



Consiliul General al Municipiului București

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului de investiții

„Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”

Având în vedere referatul de aprobare al Primarului General al Municipiului București nr...../..... și raportul comun de specialitate al Direcției Generale Investiții nr...../..... și al Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București nr...../.....;

Văzând avizul Comisiei economice, buget, finanțe și credite externe nr...../....., avizul Comisiei sănătate, sport și protecție socială nr...../..... și avizul Comisiei juridice și de disciplină nr...../..... din cadrul Consiliului General al Municipiului București;

În conformitate cu prevederile:

- Legii 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Ghidului Solicitantului aferent Apelului de proiecte PS/643/PS_P3/OP4/RSO4.5/PS_P3_RS04.5_A7, lansat în cadrul Programului Sănătate / Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C;

Cu respectarea prevederilor Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129 alin.(2) lit.b) și lit. d), alin.(4) lit. d), alin. (7) lit. c) și art.139 alin.(3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/ 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRÂȘTE

ART 1. Se aprobă proiectul de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Sănătate / Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C, Apelul de proiecte - PS/643/PS_P3/OP4/RSO4.5/PS_P3_RS04.5_A7.

ART 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, în cuantum de 18.642.358,73 lei cu TVA inclus, din care cheltuieli eligibile nerambursabile în valoare totală de 18.269.511,57 lei cu TVA inclus.

ART 3. Se aprobă contribuția proprie în proiect a Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, în cuantum de 372.847,16 lei cu TVA, reprezentând cofinanțarea proprie în cuantum de 2% din valoarea totală a proiectului, care va fi asigurată de la bugetul Municipiului București, prin bugetul Administrației Spitalor și Serviciilor Medicale București.

ART 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe care pot apărea pe durata implementării proiectului „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din fonduri de la bugetul Municipiului București, prin bugetul Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București.

ART 5. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării pentru toate celelalte categorii de cheltuieli.

ART 6. Se mandatează reprezentantul legal al Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București să reprezinte Municipiul București, în calitate de lider de parteneriat, în vederea semnării tuturor actelor necesare și Contractului de finanțare aferent proiectului;

Art 7. Se aprobă Acordul de Parteneriat nr. 154/17.06.2025, revizuit sub nr. 361/02.09.2025, privind implementarea proiectului „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, încheiat între Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București – Lider de Parteneriat și Spitalul Clinic Colentina – Partener, conform anexei care face parte din prezenta hotărâre;

ART 8. Direcțiile din cadrul aparatului de specialitate al Primarului General al Municipiului București, Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București și Spitalul Clinic Colentina vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Această hotărâre a fost adoptată în ședința ordinară a Consiliului General al Municipiului București din data de _____

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
Georgiana ZAMFIR

București, _____
Nr. _____

Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

Iustinia
n Rosca

Digitally signed
by Iustinian
Rosca
Date:
2025.09.02
14:49:34 +03'00'

**ACORD DE PARTENERIAT
ACTUALIZAT
LA DATA DE 01.09.2025**

Anexa nr. 12 la ghid:



Art. 1. Părțile

1. **ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI**, cu sediul în Str. Sf. Ecaterina, Nr. 3, Sect. 4, București, tel. 0213101059, fax. 0213101069, având codul fiscal 25502860, în calitate de mandatar al ordonatorului principal de credite (UAT Municipiul București), reprezentată prin Director General - dl. Iustinian ROȘCA, având calitatea de **Lider parteneriat/Solicitant**
2. **SPITALUL CLINIC COLENTINA**, cu sediul în Șoseaua Ștefan cel Mare, nr. 19-21, Sector 2, București tel: 021.317.32.45, fax: 021.316.55.12, având cod fiscal 4283929 reprezentat prin Manager Interimar - Dr. Iacobescu Alexandru Emil, având calitatea de **Partener**,

au convenit următoarele:

Art. 2. Obiectul

- (1) Obiectul acestui parteneriat este de a stabili drepturile și obligațiile părților, contribuția financiară proprie a fiecărei părți la bugetul proiectului, precum și responsabilitățile ce le revin în implementarea activităților aferente proiectului cu titlul **„Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”**, cod MySMIS2021/SMIS2021+ - 348576, denumit în continuare Proiect, care este depus în cadrul Programului Sănătate (PS), numit în continuare Program, Prioritatea 3 - **„Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”** Obiectiv specific RSO4.5. - **Asigurarea accesului egal la asistență medicală și asigurarea rezilienței sistemelor de sănătate, inclusiv în ceea ce privește asistența medicală primară, precum și promovarea tranziției de la îngrijirea instituționalizată către îngrijirea în familie sau în comunitate, apel de proiecte (Cod generat MySMIS2021/SMIS2021+ si denumire) „Investiții în unități sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută”**
- (2) Cererea de finanțare, inclusiv anexele sale, sunt parte integrantă a acestui acord.

