



## HOTĂRÂREA NR. 44

din 24 martie 2022

pentru stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului  
”Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide  
medicale”

Consiliul Județean Mureș,

Văzând referatul de aprobare nr. 6865 din 17.03.2022 al Președintelui Consiliului Județean Mureș, raportul de specialitate al Direcției de dezvoltare regională și implementare proiecte, raportul de specialitate al Direcției economice - Serviciul buget, raportul de specialitate al Direcției tehnice și raportul Serviciului juridic, precum și avizul comisiilor de specialitate,

Ținând cont de prevederile Ghidului Solicitantului - condiții specifice de accesare a fondurilor pentru creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale, aferent Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19,

Luând în considerare Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) realizată de S.C. ELECTROPROIECT S.A. și recepționată de Spitalul Clinic Județean Mureș prin Procesul - verbal de recepție nr.18.953/03.12.2021,

Cu respectarea prevederilor art. 9 și art. 10 din Hotărârea Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art.173 alin.(1) lit.„b”, coroborate cu cele ale alin.(3) lit.„f” și ale alin. (1) lit. „e”, coroborate cu cele ale alin.(7) lit.„a”, precum și cele ale art.182 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

hotărăște:

Art.1. Se aprobă documentația tehnico - economică și indicatorii tehnico - economici ai investiției „Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale”, conform Variantei 1 din DALI, la valoarea totală a investiției (cu TVA) de 24.396.276,50 lei, respectiv 4.932.227,42 euro (conf. Curs Inforeuro - februarie 2022, 1 euro= 4,9463 lei), din care C+M: 7.718.134,13 lei, conform Anexei 1 și a devizului general.

Art.2. Se aprobă proiectul ”Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale” în valoare de 24.396.276,50 lei cu TVA inclus, respectiv 4.932.227,42 euro (conf. Curs Inforeuro - februarie 2022, 1 euro= 4,9463 lei, luna anterioară depunerii proiectului) și depunerea acestuia în vederea finanțării în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare (POIM 2014-2020), Axa prioritară 9 -



Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19.

Art.3. Se aprobă realizarea investiției „Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice ce utilizează fluide medicale” de către Spitalul Clinic Județean Mureș, în imobilele proprietate publică a Județului Mureș, menționate în Certificatul de urbanism numărul 1463/30.10.2021, emis de Primarul Municipiului Târgu Mureș.

Art.4. Se aprobă contribuția proprie ce revine Consiliului Județean Mureș, în sumă de 13.216.949,60 lei, reprezentând cofinanțarea proiectului, în procent de 54,176% din valoarea proiectului, care va fi asigurată din bugetul propriu al județului, pe parcursul implementării proiectului, precum și contribuția ce revine Spitalului Clinic Județean Mureș în sumă de 548.450,00 lei, reprezentând cofinanțarea proiectului, în procent de 2,248% din valoarea proiectului, sumă ce va fi asigurată din bugetul acestei instituții.

Art.5. Se aprobă încheierea unui parteneriat între Consiliul Județean Mureș și Spitalul Clinic Județean Mureș, în scopul depunerii spre finanțare și implementării în comun a proiectului ”Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale”, conform acordului prevăzut în Anexa 2.

Art.6. Se mandatează domnul Péter Ferenc, Președintele Consiliului Județean Mureș să semneze Acordul de parteneriat prevăzut la art.5.

Art.7. Anexele nr.1 și nr.2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.8. Prezenta hotărâre se comunică Spitalului Clinic Județean Mureș, Direcției de dezvoltare regională și implementare proiecte, Direcției tehnice și Direcției economice din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Mureș, care răspund de aducerea ei la îndeplinire.

PREȘEDINTE  
Péter Ferenc

Contrasemnează  
SECRETAR GENERAL  
Paul Cosma





Nr. 6865/17.03.2022

Dosar IX/B/1

## REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre pentru stabilirea unor măsuri pentru realizarea investiției „Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice ce utilizează fluide medicale”

La data de 19.03.2021 s-a deschis în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, apelul de proiecte *POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale*.

Astfel, în vederea depunerii cererii de finanțare, Spitalul Clinic Județean Mureș a contractat servicii de elaborare a Documentației pentru avizarea lucrărilor de construcții (DALI) “Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale” la clădirea situată în mun. Târgu Mureș, strada Gheorghe Marinescu nr. 1, jud. Mureș, în care funcționează: Secția ATI, Secția Clinică Urologie, Secția Clinică Chirurgie Generală, Secția Cardiologie, Secția Clinică Medicină Internă, Secția Clinică Gastroenterologie, Compartiment Clinic Nefrologie, Laborator analize medicale și cabinete de consultații pentru specialitățile enumerate anterior.

Potrivit prevederilor Ghidului solicitantului, valoarea maximă eligibilă a investițiilor propuse pentru un spital public, nu va depăși 2.150.000 euro.

