

JUDEȚUL ARAD
COMUNA SOCODOR
CONSILIUL LOCAL

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI
pentru obiectivul
"Infiintare parc fotovoltaic pentru autoconsum in Comuna Socodor, Jud. Arad"

Se aprobă, în bugetul comunei Socodor, actualizarea sumelor necesare pentru asigurarea fluxului financiar pentru implementarea proiectului, în cazul obținerii finanțării, conform Deviz General - regasit in Anexa nr. 1 la HCL 124/09.11.2023 si conform Buget - regasit in Anexa nr. 1 a prezentei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Se aprobă valoarea totală a proiectului 1.047.532,94 RON inclusiv TVA, din care TVA în cuantum de 88.557,62 RON. Valoarea grantului solicitat este de 820.941,00 RON la care se adaugă TVA în valoare de 75.810,69 RON.

Se aprobă contributia proprie in proiect a comunei Socodor de 150.781,25 RON (inclusiv TVA), unde 138.034,32 RON este valoare fara TVA, la care se adauga TVA in cuantum de 12.746,93 RON, valoarea de 150.781,25 RON reprezentand cofinantarea din partea Comunei Socodor la cheltuielile eligibile din proiectul cu titlul "Infiintare parc fotovoltaic pentru autoconsum in Comuna Socodor, Jud. Arad". Cofinantarea se va asigura din bugetul local al Comunei Socodor.

Sumele reprezentand cheltuieli conexe ce pot aparea pe durata de implemetarii proiectului "Infiintare parc fotovoltaic pentru autoconsum in Comuna Socodor, Jud. Arad", pentru implementarea in conditii optime, se vor asigura din Bugetul Local.

Astfel, se aproba actualizarea surselor de finantare ale proiectului, asa cum sunt detaliate în tabelul urmator - *Tabel 1. Surse de Finantare Proiect* si actualizarea indicatorilor tehnico-economici asa cum sunt prezentati in Scenariul 1 din *Tabel 2. Comparatia Soluțiilor alternative din punct de vedere al eficientei tehnice si economice*, acesta fiind scenariul soluției cea mai eficientă din punct de vedere al costurilor:

Tabel 1. Surse de Finantare Proiect

Nr. Crt.	Surse de finanțare	Valoare
I	Valoarea totală a investiției	1.047.532,94 RON
	din care TVA	88.557,62 RON
II	Valoarea neeligibilă a investiției	0,00 RON
III	Valoarea eligibilă a investiției	1.047.532,94 RON
1	Valoarea grantului solicitat inclusiv TVA	896.751,69 RON
2	Contribuția solicitantului (2=I-1)	150.781,25 RON
2.1	Surse proprii	150.781,25 RON
2.2	Credit	0,00 RON

Tabel 2. Comparatia Soluțiilor alternative din punct de vedere al eficienței tehnice și economice

	SCENARIUL 1 - propus	SCENARIUL 2 - alternativ
Valoare de investitie fara TVA	958.975,32 RON	913.526,89 RON
Valoare actualizata neta - VANF/C	2.612.323 RON	2.117.487 RON
Rata interna de rentabilitate financiara RIRF/C	27,18 %	24,09 %
Valoare actualizata neta - VANF/K	2.750.357 RON	2.210.073 RON
Rata interna de rentabilitate financiara RIRF/K	31,88 %	26,94 %
Indicatorul I.1 - Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile	0.150 MW	0.150 MW
Indicatorul I.2 - Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	124.75 Echivalent tone de CO2/an	106.04 Echivalent tone de CO2/an
Indicatorul I.3 - Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	203,87 MWh/an	173.29 MWh/an
Indicatorul I.4 - Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	4077 MWh	3465 MWh
Indicatorul I.5 - Factorul de capacitate al centralei	15,51 %	15,51 %

Președinte de ședință,
Consilier,
Raul PALCU

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general comună
Gheorghe CRISAN