Anexa 2 la HCL

Indicatori tehnico-economici pentru obiectivul de investiții

Construirea unei unități de producere și stocare a energiei electrice din surse regenerabile în vederea compensării consumului propriu din COMUNA Moara Vlăsiei, județul Ilfov

- **Valoarea proiectului:**

Valoare	fără TVA (lei)	TVA (lei)	cu TVA (lei)
Totală	2.228.000,00	466.725,00	2.694.725,00
din care C+M	500.000,00	105.000,00	605.000,00
Eligibilă	2.202.500,00	462.525,00	2.665.025,00
Neeligibilă	25.500,00	4.200,00	29.700,00

- **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	0,39975 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)	272,46 Echivalent tone de CO2/an
Indicatorul I.3	Producţia medie de energie electrică din surse regenerabile de energie solară	462,98 MWh/an
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile de energie solară pentru perioada de referință	9.259,61 MWh
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	13,22%
Indicatorul I.6	Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	1,045 MWh
Indicatorul I.7	Capacitatea nou instalată pentru pompe de căldură	9,85 kW

- **Indicatori proiect:**

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură
Indicatorul AC.1	C_an (Consum anual de referință)	451.136,00 kWh/an
Indicatorul AC.2	P_an (Producția anuală estimată)	462.980,68 kWh/an
Indicatorul AC.3	R_ac (Raport dimensionare autoconsum)	1,02
Indicatorul AC.4	R_P (Raport putere stocare / putere PV)	1,25
Indicatorul AC.5	E_use (Capacitatea de stocare a energiei)	1.045,00 kWh

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