Prin documentația tehnică se propune realizarea următoarelor:

- Stații de producere și distribuție fluide medicale (Oxigen medical, Aer Comprimat Medical, Vacuum Medical, Dioxid de Carbon și Protoxid de Azot);
- Unități terminale la capul pacientului pentru distribuția fluidelor medicale, a circuitelor electrice și iluminat, prevăzute cu accesorii;
- Sisteme de distribuție fluide medicale;
- Elemente de sectorizare și alarmare fluide medicale (robineți compatibili cu oxigenul, panouri de vizualizare și alarmare pe fiecare secție, panouri de alarmare în sălile de operații, sistem de management al oxigenului).

Valoarea totală a proiectului este de 24.396.276,50 lei (inclusiv TVA), din care valoarea eligibilă 10.630.876,90 lei, iar contribuția proprie a partenerilor la cheltuielile proiectului este situată la valoarea de 13.765.399,60 lei, din care 13.216.949,60 lei revine Consiliului Județean Mureș, iar 548.450,00 lei revine Spitalului Clinic Județean Mureș.

Având în vedere cele de mai sus, propunem spre aprobare proiectul de hotărâre alăturat.

PREȘEDINTE  
Péter Ferenc





Nr. 6880/18.03.2021

Dosar IX/B/1

## RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre pentru stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului "Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale"

La data de 19.03.2021 s-a deschis în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, apelul de proiecte *POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale*.

În cadrul apelului, se pot finanța proiecte care vizează investiții în spitalele publice din sistemul sanitar de stat, în contextul consolidării infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combatere a epidemiei de COVID-19, după cum urmează:

Activități de tip A- valoare maximă eligibilă 150.000 euro;

- Achiziții și montaj sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii cu acoperire totală și de detectare semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, inclusiv realizarea schemei/proiectului de execuție și montaj;

Activități de tip B - valoare maximă eligibilă 2.000.000 euro;

- Evaluarea deficiențelor infrastructurii existente prin expertize tehnice și, după caz, studii, audituri, analize de specialitate în raport cu specificul acțiunii finanțabile, precum și pregătirea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții / proiectare de specialitate etc., după caz;
- Achiziții, montaj, lucrări de intervenție la infrastructura electrică, de ventilare și tratare a aerului, precum și la infrastructura de fluide medicale.

În cazul în care se solicită finanțare pentru ambele tipuri de activități, valoarea maximă eligibilă a investițiilor propuse pentru un spital public, nu va depăși 2.150.000 euro.

Beneficiarii eligibili sunt spitalele publice suport COVID, din sistemul sanitar de stat desemnate prin ordin al ministrului sănătății aflat în vigoare la data depunerii cererii de finanțare, prin:

- Consilii Județene / consilii locale/ Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București pentru spitalele publice suport COVID, din sistemul sanitar de stat, din rețeaua sanitară a acestora
- Parteneriatele dintre autoritățile și instituțiile publice centrale și locale și spitalele publice aflate în subordinea, autoritatea sau în coordonarea / din





rețeaua sanitară a acestora, menționate mai sus. Cererile de finanțare vor fi depuse de către autoritățile și instituțiile publice centrale și locale, în calitate de lideri de parteneriat.

Având în vedere prevederile Ghidului Solicitantului cu privire la solicitanții eligibili, este necesară încheierea unui acord de parteneriat între Unitatea Administrativ Teritorială Județul Mureș și Spitalului Clinic Județean Mureș, care va fi unul din documentele anexă la cererea de finanțare.

Spitalului Clinic Județean Mureș a contractat realizarea Documentației pentru avizarea lucrărilor de construcții (DALI) "Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale" la clădirea situată în Târgu Mureș, strada Gheorghe Marinescu, nr. 1, unde funcționează: Secția ATI, Secția Clinică Urologie, Secția Clinică Chirurgie Generală, Secția Cardiologie, Secția Clinică Medicină Internă, Secția Clinică Gastroenterologie, Compartiment Clinic Nefrologie, Laborator analize medicale și cabinete de consultații pentru specialitățile enumerate anterior.

DALI realizat de SC ELECTROPROIECT SA a fost recepționat de Spitalului Clinic Județean Mureș, prin semnarea Procesului verbal de recepție nr. 18953/03.12.2021 fiind necesară și aprobarea documentației tehnice de către solicitantul finanțării - în acest caz Consiliul Județean Mureș (conform Anexei 2. la Ghidul solicitantului - *Fișă de control a Cererii de finanțare*).

