



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; www.icc.ro



Nr. 38356/23.09 2022

Către,

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

Domnului Ministru prof.univ.dr. Alexandru Rafila

Strada Cristian Popișteanu, nr. 1-3, sector 1, cod 010024, București

Referitor la: Institutul Regional de Medicină Cardiovasculară Iași (CONSTRUIRE SI DOTARE) –spital nou – localizat în Sat Brătuleni, Com. Miroslava.

Stimate Domnule Ministru,

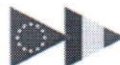
Prin prezenta, vă transmitem Fișa de Investiții actualizată conform solicitării dumneavoastră prin adresa nr.16423/19.09.2022 privind **Institutul Regional de Medicină Cardiovasculară Iași (CONSTRUIRE SI DOTARE) - spital nou - localizat în Sat Brătuleni, Com. Miroslava.**

Cu deosebită considerație,

Președinte,
COSTEL ALEXE



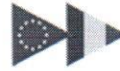
DIRECTOR EXECUTIV,
MARIETA AFILIPAOAIE

**ACTUALIZARE FIȘĂ DE INVESTIȚII****Planul Național de Redresare și Reziliență
Componenta C12 – Sănătate**

Investiția 2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice

I2.1 și I2.2. Infrastructură spitalicească publică nouă, incluzând echipamentele și aparatura medicală aferente

Denumire obiectiv de investiții	<i>Institutul Regional de Medicină Cardiovasculară, Iași</i> <i>(Construire și dotare)- Spital nou (localizat în sat Brătuleni, comuna Miroslava), conform Țintei 377 – PNRR</i>
Localitate	<i>sat Brătuleni, comuna Miroslava</i>
Județ	Iași
Persoană de contact/Responsabil proiect	Afilipoaie Marieta, Director executiv – Consiliul Județean Iași, Date de contact: tel. 0232.235.100, int. 309; marietaicc@yahoo.com
Descriere obiectiv	<p>Viitorul Institut Regional de Medicină Cardiovasculară este un spital al lumii postpandemice, un spital al viitorului, atât din punct de vedere al calității spațiului, capacității de adaptare la situații de urgență și neprevăzute, cât și prin includerea energiei regenerabile, tehnologiilor robotice și a inteligenței artificiale. Acesta înglobează 5 principii esențiale : este organizat în jurul nevoilor pacientului, a nevoilor personalului medical, fiind o extensie a locuinței pentru pacienți și aparținători ; este eficient operațional, sigur, cu circuite optimizate, având incluse cele mai noi tehnologii ; are un design sustenabil, cu un consum redus de energie, ținând cont de utilizarea intensă, 24 de ore din 24 și 7 zile din 7 zile; are un ambient curativ, care include artă, spiritualitate și ospitalitate, nu doar știință și tehnologie ; este adaptabil la situații extreme și neprevăzute cum ar fi pandemii, epidemii, dezastre naturale și militare.</p> <p>Construcția clădirii propusă spre edificare are un regim de înălțime S+P+5E+Etaj tehnic parțial și o suprafață construită la sol de 17.049,07 mp (suprafață parter).</p> <p>Clădirea institutului este compusă din două zone majore: în partea de vest, primele 3 tronsoane cuprind secțiile/compartimentele, în general cu activitatea intensă a spitalului, precum zona CPU, bloc operator, zona ATI, etc., în timp ce partea de est cuprinde, majoritar, secțiile cu saloane pentru spitalizare (am putea spune că prima secțiune cuprinde activitățile "de zi și de urgență", iar a doua secțiune cuprinde activitățile "de noapte").</p> <p>Din punct de vedere funcțional, spațiile din spital sunt împărțite în <u>sectoare</u>, conform tipului de activitate care se desfășoară în acestea, astfel: sector spitalizare și intervenții, investigații și explorări funcționale, cu un număr de 450 paturi pentru spitalizare continuă și 50 de paturi spitalizare de zi, servicii tehnico-medicale auxiliare, servicii primire, logistică și administrativ-gospodărești, bloc universitar, centru de cercetare aplicată și studii medicale (inclusiv simulatoare).</p> <p>Zonificarea funcțiilor pe etaje se desfășoară astfel: la parter sunt poziționate serviciile de primire, inclusiv primiri urgențe, accesibile pacienților, vizitatorilor și însoțitorilor (ambulatoriu de zi,</p>



