



## INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici ai investiției ”Eficientizare energetică și lucrări conexe la clădirea administrativă a Consiliului Județean Mureș, în Târgu Mureș, str. Primăriei nr. 2”

TITULAR: Județul Mureș

BENEFICIAR: Județul Mureș

AMPLASAMENT: Municipiul Târgu-Mureș, str. Primăriei nr.2

### INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

- Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA 6.549.674,12 lei  
din care:
- Construcții-montaj (C+M): 3.531.314,58 lei

Din valoarea totală a investiției, inclusiv TVA:

- cheltuieli eligibile 6.165.288,08 lei inclusiv TVA
- cheltuieli neeligibile: 384.386,04 lei inclusiv TVA.

Durata estimată de realizare a lucrării este 24 luni conform graficului întocmit de proiectant.

### CAPACITĂȚI:

- suprafața construită - 1.505mp
- suprafața desfășurată - 6.941 mp
- aria utilă desfășurată - 6.085 mp

POT: 46.89%

CUT: 2.37

- Izolarea termică a pereților exteriori prin aplicarea unui termosistem: 2.500 mp;
- Sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile prin realizarea unei rețele de puțuri cu sonde de preluare a energiei termice amplasate în foraje de 100 m adâncime (pompe de căldură): 16 buc;
- Panouri solare: 12 buc;
- Izolarea termică a planșeelor orizontale exterioare ale gangurilor, a celor două pasarele, a planșeului exterior a gangului de la subsol: 469 mp;
- Izolarea termică a podului cu termoizolație: 1496 mp;



- Centrală termică proprie:-1 buc;
- Modernizarea/Reabilitarea instalațiilor electrice existente;
- Tuburilor cu LED, respectiv becurilor cu LED: 810 buc;
- Instalații de răcire cu ventiloconvectoare;
- Instalații de ventilare a spațiilor aglomerate;
- Tâmplărie exterioară din lemn stratificat și geam termoizolant: 200 mp;
- Completarea instalației de încălzire cu 8 radiatoare;
- Înnelitoare din tablă: 1216 mp;
- Ascensor electric pentru persoanele cu dizabilități: 1 buc.

#### Utilaje/echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj:

- Echipamente de încălzire, climatizare, ventilare și sanitare:
  - Cazan mural in condensatie 100 kw - 2 buc
  - Pompa de căldură cu 2 compresoare , Pn=85.6 kw, Prac=68,4 kw-1 sistem;
  - Dezudimifcator cu ventilator în 5 trepte cu debite:100/130/160/200/250 mc/h-6 buc;
  - Ventilator evacuare aer 1500 mc/h - 6 buc;
  - Recuperator de căldură cu debitul de introducere/evacuare: 500/500 mc/h - 1 buc;
  - Recuperator de căldură cu debitul de introducere/evacuare: 850/850 mc/h - 1 buc;
  - Recuperator de căldură cu debitul de introducere/evacuare: 3120/3120 mc/h - 1 buc;
  - Ventiloconvector tip duct cu 2 tevi Prac=2,22 kw, Pinc=4,3w - 11 buc
  - Ventiloconvector tip duct cu 2 tevi Prac=3,47 kw, Pinc=8,21w - 36 buc
  - Ventiloconvector tip perete cu 2 tevi Prac=1,99kw, Pinc=5,53kw - 2 buc
  - Ventiloconvector tip perete cu 2 tevi Prac=2,95kw, Pinc=8,49kw - 7 buc
  - Ventiloconvector tip caseta cu refulare 4 dir. cu 2 tevi Prac=1,8kw, Pinc=2,5kw - 1 buc
  - Ventiloconvector tip caseta cu refulare 4 dir. cu 2 tevi Prac=2,9kw, Pinc=4,0kw - 3 buc
  - Ventiloconvector tip caseta cu refulare 4 dir. cu 2 tevi Prac=3,5kw, Pinc=4,6kw - 8 buc
  - Ventiloconvector tip caseta cu refulare 4 dir.cu 2 tevi Prac=5,5kw, Pinc=7,4kw - 3 buc
  - Ventiloconvector tip caseta cu refulare 4 dir. cu 2 tevi Prac=6,6kw, Pinc=9,3kw - 5 buc
  - Panou solar plan 2,51 mp - 12 buc
  - Agregat producere apă răcită (Chiller) 190,8 kw - 1 buc
  - Schimbător de căldură 85 kw pentru sistem puțuri forate (pompa căldură) - 1 buc
  - Schimbător de căldură 85 kw pentru sistem centrala termică (pompa de căldură)- 1 buc
  - Schimbător de căldură 190kw pentru chiller - 1 buc
  - Acumulator apă răcită 950 l - 1 buc
  - Acumulator agent termic cald 950 l - 1 buc
  - Boiler acm de 1500l - 1 buc
  - Butelie de egalizare a presiunilor capacitate max. 200 kW - 1 buc
  - Modul hidraulic panouri solare - 1 buc
  - Stație de dedurizare apă Q=2,4 mc/h- 1 buc



- Vas de expansiune cazane V=250l - 2 buc
- Vas de expansiune boiler V=250l - 1 buc
- Vas de expansiune încălzire V=500l -1 buc
- Vas de expansiune solar V=300l - 1 buc
- Vas de expansiune pompe de căldură V=100 - 4 buc
- Pompa circulație agent termic Q=9,1mc/h, H=7,5mCA - 2 buc
- Pompa circulație agent termic Q=5,5mc/h, H=6,8 mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=17,7mc/h, H=7,8mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=2,5 mc/h, H=4,0mCA -1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=4,5mc/h, H=8,0mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=5,4mc/h, H=8,8 mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=4,5mc/h, H=8,0 mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=4,5mc/h, H=8,0 mCA -1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=11,6mc/h, H=12,5 mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=46,2mc/h, H=10,8 mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=5,5mc/h, H=7,9mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=4,5mc/h, H=7,9 mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=8,9mc/h, H=14,5 mCA - 1 buc
- Pompa circulație agent termic Q=32,9mc/h, H=11,8 mCA - 1 buc
- Sistem complet pentru functionare centrala termica ( racire - incalzire - preparare acm) - 1 buc
- Pompa de condens - 1 buc.

**FINANȚAREA INVESTIȚIEI:** ”Programul privind creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice” finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu și bugetul Consiliul Județean Mureș.



Întocmit: ing. Ene Gabriela, ing. Miklós Kinga  
 Verificat: ing. Pătran Carmen Șef serviciu  
 Verificat: ing. Márton Katalin Director executiv  
 2 ex