

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI
ai obiectivului de investiții "Înființarea unei capacități de producție și
stocare a energiei electrice din sursă solară pentru acoperirea consumului
propriu al Spitalului de Boli Psihice Cronice Borșa, Județul Cluj"

Ordonator principal de credite: Spitalul de Boli Psihice Cronice Borșa, județul Cluj
Investitor/beneficiar al investiției: Spitalul de Boli Psihice Cronice Borșa, județul Cluj
Amplasament: Localitatea Borșa, str. Principală nr. 258, județul Cluj
Faza de proiectare: STUDIU de FEZABILITATE – elaborat conform H.G. nr. 907/2016
Proiectant general: S.C. ENERGO ENCI S.R.L.

I. INDICATORI TEHNICI:

- a) putere totală instalată a centralei fotovoltaice: 224,20 kWp;
- b) număr de panouri fotovoltaice: 380 buc., panouri bifaciale de tip n-type, cu puterea unitară de 590 W;
- c) unghi de înclinare al modulelor fotovoltaice: 36°;
- d) mod de montaj: pe acoperiș și pe sol, pe structură fixă metalică;
- e) suprafață ocupată de sistemul fotovoltaic: cca. 1.500 mp;
- f) invertoare: 1 buc. x 100 kW, 1 buc. x 70 kW, 1 buc. x 30 kW și 2 buc. x 10 kW – putere cumulată în invertoare: 220 kW;
- g) sistem de stocare a energiei electrice: 450 kWh High Voltage (HV);
- h) pompă de căldură aer – apă: 12 kW, cu COP minim 3,5;
- i) consum de energie electrică estimat, medie anuală: 264,99 MWh/an;
- j) energie produsă fotovoltaic, medie anuală: 260,07 MWh/an;
- k) economia de energie electrică: 98,14%;
- l) reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră: 153,05 tone echivalent CO₂/an.

II. INDICATORI ECONOMICI

VALOAREA TOTALĂ a investiției (INV) = 1.580.636,58 lei cu TVA (1.307.778,54 lei fără TVA), din care: construcții - montaj (C+M) = 930.001,77 lei cu TVA (768.596,50 lei fără TVA).

Finanțarea investiției:

Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare, respectiv din fonduri externe nerambursabile prin Fondul pentru modernizare – Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, măsura „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice”, gestionat de Ministerul Energiei și din alte surse legal constituite potrivit legii.

Nr. crt.	Surse de finanțare	Valoare lei
I	Valoarea totală a investiției (I=II+III)	1.580.636,58
	din care TVA	272.858,04
II	Valoarea neeligibilă a investiției	44.754,56
III	Valoarea eligibilă a investiției	1.535.882,02
IV	Valoarea grantului solicitat, inclusiv TVA	1.535.882,02
V	Contribuția solicitantului- surse proprii	44.754,56

III. DURATA DE EXECUȚIE: 12 luni

IV. DURATA DE REALIZARE: 48 luni

p. PREȘEDINTE
Alin Tișe

Contrasemnează:
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI
Simona Gaci