ANEXA 2

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

ai investiției **„Energie regenerabilă la Complexul „TRANSILVANIA MOTOR RING”**

TITULAR: Județul Mureș
BENEFICIAR: Județul Mureș
AMPLASAMENT: județul Mureș, localitatea Cerghid, Str. Principală Nr. 1/G

CAPACITĂȚI FIZICE:

- Centrala fotovoltaică pe 4 carporturi cu 686 panouri fotovoltaice de 745 Wp, cu strat antireflex și tratament antiglare= 511,07 kWp; 4 invertoare de 130 kW);
- Invertor trifazat de minimum 130 kW, minimum 6 MPPT, IP65- 4 buc;
- Sistem de stocare LFP în containere, de 1.789 kWh (3,5 ore), cu convertor bidirecțional de 520 kW cu mod insular, BMS, climatizare și stingere integrate;
- Pompe de căldură aer-apă , SCOP ≥ 3,55, 5 sisteme, 184 kW la A−7/W55: 55 + 81 + 8 + 14 + 26 kW;
- Vase tampon izolate, cu rezistențe electrice de rezervă: 800 + 1.200 + 150 + 200 + 400 l - 1 set;
- Boilere de apă caldă de consum cu serpentină mărită: 500 + 150 + 750 l: 1 set:
- Pompă de circulație electronică, EEI ≤ 0,23: 10 buc;
- Sistem centralizat de management al încălzirii, cu integrare în EMS: 1 set;
- Contor de energie termică: 5 buc;
- Tablou electric al pompei de căldură, cu contor de energie electrică și descărcătoare: 5 buc;
- Stație de încărcare cu ieșire DC de minimum 60 kW (CCS2) și ieșire AC de minimum 22 kW (tip 2), fără sistem de plată: 4 buc.

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

- Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA: **7.298.334,48 lei**

din care Construcții-montaj (C+M) inclusiv TVA: 2.434.231,08 lei

Durata de realizare a investiției este estimată la 12 luni din care 6 luni execuție.

FINANȚAREA INVESTIȚIEI: Finanțarea investiției se va realiza de la bugetul de stat, bugetul local sau orice alte surse legal constituite. Pentru realizarea investiției documentația se va depune pentru obținerea de fonduri nerambursabile prin Fondul pentru Modernizare - Program cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei în cadrul apelului de proiecte *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*.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Márton Katalin

Întocmit: Șef serviciu ing. Pătran Carmen-Daniela

România, 540026 Tîrgu Mureș, județul Mureș, Piața Victoriei nr.1
Telefon: 0265-263.211 Fax: 0265-268.718 e-mail: cjmures@cjmures.ro www.cjmures.ro