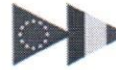
laborator recuperare fizică, îngrijiri paliative), dar și blocul administrativ ușor de accesat de către personalul angajat; la subsol sunt poziționate mare parte din spațiile blocului tehnic și din serviciile logistice și gospodărești, dar și compartimentele de investigații destinate pacienților care utilizează radiații și substanțe radioactive (laborator imagistică, medicină nucleară etc). La etajul 1, pentru a asigura accesul facil al pacienților, sunt poziționate spitalizările de zi adulți și pediatrie, ambulator pediatrie; de asemenea tot pe acest nivel este amplasat blocul universitar, sterilizarea și laboratorul de analize. La etajele 2, 3 și 4 sunt amplasate blocurile operatorii pe tronsoanele 1 și 2; în vecinătatea lor se amplasează secțiile ATI și USTACC pentru a facilita un traseu cât mai scurt al pacienților critici, iar în tronsoanele estice se amplasează secțiile de spitalizare. Toate secțiile de pediatrie, inclusiv USTACC și ATI au fost amplasate la etajul 5, pentru a asigura intimitate și o zonă cu terase inierbate, special prevăzute pentru copii și însoțitori iar etajul tehnic cuprinde platforma heliportului și rampa de acces la nodul vertical de circulație, ce face legătura cu blocurile operatorii.

IRMCV IS nu va fi doar un spital, ci un centru integrat de boli cardiovasculare:

- Va aduce sub același acoperiș serviciile de cardiologie copii și adulți;
- Va integra serviciile de chirurgie cardiacă, intervențională, medicală, recuperare și paliativă cardiacă;
- Va aborda integrat patologia vasculară / boala arterială periferică / complicațiile vasculare ale piciorului diabetic, o patologie cu un număr extrem de mare de cazuri și cu complicații majore, majoritatea cu finalitate tristă: amputație, scăderea calității vieții și creșterea poverii asupra societății, cu resurse importante pierdute;
- Va integra serviciile cardiologice din Centrul Universitar din Iași, azi dispersate în mai multe spitale: Spitalul Județean, de Pediatrie și de Recuperare. Această reorganizare a serviciilor și implicit a rețelei de spitale din Iași este inevitabilă și datorită construcției noului Spital Regional de Urgență Iași, care va prelua doar o parte din secția de cardiologie și chirurgie vasculară, restul activității fiind preluată de viitorul IRMCV IS;
- Va fi complementar viitorului Spital Regional, care va gestiona doar urgențele care ajung la UPU, de gravitate medie; toate cazurile programabile și urgențele majore, care necesită intervenții complexe fiind preluate de echipa medicală experimentată de la IRMCV IS;
- Fiind singurul centru universitar care va putea gestiona cazurile complexe din cele 8 județe din Moldova, rolul regional al spitalului nu poate fi contestat. Heliportul va putea asigura transportul rapid al urgențelor majore din aceste 8 județe și nu numai.
- Contextul internațional s-a schimbat, odată cu candidatura Republicii Moldova pentru a deveni membru al Uniunii Europene. Într-un termen de 5-10 ani ne putem aștepta în mod realist ca Republica Moldova să devină membru UE, astfel, cetățenii moldoveni vor câștiga dreptul de a