Conform Scenariului 1, propus de proiectant, documentația prevede următoarele lucrări de intervenții:

### Instalații fluide medicale

Se propune realizarea unei instalații de fluide medicale nouă compusă din:

- Stații de producere și distribuție fluide medicale (Oxygen medical, Aer Comprimat Medical, Vacuum Medical, Dioxid de Carbon și Protoxid de Azot);
- Unități terminale la capul pacientului pentru distribuția fluidelor medicale, a circuitelor electrice și iluminat, prevăzute cu accesorii;
- Sisteme de distribuție fluide medicale;
- Elemente de sectorizare și alarmare fluide medicale (robineți compatibili cu oxigenul, panouri de vizualizare și alarmare pe fiecare secție, panouri de alarmare în sălile de operații, sistem de management al oxigenului).

### Stații de producere fluide medicale:

1. Stație Oxygen medical, cu două linii cu capacitatea de 50 mc/h fiecare linie - sursa principală, având următoarele componente:

- Refrigerator, având un debit de aer asigurat la 7 bari, "punctul de rouă" asigurat la 7 bari de aprox + 3°C ce este echipat cu senzor de nivel pt condens;
- Prefiltru în carcasă pentru eliminarea impurităților, ulei și vapori de apă;
- Filtru în carcasă pentru eliminarea impurităților, ulei și vapori de apă;





- **Coloană de absorbție cu cărbune activ**, pentru eliminarea vaporilor de ulei și mirosurile neplăcute;
  - **Filtru** pentru eliminarea prafului și a impurităților uscate până la dimensiunea de 0,01 microni;
  - **Recipient de aer**, cu capacitatea de aprox. : 2000 litri;
  - **Compresor aer**, presiune de lucru între 5,5 și 8 bari, aer livrat: 12 m<sup>3</sup>/min;
  - **Generator de oxigen** - puritatea oxigenului obținut va fi de 95 % (± 1 %);
  - **Rezervor de oxigen** cu capacitatea de 1500 litri;
  - **Filtru steril**;
- 2. Baterie de butelii**, - 2 buc. de 600 litri fiecare - sursa secundară și de rezervă.
- 3. Stație de aer comprimat 4 bar**, având următoarele componente:
- **3 compresoare cu șurub** (sursa principală, secundară și de rezervă) capacitate producere aer comprimat medical la 4 bar min.180 m<sup>3</sup>/h/ pe compresor;
  - **2 rezervoare de aer**, cu capacitatea de 1000 litri;
  - **2 echipamente de uscare și purificare prin desecare regenerativă**, montate în by-pass cu robinete de izolare, pentru a asigura continuitatea alimentării în caz de avarie și de service .
  - **1 monitor de dew-point**, pentru monitorizarea cantității vaporilor de apă din aerul comprimat furnizat și pentru verificarea eficienței echipamentului de uscare se va prevedea un monitor al “punctului de roua”;
  - **1 panou cu reductor de presiune cu by-pass pentru 4 bar**, utilizat pentru reducerea presiunii din rezervoare la valoarea presiunii de lucru și menținerea acesteia la o valoare constantă;
  - **2 filtre microbiologice de aer** montate în by-pass cu scopul de a reține microorganismele din aerul aspirat de compresoare și va fi autolavabil;
  - **1 separator apă-ulei**, pentru a asigura normele de protecție a mediului înconjurător în vigoare, separând particulele de ulei din apa colectată de la purjele automate ale compresoarelor și rezervoarelor de aer.
- 4. Stație vacuum min.60 m<sup>3</sup>/h**, având următoarele componente:
- 3 pompe de vacuum (sursa principală, secundară și de rezervă);
  - 2 rezervoare de vacuum, cu o capacitate de 750 litri ;
  - Panou de comandă și control;
- 5. Stație de butelii dioxid de carbon și protoxid de azot 2x4 butelii;**
- Țevi de distribuție gaze medicale;**
- Sisteme de izolare, monitorizare și alarmare gaze medicale;**
- Unități terminale de gaze medicale și accesorii;**





**Instalații detecție, semnalizare, alarmare incendii și detecție, semnalizare și alarmare concentrație oxigen, compuse din:**

- **Detectoare incendiu;**
- **Declanșatoare manuale;**
- **Dispozitive acustice de alarmare (sirene de alarmare);**
- **Module I/O, care pot comanda, în caz de incendiu, eliberarea căilor de acces (uși prevăzute cu control acces), oprirea ventilației, monitorizarea și pornirea pompelor de incendiu, oprirea tensiunii în punctele vitale, acționare de voleti și trape de defumare, etc.**
- **Detectoare Oxigen**

**Instalații ventilare și tratare aer, care vor intra în dotarea sălilor de operații și a saloanelor de terapie intensivă**

**Instalații electrice curenți tari, care vor cuprinde**

- **Instalații electrice de alimentare și distribuție cu energie electrică;**
- **Instalații electrice de forță aferente echipamentelor pentru distribuția fluidelor medicale nou prevăzute și a echipamentelor pentru răcirea și tratarea aerului;**
- **Instalația de priză de pământ și echipotenzializare;**

Se va achiziționa și un transformator monofazat de separare de uz medical de putere maximă de 10KVA.

