculele luminotehnice în urma implementării proiectului: **27.224,00 kWh/an**;

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

Durata de realizare: 20 luni, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

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 de ședință,
Crișan Ramona**

**Secretar general,
Crișan Gheorghe**