Anexa nr. 1

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI ȘI STRUCTURA FINANȚĂRII PROIECTULUI

„Producție și stocare energie electrică pentru autoconsum, în comuna Bărcănești” – apelul „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice”, Fondul pentru modernizare

A. Indicatori economici (valori conform devizului general și bugetului indicativ din cererea de finanțare)

Indicator	lei	euro
Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA	3,390,596.62	645,299
Valoarea totală eligibilă (inclusiv TVA nedeductibilă)	3,326,892.75	633,175
Valoarea totală neeligibilă (inclusiv TVA aferentă)	63,703.86	12.124
Ajutor public nerambursabil solicitat din Fondul pentru modernizare, fără TVA	2.537.621,98	482.961,00
Ajutor public nerambursabil solicitat din Fondul pentru modernizare, TVA	532.900,62	101.421,81
Ajutor public nerambursabil solicitat din Fondul pentru modernizare, cu TVA	3,070,522.60	584,382
Contribuție proprie – cheltuieli neeligibile, inclusiv TVA	63,703.86	12.124
Contribuție proprie – cheltuieli eligibile, inclusiv TVA	256,370.15	48.792
Cursul de schimb utilizat (BCE, data întocmirii SF)	1 euro = 5,2543 lei, curs BCE din 06.08.2026	
Durata de implementare	8 luni de la semnarea contractului de finanțare; finalizare și punere în funcțiune cel târziu la 31.12.2029	

B. Indicatori obligatorii la nivel de proiect (conform Ghidului solicitantului, secțiunea 1.5)

ID	Indicator	UM	Valoare țintă
I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile de energie solară (suma puterii nominale AC a invertoarelor; dacă puterea panourilor este mai mică, se ia valoarea mai mică)	MW	0,53
I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (ΔCO_2 = P_an × 0,5885 tCO_2/MWh)	tCO_2/an	401,91
I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile de energie solară	MWh/an	682,95
I.4	Producția totală de energie electrică pentru perioada de referință (I.3 × 20 ani)	MWh	13,659
I.5	Factorul de capacitate al centralei (I.3 / (I.1 × 8760 h) × 100)	%	14,64
I.6	Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	MWh	1.131

ID	Indicator	UM	Valoare țintă
I.7	Capacitate nou instalată pentru pompe de căldură (numai pentru proiectele cu pompe de căldură)	kW	94,7

Indicatori pentru demonstrarea autoconsumului și dimensionarea stocării (AC.1 – AC.5)

ID	Indicator	Valoare
AC.1	C_an – Consum anual de referință (kWh/an)	684.435,82
AC.2	P_an – Producția anuală estimată (kWh/an)	682.942,28
AC.3	R_ac = P_an / C_an – Raport dimensionare autoconsum	0,99
AC.4	R_P = P_stoc / P_PV – Raport putere stocare / putere PV	2,12
AC.5	E_stoc – Capacitatea de stocare a energiei (kWh)	1.131