#### **Digitalizare și monitorizare**

În vederea monitorizării instalațiilor de alimentare cu energie electrică, HVAC, sisteme de gaze medicale și detecția la incendiu și oxigen și se va proiecta un sistem de achiziție de date tip BMS, sistem care va avea ca centru de greutate un server redundant, cu terminale client pentru echipa de mentenanță și pompieri.

Având în vedere prevederile Ghidului solicitantului aferent apelul de proiecte *POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale* lansat în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, sunt întrunite condițiile pentru supunerea spre aprobare și dezbateră a proiectului de hotărâre privind stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului *Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale*.



Șef serviciu  
Suciu Călin

Întocmit: Stan Sorin, consilier  
2 exemplare



Nr.6892/18.03.2022

## RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre pentru stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului "Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale"

La data de 19.03.2021 s-a deschis în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, apelul de proiecte *POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale*. În cadrul apelului, se pot finanța proiecte care vizează investiții în spitalele publice din sistemul sanitar de stat, în contextul consolidării infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combatere a epidemiei de COVID-19, după cum urmează:

Activități de tip A- valoare maximă eligibilă 150.000 euro;

- Achiziții și montaj sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii cu acoperire totală și de detectare semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, inclusiv realizarea schemei/proiectului de execuție și montaj;

Activități de tip B - valoare maximă eligibilă 2.000.000 euro;

- Evaluarea deficiențelor infrastructurii existente prin expertize tehnice și, după caz, studii, audituri, analize de specialitate în raport cu specificul acțiunii finanțabile, precum și pregătirea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții / proiectare de specialitate etc., după caz;
- Achiziții, montaj, lucrări de intervenție la infrastructura electrică, de ventilare și tratare a aerului, precum și la infrastructura de fluide medicale.

În cazul în care se solicită finanțare pentru ambele tipuri de activități, valoarea maximă eligibilă a investițiilor propuse pentru un spital public, nu va depăși 2.150.000 euro.

Beneficiarii eligibili sunt spitalele publice suport COVID, din sistemul sanitar de stat desemnate prin ordin al ministrului sănătății aflat în vigoare la data depunerii cererii de finanțare, prin:

- Consilii Județene / consilii locale/ Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București pentru spitalele publice suport COVID, din sistemul sanitar de stat, din rețeaua sanitară a acestora
- Parteneriatele dintre autoritățile și instituțiile publice centrale și locale și spitalele publice aflate în subordinea, autoritatea sau în coordonarea / din rețeaua







sanitară a acestora, menționate mai sus. Cererile de finanțare vor fi depuse de către autoritățile și instituțiile publice centrale și locale, în calitate de lideri de parteneriat. Având în vedere prevederile Ghidului Solicitantului cu privire la solicitantii eligibili, este necesară încheierea unui acord de parteneriat între Unitatea Administrativ Teritorială Județul Mureș și Spitalului Clinic Județean Mureș, care va fi unul din documentele anexă la cererea de finanțare.

Spitalului Clinic Județean Mureș a contractat realizarea Documentației pentru avizarea lucrărilor de construcții (DALI) "Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale" la clădirea situată în Târgu Mureș, strada Gheorghe Marinescu, nr. 1, unde funcționează: Secția ATI, Secția Clinică Urologie, Secția Clinică Chirurgie Generală, Secția Cardiologie, Secția Clinică Medicină Internă, Secția Clinică Gastroenterologie, Compartiment Clinic Nefrologie, Laborator analize medicale și cabinete de consultații pentru specialitățile enumerate anterior.

DALI realizat de SC ELECTROPROIECT SA a fost recepționat de Spitalului Clinic Județean Mureș, prin semnarea Procesului verbal de recepție nr. 18953/03.12.2021 fiind necesară și aprobarea documentației tehnice de către solicitantul finanțării - în acest caz Consiliul Județean Mureș (conform Anexei 2. la Ghidul solicitantului - *Fișă de control a Cererii de finanțare*).