	<p>beneficia de servicii medicale în UE și în România în condiții simplificate. Astfel, Iașiul va deveni cu adevărat capitala medicală a întregii regiuni a Moldovei și implicit cererea de servicii a IRMCV IS va putea crește cu până la 60% față de cererea aferentă populației actuale deservite. Ținând cont și de acest context, dimensionarea viitorului spital este absolut realistă.</p> <ul style="list-style-type: none"> Economia de scară: pentru a funcționa în condiții de sustenabilitate financiară, un spital trebuie să aibă o dimensiune optimă. Specialiștii europeni în planificarea serviciilor spitalicești consideră că dimensiunea optimă a unui spital este între 400 – 600 paturi, până la maxim 800 de paturi dacă spitalul nu are prea multe specialități. Astfel, cele 500 de paturi propuse pentru IRMCV IS sunt în intervalul optim, iar centralizarea serviciilor de chirurgie cardiacă și intervențională la nivel local și regional trebuie să fie o preocupare a decidenților, fiind vorba de servicii costisitoare, care necesită multe resurse financiare și umane. De altfel, reorganizarea și eficientizarea rețelei de spitale este o prioritate și în Masterplanul regional de servicii medicale pentru Regiunea Nord-Est. 					
Studiu de fezabilitate (SF) finalizat	X	DA		NU	Altă situație	<i>Aprobat, prin Hotărârea Consiliului Județean Iași nr.95/29.03.2022 au fost aprobați indicatorii tehnico-economici pentru realizarea obiectivului de investiții sus-menționat. D.T.A.C. finalizat și avize obținute. De asemenea, autorizație de construire eliberată cu nr. 549/22.09.2022</i>
Studiu de fezabilitate (SF) în curs de finalizare		DA		NU	Estimare termen de finalizare:	<i>Finalizat</i>
Proiect tehnic (PT) finalizat		DA	X	NU	Altă situație	<i>În curs de inițiere procedură achiziție proiectare și execuție</i>
Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (DALI)		DA		NU	Altă situație	<i>Nu este cazul</i>
Bugetul total al obiectivului de investiții (Euro fără TVA) din care:	298.982.602, 12					
1. Buget construcție/montaj instalații (energie electrică, gaze medicinale etc)	202.979.719,81					



2. Buget echipamente / dotare, din care:	48.704.124,16					
3. Buget echipamente IT/ digitalizare	7.071.654,00					
4. Buget Proiect Tehnic (PT)	6.428.071,63					
5. Buget alte cheltuieli (autorizații etc)	40.870.686,52					
Obiectivul de investiții respectă cerințele de eficiență energetică aproape zero (NZEB), conform legislației naționale în vigoare	X	DA		NU	Altă situație	La alegerea soluțiilor constructive și de finisaj a stat la baza un studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice, în vederea încadrării clădirii în categoria nZEB. Scopul lucrării este stabilirea performanței energetice a clădirii menționate, identificarea și fundamentarea posibilității utilizării unor surse alternative de eficiență ridicată, din punct de vedere al performanței energetice, în vederea încadrării clădirii în categoria nZEB pentru corpurile de cladire ACEG. Prin urmare, s-a făcut o conformare energetică la cerința "Clădiri cu consum aproape egal cu zero" alături de proiect pentru implementare surse alternative pentru clădirea nou proiectată. Calculele energetice ale clădirii s-au efectuat în conformitate cu prevederile Metodologiei de calcul Mc001/2006 și au avut ca baza datele furnizate de beneficiar iar partea de calcul privind sistemele energetice prin intermediul programelor



Număr paturi spitalizare de zi	50 paturi pentru spitalizare de zi , din care: <ul style="list-style-type: none">- spitalizare de zi adulți 38 paturi- spitalizare de zi copii 12 paturi
Număr paturi dotate cu echipamente IT	80 paturi , din care: <ul style="list-style-type: none">ATI adulti - 42 paturiATI pediatrie - 5 paturiUSTACC adulti - 20 paturiUSTACC pediatrie – 13 paturi
Număr săli de operație	14 săli de operații , din care: <ul style="list-style-type: none">➢ 2 săli de operație de urgență la nivelul parterului;➢ 1 sală de operație electrofiziologie de urgență;➢ 1 sală de operație cateterism cardiac și angiografie;➢ 4 săli de operație hibride;➢ 6 săli de operație chirurgie cardiovasculară + HLM
Din totalul de paturi propuse în cadrul investiției, vă rugăm specificați:	
1. Nr. de paturi nou înființate	255 paturi pentru spitalizare continua și 65 paturi pentru ATI , 30 paturi pentru spitalizare de zi.
2. Nr. de paturi preluate dintr-o structură existentă (vă rugăm specificați structura sanitară din care sunt preluate paturile)	Un număr de 130 paturi pentru spitalizare continua, din care 15 paturi pentru ATI, și 20 paturi pentru spitalizare de zi vor fi preluate de la Institutul de Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. George I.M. Georgescu” Iași.
Alte observații	

Completat de: Afilipoaie Marieta

Data: 23.09.2022