ANEXA nr. 2 la Proiectul de hotărâre nr. 207/24.09.2026

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI PROIECTULUI

"Capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu capacități de stocare integrate, pentru autoconsum, la nivelul Orașului Cisnădie, Jud. Sibiu"

Beneficiar / Investitor	Orașul Cisnădie, județul Sibiu
Faza de proiectare	Studiu de fezabilitate
Scenariul tehnico-economic aprobat	Scenariul 2 - varianta recomandată în Studiul de fezabilitate

1. Indicatori de realizare/rezultat I.1-I.7 și indicatori de autoconsum AC.1-AC.5

ID	Denumirea indicatorului	U.M.	Valoare
I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile de energie solară	MW	0,41
I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră	tone CO_2/an	287,56
I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile de energie solară	MWh/an	488,63
I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință de 20 ani	MWh	9772,61
I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	%	13,51
I.6	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile solare	MWh	0,98
I.7	Capacitatea nou instalată pentru pompe de căldură	kW	32
AC.1	Cantitatea totală de energie electrică consumată anual la locul/locurile de consum vizate de proiect (Can)	kWh/an	2.288.867,45
AC.2	Producția anuală estimată a instalației fotovoltaice (Pan)	kWh/an	488.630,72
AC.3	Raport de dimensionare pentru autoconsum (Rac = Pan/Can)	-	0,21
AC.4	Raport de putere a stocării (RP = Pstoc/PPV)	-	1
AC.5	Capacitatea nominală de stocare a energiei (Estoc)	kWh	980

2. Indicatori economici ai investiției

Indicator economic	Valoare
Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA	3.954.291,56 lei
Valoarea totală a investiției, exclusiv TVA	3.270.263,49 lei
TVA aferentă valorii totale	684.028,07 lei
Construcții + Montaj (C+M), exclusiv TVA	1.044.268,2 lei
Construcții + Montaj (C+M), inclusiv TVA	1.263.564,52 lei
TVA aferentă C+M	219.296,32 lei

3. Locațiile de implementare

Nr. crt.	Locația de implementare	Nr. CF	Capacitate FV (kW)
1	Imobil teren 111299, Cisnadie, jud.Sibiu	111299	396,24
2.	Gradinița nr. 7, Piața Nouă,nr. 14, Cisnădie, jud. Sibiu	113752	16,64
	TOTAL		**412,88**

4. Durata estimata de executie a obiectivului de investitii, exprimata in luni este de 9 luni.

Initiator,
Primar
Mircea ORLĂȚAN