Conform Scenariului 1, propus de proiectant, valoarea proiectului defalcată pe surse de finanțare se prezintă astfel:

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare totală		
				Valoare (incl. TVA)	din care:	
					finanțare nerambursabilă din POIM	finanțare din bugetul local
		lei	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4	5=3+4	6	7
<b>CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>						
3.5	Proiectare	710.000,00	134.900,00	844.900,00	0,00	844.900,00
3.7	Consultanță	417.016,81	32.683,19	449.700,00	0,00	449.700,00
3.8	Asistență tehnică	196.000,00	37.240,00	233.240,00	0,00	233.240,00
<b>Total cap. 3</b>		<b>1.323.016,81</b>	<b>204.823,19</b>	<b>1.527.840,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.527.840,00</b>
<b>CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	6.030.517,00	1.145.798,23	7.176.315,23	3.419.844,61	3.756.470,62
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	455.310,00	86.508,90	541.818,90	0,00	541.818,90
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	11.872.716,00	2.255.816,04	14.128.532,04	7.211.032,29	6.917.499,75
<b>Total cap. 4</b>		<b>18.358.543,00</b>	<b>3.488.123,17</b>	<b>21.846.666,17</b>	<b>10.630.876,90</b>	<b>11.215.789,27</b>
<b>din care C+M</b>		<b>6.485.827,00</b>	<b>1.232.307,13</b>	<b>7.718.134,13</b>	<b>3.419.844,61</b>	<b>4.298.289,52</b>
<b>CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de santier 2,5%	162.145,68	30.807,68	192.953,36	0,00	192.953,36
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	87.414,25	0,00	87.414,25	0,00	87.414,25
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10 %	581.010,70	110.392,03	691.402,73		691.402,73





CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ  
DIRECȚIA ECONOMICĂ  
SERVICIUL BUGET

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare totală		
				Valoare (incl. TVA)	din care:	
					finanțare nerambursabilă din POIM	finanțare din bugetul local
lei	lei	lei	lei	lei		
1	2	3	4	5=3+4	6	7
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	42.016,80	7.983,19	49.999,99		49.999,99
<b>Total cap. 5</b>		<b>872.587,43</b>	<b>149.182,90</b>	<b>1.021.770,33</b>	<b>0,00</b>	<b>1.021.770,33</b>
<b>Total cap. 1 - 5</b>		<b>20.554.147,24</b>	<b>3.842.129,27</b>	<b>24.396.276,51</b>	<b>10.630.876,90</b>	<b>13.765.399,60</b>
<b>din care C+M</b>		<b>6.583.114,41</b>	<b>1.250.791,74</b>	<b>7.833.906,15</b>	<b>3.419.844,61</b>	<b>4.414.061,54</b>

Având în vedere prevederile Ghidului solicitantului aferent apelul de proiecte POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale lansat în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, sunt întrunite condițiile pentru supunerea spre aprobare și dezbateră a proiectului de hotărâre privind stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului *Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale.*

DIRECTOR EXECUTIV  
Alin Mărginean



Întocmit: Kádár Katalin, șef serviciu



## RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre pentru stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului „Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale”

La data de 19.03.2021 s-a deschis în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, apelul de proiecte *POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale*, prin care pot fi finanțate proiecte care vizează investiții în spitalele publice din sistemul sanitar de stat, în contextul consolidării infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combatere a epidemiei de COVID-19.

Beneficiarii eligibili sunt spitalele publice suport COVID, din sistemul sanitar de stat desemnate prin ordin al ministrului sănătății aflat în vigoare la data depunerii cererii de finanțare, prin:

- Consilii Județene / consilii locale/ Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București pentru spitalele publice suport COVID, din sistemul sanitar de stat, din rețeaua sanitară a acestora
- Parteneriatele dintre autoritățile și instituțiile publice centrale și locale și spitalele publice aflate în subordinea, autoritatea sau în coordonarea / din rețeaua sanitară a acestora, menționate mai sus. Cererile de finanțare vor fi depuse de către autoritățile și instituțiile publice centrale și locale, în calitate de lideri de parteneriat.

În acest context, Spitalului Clinic Județean Mureș a contractat realizarea Documentației pentru avizarea lucrărilor de construcții (DALI) “Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale” la clădirea situată în Târgu Mureș, strada Gheorghe Marinescu, nr. 1, unde funcționează: Secția ATI, Secția Clinică Urologie, Secția Clinică Chirurgie Generală, Secția Cardiologie, Secția Clinică Medicină Internă, Secția Clinică Gastroenterologie, Compartiment Clinic Nefrologie, Laborator analize medicale și cabinete de consultații pentru specialitățile enumerate anterior.

Documentația pentru avizarea lucrărilor de construcții a fost elaborată de SC ELECTROPROIECT SA și a fost recepționată de Spitalului Clinic Județean Mureș, prin semnarea Procesului verbal de recepție nr. 18953/03.12.2021, fiind necesară și aprobarea documentației tehnice de către solicitantul finanțării UAT Județul Mureș.

Proiectantul propune două soluții pentru realizarea obiectivului de investiție:

### SCENARIUL NR.1

Conform Scenariului 1, documentația prevede următoarele lucrări de intervenții:

#### **Instalații fluide medicale**

Se propune realizarea unei instalații de fluide medicale nouă compusă din:



- Stații de producere și distribuție fluide medicale (Oxygen medical, Aer Comprimat Medical, Vacuum Medical, Dioxid de Carbon și Protoxid de Azot);
- Unități terminale la capul pacientului pentru distribuția fluidelor medicale, a circuitelor electrice și iluminat, prevăzute cu accesorii;
- Sisteme de distribuție fluide medicale;
- Elemente de sectorizare și alarmare fluide medicale (robineți compatibili cu oxigenul, panouri de vizualizare și alarmare pe fiecare secție, panouri de alarmare în sălile de operații, sistem de management al oxigenului).

