Anexa nr. 1 la Hotărârea nr. 239 din 29.10.2026

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI ȘI STRUCTURA FINANȚĂRII PROIECTULUI

„Instalarea capacităților noi de producție și stocare a energiei electrice în Comuna Giroc, județul Timiș" – 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 (902.600,00 lei fără TVA)	1.092.146,00	206.892,85
din care construcții-montaj (C+M), inclusiv TVA (97.600,21 lei fără TVA)	118.096,26	22.371,80
Valoarea totală eligibilă (fără TVA)	902.600,00	170.985,83
Valoarea totală neeligibilă (TVA aferentă cheltuielilor proiectului)	189.546,00	35.907,02
Ajutor public nerambursabil solicitat din Fondul pentru modernizare (100% din valoarea eligibilă)	902.600,00	170.985,83
Contribuție proprie – cheltuieli neeligibile	189.546,00	35.907,02
Contribuție proprie – cheltuieli eligibile (numai dacă ajutorul solicitat < 100%)	nu este cazul	nu este cazul
Ajutor public nerambursabil solicitat per MW instalat, fără TVA (plafon: 900.000 euro/MW; 1.100.000 euro/MW cu pompe de căldură)	4.750.526,32 lei/MW	899.925,42 euro/MW (I.1 = 0,190 MW)
Cursul de schimb utilizat (BCE, data întocmirii SF)	1 euro = 5,2788 lei, curs BCE din 23.09.2026	
Durata de implementare	12 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	0,190
I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (ΔCO_2 = P_an × 0,5885 tCO_2/MWh)	tCO_2/an	142,30
I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile de energie solară	MWh/an	241,80
I.4	Producția totală de energie electrică pentru perioada de referință (I.3 × 20 ani)	MWh	4.836,00
I.5	Factorul de capacitate al centralei (I.3 / (I.1 × 8760 h) × 100)	%	14,53

ID	Indicator	UM	Valoare țintă
I.6	Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	MWh	0,735
I.7	Capacitate nou instalată pentru pompe de căldură (numai pentru proiectele cu pompe de căldură)	kW	nu este cazul

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

ID	Indicator	Valoare
AC.1	C_an – Consum anual de referință (kWh/an)	287.024
AC.2	P_an – Producția anuală estimată (kWh/an)	241.800
AC.3	R_ac = P_an / C_an – Raport dimensionare autoconsum	0,84
AC.4	R_P = P_stoc / P_PV – Raport putere stocare / putere PV (380 kW / 190 kWp)	2
AC.5	E_stoc – Capacitatea de stocare a energiei (kWh)	735