INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI
ai obiectivului de investiție "Înființare de capacități de producere a energiei electrice din surse solare pentru autoconsumul Municipiului Arad", în vederea finanțării prin Fondul pentru Modernizare

Beneficiar: Municipiul Arad, lider de parteneriat.

a) Indicatori maximali – valoarea totală a obiectivului de investiție

Indicator	lei, fără TVA	TVA	lei, cu TVA
Valoarea totală a investiției	**70.668.733,69**	**14.805.530,55**	**85.474.264,24**
din care construcții-montaj (C+M)	15.109.750,40	3.173.047,58	18.282.797,98
Valoare eligibilă (ajutor public nerambursabil)	46.200.672,00	9.702.141,12	55.902.813,12
Valoare neeligibilă (contribuția proprie)	24.468.061,69	5.103.389,43	29.571.451,12

Valorile sunt exprimate în prețuri la data de 26.10.2026.

b) Indicatorii proiectului (I.1–I.7 și AC.1–AC.5)

Indicator	UM	Valoare
I.1 – Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile de energie solară	MW	9,60
I.2 – Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră	tCO_2/an	6.676,10
I.3 – Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	MWh/an	11.344,27
I.4 – Producția totală de energie electrică din surse regenerabile de energie solară pentru perioada de referință de 20 de ani	MWh	226.885,32
I.5 – Factorul de capacitate al centralei	%	13,49
I.6 – Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	MWh	25,056
I.7 – Capacitatea nou instalată pentru pompe de căldură	kW	0
AC.1 – Consumul anual de referință (C_{an})	kWh/an	11.512.986
AC.2 – Producția anuală estimată (P_{an})	kWh/an	11.344.266
AC.3 – Raportul de dimensionare a autoconsumului (R_{ac})	–	0,985
AC.4 – Raportul putere stocare / putere fotovoltaică (R_P)	–	1,25
AC.5 – Energia stocată utilizabilă (E_{stoc})	kWh	25.056

c) Durata de realizare a investiției

Durata estimată de realizare a investiției: 24 luni.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Lazăr FAUR

Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR GENERAL
Marius CLIȚAN

ROMÂNIA Județul ARAD Municipiul ARAD CONSILIUL LOCAL