**- Stații de producere fluide medicale:**

1. Stație Oxigen medical, cu două linii, fiecare având capacitatea de 50 mc/h
2. Baterie de butelii - 2 buc. de 600 litri fiecare - sursa secundară și de rezervă.
3. Stație de aer comprimat 4 bar
4. Stație vacuum min.60 m3/h
5. Stație de butelii dioxid de carbon și protoxid de azot 2x4 butelii

Alte elemente privind instalația de fluide medicale:

- Țevi de distribuție gaze medicale;
- Sisteme de izolare, monitorizare și alarmare gaze medicale;
- Unități terminale de gaze medicale și accesorii;
- Instalații detecție, semnalizare, alarmare incendii și detecție, semnalizare și alarmare concentrație oxigen
- Instalații ventilare și tratare aer
- Instalații electrice curenți tari
- Tablou electric cu Transformator monofazat de separare, de uz medical, de putere maximă de 10 kVA.
- Digitalizare și monitorizare

Valoarea investiției pentru Scenariul 1, inclusiv TVA, este de **24.396.276,50 lei**, din care C+M: **7.833.906,15 lei**.

## **SCENARIUL NR.2**

Față de soluțiile descrise în Scenariul 1 se propune înlocuirea bateriilor de butelii cu o stație de butelii de rezervă cu comutare automată.

Stația de butelii de rezervă de O<sub>2</sub> va fi compusă din două grupuri a câte 10 butelii.

Se propune dotarea sălilor de operații și a saloanelor de terapie cu o instalație de ventilare, condiționare și tratare a aerului, funcționând cu 100 % aer proaspăt , compusa din :

- Centrale de tratare aer 100 % aer proaspăt, igienica DIN 1946-4 - 6 buc
- Unitati terminale port filtru pentru refularea / aspirarea aerului;
- Accesorii (clapete debit constant, baterii de incalzire electrice etc.)
- Canale de aer metalice.
- Grile pentru refulare și aspirarea aerului;

În completarea soluțiilor descrise în Scenariul 1, se prevede o alimentare cu energie electrică pentru tablou electric general de forță al instalației de ventilare și tratare aer. Alimentarea se va realiza dintr-un post de transformare nou de min.500 kVA.



În urma lucrărilor de instalații vor fi necesare lucrări de arhitectură cum ar fi reparații la finisaje, străpungeri pereți pentru trecerea țevilor de gaze medicale și a cablurilor electrice, procurarea și montarea de tavane noi, platformă din beton sau soclu pentru susținerea containerelor în care se vor monta stațiile de gaze medicale, canale tehnice etc.

Valoarea investiției pentru Scenariul 2, inclusiv TVA, este de **29.626.436,71** lei, din care C+M: **10.091.333,10** lei.

### **Selectarea și justificarea scenariului optim recomandat de proiectant**

Din punct de vedere tehnico-economic și a cerințelor privind creșterea siguranței pacienților soluția optimă recomandată este reprezentată prin Scenariul 1.

Recomandarea se bazează pe următoarele:

1. Nu este necesar un spațiu suplimentar pentru montarea stației de rezervă a buteliilor oxigen, precum și spațiu pentru depozitarea acestora;
2. Nu sunt necesare lucrări de amenajare a curții interioare pentru amenajarea locurilor de montaj a centralelor de tratare aer precum și prevederea utilităților necesare (alimentare cu energie electrică și termică);
3. Nu sunt afectate fațadele și pereții interiori datorită canalelor de aer voluminoase;
4. Nu este necesară mărirea sporului de putere pentru alimentarea cu energie electrică a centralelor de tratare (aprox. 500 kVA).
5. Spre deosebire de durata lucrărilor prevăzute în Scenariul 2, durata de execuție a lucrărilor se încadrează în perioada de finanțare.

Perioada de eșalonare a investiției cuprinzând perioada de pregătire a proiectului și de realizare a investiției (afertă procedurii de achiziție proiectare și execuție, elaborării proiectului tehnic, asistenței tehnice, perioada necesară executării construcției și instalațiilor precum și recepția lucrărilor) se va desfășura pe 10 luni. Durata de realizare a lucrărilor de C+M va fi de 5 luni și se referă strict la realizarea lucrărilor de execuție propriu-zise.

Conform devizului general din Documentația pentru avizarea lucrărilor de construcții (DALI), valoarea estimativă a investiției (inclusiv TVA) este de **24.396.276,50** lei, din care C+M: **7.833.906,15** lei.

