

Denumirea obiectivului de investiții: **Realizarea de capacitati noi de productie a energiei electrice din surse regenerabile, cu capacitati de stocare integrate, pentru autoconsum**

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENTI OBIECTIVULUI DE INVESTITII

A) Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectivului de investitii, exprimata in lei, cu tva si, respectiv, fara tva, din care constructii-montaj (c+m), in conformitate cu devizul general

Valoarea totala cu detaliera pe structura Devizului General	VALOARE
TOTAL inclusiv T.V.A.	2.198.261,67 lei
TOTAL exclusiv T.V.A.	1.817.750,23 lei
Constructii-Montaj (C + M) exclusiv T.V.A.	526.457,33 lei
Constructii-Montaj (C + M) inclusiv T.V.A.	637.013,38 lei

B) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta - elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tinte obiectivului de investitii - si, dupa caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare

Indicator analizat (UM)	VALOAREA
Procentul energiei electrice utilizata pentru autoconsum din totalul energiei produse	100%

C) Indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliti in functie de specificul si tinta fiecarui obiectiv de investitii

Indicatori	Indicatori de proiect	Unitate de masura	VALOAREA
Indicatorul I.1	Capacitate nou instalată de productie a energiei din surse regenerabile de energie solară	MW	0,374
Indicatorul I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	Echivalent tone de CO2/an	244,82
Indicatorul I.3	Productia medie de energie din surse regenerabile	MWh/an	416,00
Indicatorul I.4	Productia totala de energie din surse regenerabile pentru perioada de referinta	MWh	8.320,02
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	%	12,72

Indicatorul I.6	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile solare	MWh	0,96
Indicatorul I.7	Capacitatea nou instalată pentru pompe de căldură	kW	-

Indicatori pentru demonstrarea autoconsumului și dimensionarea stocării	Indicatori de proiect	Unitate de masura	VALOAREA
Indicatorul AC.1	C_an (Consum anual de referință)	kWh/an	417.061
Indicatorul AC.2	P_an (Producția anuală estimată)	kWh/an	416.001
Indicatorul AC.3	R_ac (Raport dimensionare autoconsum)	-	0,9975
Indicatorul AC.4	R_P (Raport putere stocare / putere PV)	-	1.285
Indicatorul AC.5	E_stoc (Energie stocată utilizabilă)	kWh	957,80

D) Durata estimata de executie a obiectivului de investitii, exprimata in luni

Indicator analizat (UM)	Valoarea
Durata de executie (luni)	6



