

Fișa de Prezentare Proiect

Program Operational Regional 2014-2020

Axa prioritara: 3 "Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon"

Prioritate de investitii: 3.1 "Sprijinirea eficienței energetice, a gestionarii inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor"

Operatiunea: B "Clădiri publice"

Cod Proiect 115155

Titlul cererii de finanțare: „**CREȘTEREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A SPITALULUI CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ORADEA**”

Solicitant: UAT Municipiul Oradea

Localizare proiect: Romania, Regiunea de Dezvoltare Nord-Vest, Municipiul Oradea, Adresa: Str. Gheorghe Doja, nr. 65, cod postal 410169

Durata de implementare: durata de implementare a Proiectului este până la data de 31.12.2023

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea eficienței energetice, a gestionarii inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice de sănătate din Municipiul Oradea - Spitalul Clinic Județean de Urgență în vederea reducerii consumurilor energetice mari.

Obiective specifice:

a) Doua (2) corpuri de cladire (1 cladire) ale Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea, situate pe strada Gheorghe Doja nr. 65, eficientizate din punct de vedere energetic;

b) Reducerea consumului anual de energie primară cu 50% față de consumul inițial după implementarea măsurilor de eficientizare energetică a clădirilor. Acest obiectiv va aduce beneficii din punct de vedere al reducerii pierderilor de căldură și a îmbunătățirii confortului interior și a eficienței energetice;

c) Scaderea estimată a emisiilor gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂) la 25,86 kg/mp/an după implementarea măsurilor de eficientizare energetică. Măsurile de intervenție

presupun acoperirea consumului de energie pentru incalzire/climatizare cu pompe de caldura geotermale în procent de peste 75,51% din total consum, precum si aportul panourilor fotovoltaice la reducerea consumului de energie electrica.

Clădirea vizata prin proiect, cu o suprafata utila totala de 14.579 mp, este formata din:

- **Corpul C1, destinat Policlinicii, cu un regim de înălțime Subsol tehnic + 5 niveluri si o arie construita desfasurata = 7.853 mp, respectiv cu o suprafata utila totala = 5.295,25 mp.**

- **Corpul C2, corpul Spitalului propriu-zis, cu un regim de înălțime Subsol tehnic + 9 niveluri si o arie construita desfasurata = 12.450 mp, respectiv cu o suprafata utila totala = 9.283,75 mp.**

Legatura dintre cele doua corpuri se realizeaza prin intermediul Corpului de legatura, inclus în Corpul C2.

INTERVENȚII PROPUSE:

I. Măsurile de creștere a eficienței energetice în clădirile publice

i. Lucrările de construcții și instalații care cuprind:

A. Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii:

- izolare termica fațadă suprafata vitrata: Inlocuirea tamplariilor exterioare cu tamplarii eficiente energetic, din PVC, Low E, echipata cu sisteme de inchidere reglabile in trepte si cu grile de ventilatie precum si glafuri exterioare

- anvelopare termica fatada cu sistem de fatada ventilata
- reabilitarea termică a acoperișului terasei prin refacerea izolațiilor
- montare jaluzele exterioare metalice pe fațada de sud a clădirii corpului A
- dispunerea termosistemului pe intradosul placii tavanului subsolului tehnic.

B. Lucrări de reabilitare a sistemului de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior:

- montare pompe de căldură sol-aer/apă in centrala termică, precum și sonde geotermale
- sistem de încălzire/răcire radiant cu plăci din gips carton montate pe tavan.
- introducerea unui sistem de ventilare locala cu recuperarea caldurii de peste 90% si aport de aer proaspăt de 100% pentru a nu avea transfer de aer între saloane.

-refacerea sistemului de alimentare al consumatorilor prin doua coloane verticale si a distribuției pe etaje prin tavanul din hol.

C. Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice/termice pentru consum propriu:

- Dispunere de sistem de productie energie regenerabila (SPER) compus din sistem panouri foto-voltaice si sistem integrat de stocare a energiei electrice suplimentare produse;

D. Lucrări de reabilitare/ modernizare a sistemului de alimentare cu energie electrica si iluminat in clădiri:

- inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață: becuri tip LED

E. Lucrari de reabilitare a sistemului de Instalații sanitare prin:

- înlocuirea bateriilor de lavoar existente cu baterii cu senzor pentru economisirea apei reci si calde menajere;

- înlocuirea obiectelor sanitare existente cu consum mare de apa;

F. Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri si alte activități care conduc la realizarea obiectivelor proiectului:

- montarea unui sistem de automatizare, control si monitorizare: sistem integrat tip BMS care urmareste si gestioneaza partea de incalzire/racire, ventilatie si jaluzele de umbrire.

ii. **Dotări:** utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv inlocuirea ascensorului amplasat în corpul C2, utilizat pentru transportul personalului medical.

II. Măsurile conexe care contribuie la implementarea proiectului pentru care se solicită finanțare

Bugetul proiectului:

Valoarea proiectului este de 43,294,258.96 lei inclusiv TVA.

Valoarea totală (cu TVA)	Valoarea totală eligibilă	Valoarea eligibilă nerambursabilă		Contributie la cheltuieli eligibile a Beneficiarului		Contributie la cheltuieli ne-eligibile inclusiv TVA a Beneficiarului
(lei)	(lei)	(lei)	(%)	(lei)	(%)	(lei)
43,294,258.96	34,352,874.32	33,665,816.83	98%	687,057.49	2%	8,941,384.64
Euro	Euro	Euro	(%)	Euro	(%)	Euro
9,584,313.06	7,604,904.44	7,452,806.35	98%	152,098.09	2%	1,979,408.62

***Conform Ghid Solicitant POR 3.1B: Curs inforeuro al lunii decembrie 2016: 4,5172 lei/Euro**