Finanțarea investiției se va realiza din bugetul Județului Mureș și din fonduri europene (finanțare nerambursabilă din POIM).

Având în vedere cele prezentate, *proiectul de hotărâre pentru stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului „Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale”*, îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus spre dezbateră și aprobare plenului Consiliului Județean Mureș.

DIRECTOR EXECUTIV  
ing. Márton Katalin

Întocmit: ing. Matei Marcel  
Verificat: Șef serviciu ing. Carmen Pătrău  
Ex. 2





Nr. 6906/18.03.2022

Dosar nr. IX/B/1

Văzut,  
Director executiv  
Genica Nemeș

## RAPORT

la proiectul de hotărâre pentru stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului "Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale"

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de Președintele Consiliului Județean Mureș, cu Referatul de aprobare nr. 6865/17.03.2022 și în considerarea celor reținute în Raportul de specialitate nr. 6880/18.03.2022 al Direcției de dezvoltare regională și implementare proiecte, în Raportul de specialitate nr. 6892/18.03.2022 al Direcției economice și în Raportul de specialitate nr. 6885/18.03.2022 al Direcției tehnice din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Mureș,

În conformitate cu prevederile art.45 alin.(4) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Județean Mureș, aprobat prin Hotărârea nr.115 din 26.09.2019, am procedat la verificarea legislației primare și secundare incidente, în aplicarea căreia este elaborat proiectul, corespondența cu normele de competență incidente activității autorității deliberative și respectarea normelor de tehnică legislativă, sens în care am întocmit prezentul raport, prin care precizăm următoarele.

Din conținutul înscrisurilor care însoțesc proiectul de hotărâre reiese că, în adoptarea actului administrativ sunt incidente prevederile:

- art.9 și art.10 din Hotărârea Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ghidului Solicitantului - condiții specifice de accesare a fondurilor pentru creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale, aferent Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, aprobat prin Ordinul ministrului investițiilor și proiectelor europene nr. 299/19.03.2021, modificat și completat prin Ordinul ministrului investițiilor și proiectelor europene nr. 571/02.06.2021;
- Ordinului ministrului sănătății nr. 434/2021 privind aprobarea Planului de măsuri pentru organizarea spitalelor și a unităților de dializă în contextul pandemiei de COVID-19 și a listei spitalelor și unităților de dializă care asigură asistența medicală



pentru pacienți, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19, conform clasificării spitalelor în 3 niveluri de competență;

- art.173 alin.(1) lit.„b” coroborate cu cele ale alin.(3) lit.„f” și ale alin. (1) lit.„e” coroborate cu cele ale alin.(7) lit.„a” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

La data de 19.03.2021 s-a deschis în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, apelul de proiecte *POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale*.

În cadrul apelului, se pot finanța proiecte care vizează investiții în spitalele publice din sistemul sanitar de stat, în contextul consolidării infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combatere a epidemiei de COVID-19.

Beneficiarii eligibili sunt spitalele publice suport COVID, din sistemul sanitar de stat desemnate prin ordin al ministrului sănătății aflat în vigoare la data depunerii cererii de finanțare, prin:

- Consilii județene/consilii locale/Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București pentru spitalele publice suport COVID, din sistemul sanitar de stat, din rețeaua sanitară a acestora;
- Parteneriatele dintre autoritățile și instituțiile publice centrale și locale și spitalele publice aflate în subordinea, autoritatea sau în coordonarea / din rețeaua sanitară a acestora, menționate mai sus. Cererile de finanțare vor fi depuse de către autoritățile și instituțiile publice centrale și locale, în calitate de lideri de parteneriat.

Spitalul Clinic Județean Mureș se regăsește în Lista spitalelor și unităților de dializă care asigură asistența medicală pentru pacienți, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19, conform clasificării spitalelor în 3 niveluri de competență, prevăzută în anexa nr. 2, care face parte integrantă din Ordinul nr. 434/2021 privind aprobarea Planului de măsuri pentru organizarea spitalelor și a unităților de dializă în contextul pandemiei de COVID-19 și a listei spitalelor și unităților de dializă care asigură asistența medicală pentru pacienți, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19, conform clasificării spitalelor în 3 niveluri de competență.

Astfel, în vederea depunerii cererii de finanțare, Spitalul Clinic Județean Mureș a contractat servicii de elaborare a Documentației pentru avizarea lucrărilor de construcții (DALI) *“Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale”* la clădirea ce se află situată în mun. Târgu Mureș, strada Gheorghe Marinescu nr. 1, jud. Mureș, în care funcționează Secția ATI, Secția Clinică Urologie, Secția Clinică Chirurgie Generală, Secția Cardiologie, Secția Clinică Medicină Internă, Secția Clinică Gastroenterologie, Compartiment Clinic Nefrologie, Laborator analize medicale și cabinete de consultații pentru specialitățile enumerate anterior.

