Anexa 2 la HCL

Indicatori tehnico-economici pentru obiectivul de investiții

Construirea unei unități de producere și stocare a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum în COMUNA Horia, județul Tulcea

- **Valoarea proiectului:**

Valoare	fără TVA (lei)	TVA (lei)	cu TVA (lei)
Totală	235.215,00	49.245,00	284.460,00
din care C+M	65.000,00	13.650,00	78.650,00
Eligibilă	214.500,00	45.045,00	259.545,00
Neeligibilă	20.715,00	4.200,00	24.915,00

- **Indicatori tehnici:**

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură
Indicatorul I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile de energie solară	0,0480 MW
Indicatorul I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	36,5992 Echivalent tone de CO2/an
Indicatorul I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile de energie solară	62,19 MWh/an
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile de energie solară pentru perioada de referință	1.243,81 MWh
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	14,79%
Indicatorul I.6	Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	0,1536 MWh

- **Indicatori proiect:**

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură
Indicatorul AC.1	C_an (Consum anual de referință)	58.498,00 kWh/an
Indicatorul AC.2	P_an (Producția anuală estimată)	62.190,65 kWh/an
Indicatorul AC.3	R_ac (Raport dimensionare autoconsum)	1,06
Indicatorul AC.4	R_P (Raport putere stocare / putere PV)	1,53
Indicatorul AC.5	E_use (Capacitatea de stocare a energiei)	153,60 kWh

- **Durata estimată de execuţie a obiectivului de investiţii:** 6 luni