Imobilul la care urmează să se realizeze investiția este evidențiat în CF nr.120127/Târgu Mureș, aflat în proprietatea publică a Județului Mureș și în administrarea Spitalului Clinic Județean Mureș, conform Anexei la Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.34 din 08.04.2003.



Documentația pentru avizarea lucrărilor de construcții (DALI) realizată de ELECTROPROIECT SA a fost recepționată de Spitalului Clinic Județean Mureș, prin Procesul verbal de recepție nr.18.953/03.12.2021, fiind astfel necesară și aprobarea documentației tehnice de către solicitantul finanțării - în acest caz Consiliul Județean Mureș (conform Anexei 2. la Ghidul solicitantului - *Fișă de control a Cererii de finanțare*).

Valoarea totală a investiției (cu TVA) este de 24.396.276,50 lei, respectiv 4.932.227,42 euro (conf. Curs Inforeuro - februarie 2022, 1 euro= 4,9463 lei), din care C+M: 7.718.134,13 lei, conform Anexei 1 și a devizului general, la proiectul de hotărâre.

Documentația tehnico-economică aferentă investiției, respectiv Documentația pentru avizarea lucrărilor de construcții (DALI) și devizul general al investiției, a fost elaborată în conformitate cu prevederile art.9 și art. 10 din HGR nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile art.9 alin.(4 ) din Hotărârea Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) se aprobă potrivit competențelor stabilite prin Legea nr. 500/2002, cu modificările și completările ulterioare, și prin Legea nr. 273/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Având în vedere prevederile Ghidului Solicitantului cu privire la solicitanții eligibili, este necesară încheierea unui acord de parteneriat între Consiliul Județean Mureș și Spitalul Clinic Județean Mureș, unitate sanitară cu paturi aflată sub autoritatea Consiliului Județean Mureș, care va fi unul din documentele anexă la cererea de finanțare.

Analizând clauzele parteneriatului supus aprobării, apreciem că acestea se circumscriu competențelor și atribuțiilor legale ale părților și respectă modelul prevăzut în *Anexa nr. 9 - Model recomandat de Acord de parteneriat* din Ghidul Solicitantului - condiții specifice de accesare a fondurilor pentru creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale, aferent Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 9 - Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, aprobat prin Ordinul ministrului investițiilor și proiectelor europene nr.299/19.03.2021, modificat și completat prin Ordinul ministrului investițiilor și proiectelor europene nr. 571/02.06.2021.

Valoarea contribuției Consiliului Județean Mureș la cheltuielile totale ale proiectului este de 13.216.949,60 lei, reprezentând 54,176% din valoarea totală a proiectului, iar valoarea contribuției Spitalului Clinic Județean Mureș la cheltuielile totale ale proiectului este de 548.450,00 lei, reprezentând 2,248% din valoarea totală a proiectului.

Raportat la Anexa nr. 9 la ghidului solicitantului menționat mai sus, acordul de parteneriat trebuie semnat de către reprezentanții legali ai partenerilor, sens în care este necesară mandatarea Președintelui Consiliului Județean Mureș pentru semnarea





acordului de parteneriat anexă la proiectul de hotărâre ce va fi supus dezbaterii și aprobării de către Consiliul Județean Mureș.

În ceea ce privește normele de competență incidente activității autorității, arătăm că potrivit prevederilor art.173 alin.(1) lit.„b” din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, consiliul județean exercită atribuții privind dezvoltarea economico-socială a județului, sens în care potrivit alin.(3) lit.„f” din același text legal, în exercitarea acestor atribuții, aprobă documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes județean, în limitele și în condițiile legii.

De asemenea, potrivit prevederilor art.173 alin.(1) lit.„e” din Codul administrativ, consiliul județean exercită atribuții privind cooperarea interinstituțională pe plan intern și extern, iar conform dispozițiilor alin.(7) lit.„a” al aceluiași text legal, în exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin.(1) lit.„e”, consiliul județean hotărăște, în condițiile legii, cooperarea sau asocierea cu persoane juridice române ori străine, inclusiv cu parteneri din societatea civilă, în vederea finanțării și realizării în comun a unor acțiuni, lucrări, servicii sau proiecte de interes public județean.

Menționăm totodată că, la elaborarea proiectului de hotărâre s-au avut în vedere prevederile art.81-82 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare.

Din perspectiva celor arătate mai sus, opinăm că proiectul de hotărâre pentru stabilirea unor măsuri în vederea realizării din fonduri europene a proiectului "Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale", îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Mureș, ulterior avizării de către comisiile de specialitate nominalizate în condițiile art.136 alin.(4) din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ.

**ȘEF SERVICIU**  
**Adriana Farkas**



Întocmit: Catrinoi Ionuț/2 ex.