Art. 3. Principiile de bună practică ale parteneriatului

- (1) Toți partenerii trebuie să contribuie cu resurse umane/materiale la implementarea proiectului și să își asume rolurile și responsabilitățile lor în cadrul proiectului, așa cum sunt acestea consemnate în cadrul prezentului Acord de Parteneriat.
- (2) Părțile trebuie să se consulte și să se informeze în mod regulat și ori de câte ori este nevoie, asupra tuturor aspectelor privind evoluția proiectului.
- (3) Toți partenerii trebuie să implementeze activitățile cu respectarea standardelor profesionale și de etică, angajament față de interesul public, integritate și obiectivitate.
- (4) Partenerii sunt obligați să respecte regulile privitoare la conflictul de interese și regimul incompatibilităților, iar, în cazul identificării unei potențiale situații de conflict de interese/ incompatibilitate (consumat, actual, posibil în viitor), să dispună luarea măsurilor legale ce se impun în cauză, conform legislației în domeniu, să dispună luarea măsurilor pentru evitarea, respectiv stingerea stării de conflict / incompatibilitate, și nu în ultimul rând și fără a se limita la cele anterioare, să informeze Autoritatea de management a Programului



Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

Sănătate sau/și Organismul Intermediar responsabil (numite în continuare AM /OI responsabil) în legătură cu orice situație din trecut presupusă a fi conflict de interese / incompatibilitate, sau care dă naștere sau este posibil să dea naștere unui astfel de conflict/ incompatibilitate, în termen de 3 (trei) zile lucrătoare de la data identificării/apariției/presupunerii unei astfel de situații. În caz contrar, semnatarii prezentului acord înțeleg că poate fi reziliat contractul de finanțare prin decizia AM/OI responsabil, de plin drept, fără punere în întârziere, fără intervenția unui tribunal arbitral/unei instanțe judecătorești și fără îndeplinirea altor formalități, cu excepția transmiterii către Liderul de parteneriat a unei simple informări cu privire la rezilierea Contractului de finanțare.

Art. 4. Roluri și responsabilități în implementarea proiectului

- (1) Rolurile și responsabilitățile sunt descrise în tabelul de mai jos și corespund prevederilor din Cererea de finanțare – care este documentul principal în stabilirea principalelor activități asumate de fiecare partener:

Organizația	Activitate/ subactivitate	Roluri și responsabilități
<i>Lider de proiect (Solicitant)</i> ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI	A1 - Dotarea cu echipamente medicale; <i>A1.1. - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologie vasculară cerebrală acută</i>	A1 - Dotarea cu echipamente medicale <i>Această activitate are drept scop dezvoltarea capacității de diagnostic imagistic avansat și tratament intervențional pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în cadrul Spitalului Clinic Colentina și vizează achiziționarea și instalarea de echipamente medicale de ultimă generație, dedicate diagnosticului imagistic avansat și tratamentului intervențional în cazurile de patologie vasculară cerebrală acută. Obiectivul este de a reduce timpul de decizie terapeutică și de a crește acuratețea diagnostică, contribuind astfel la îmbunătățirea prognosticului pacientului critic. Obiectivul proiectului se îndeplinește prin achiziția următoarelor echipamente medicale de ultimă generație:</i> 1. ANGIOGRAF BIPLAN 2. APARAT DE ULTRASONOGRAFIE 3. APARAT ANESTEZIE 4. MONITOR MULTIPARAMETRIC AL CONSTANTELOR VITALE PORTABIL 5. DEFIBRILATOR ELECTRIC 6. SERINGI ELECTRICE "INJECTOMATE" 7. SISTEM DE MONITORIZARE AMBULATORIE A EKG <i>Activitatea privind va fi realizată de unitatea de implementare a proiectului, formată din expert financiar, expert achiziții, experți tehnici și expert raportare și monitorizare, sub coordonarea managerului de proiect, care va iniția procedurile de achiziție a echipamentelor medicale achiziționate, va urmări procesul de livrare, punere în funcțiune și instalare a</i>



Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

echipamentelor medicale, cât și orice altă activitate necesară în vederea realizării și îndeplinirii activității.

A2 – Coordonarea Implementării ;

Informare și publicitate

Această activitate se derulează continuu pe parcursul întregii perioade de implementare și are ca obiectiv principal asigurarea vizibilității proiectului și informarea corectă a grupului țintă cu privire la scopul, progresul și rezultatele intervențiilor. Măsurile întreprinse pentru asigurarea vizibilității proiectului sunt următoarele:

- 1. **Publicarea unui comunicat de presă/anunț de presă** la începutul și la finalizarea proiectului pe site-ul propriu sau în orice alt mediu de comunicare cu vizibilitate mare pentru publicul larg (presă scrisă tipărită locală/regională/națională, publicații online etc);*
- 2. **Materiale de informare/comunicare** tipărite sau tipăribile sub formă digitală (pliante, rapoarte, broșuri de informare/ povești de succes, buletine informative, cărți etc.) ce vor avea pe prima copertă setul de însemne grafice obligatorii;*
- 3. **Expunerea, de la începerea implementării fizice a operațiunilor** care implică investiții fizice sau de la instalarea echipamentelor achiziționate, **a unor plăci sau panouri permanente, clar vizibile publicului**, care conțin emblema Uniunii în conformitate cu caracteristicile tehnice stabilite în anexa IX a Regulamentului UE de stabilire a dispozițiilor comune nr. 2021/1060 și informații privind respectivele operațiuni;*
- 4. **Aplicarea de autocolante/plăcuțe** pe echipamente/ utilaje (plasate pe partea cea mai vizibilă pentru public);*
- 5. **Afișarea pe site-ul oficial de internet**, dacă există, și **pe paginile de comunicare socială** ale beneficiarului a unei scurte descrieri a operațiunii, proporțională cu nivelul sprijinului, inclusiv a scopurilor și rezultatelor acesteia, evidențiind sprijinul*



Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

financiar din partea Uniunii;

- 6. Organizare eveniment sau a unei activități de comunicare cu implicarea Comisiei Europene și a Autorității de Management - pentru Programul Sănătate (AM PS) - fiind un proiect care intră în sfera unei operațiuni de importanță strategică, se va asigura organizarea unui eveniment sau a unei activități de comunicare cu implicarea Comisiei Europene și a Autorității de Management pentru Programul Sănătate (AM PS), această activitate este avută în vedere și va fi detaliată în cadrul serviciilor de publicitate aferente proiectului.**

Astfel, în conformitate cu prevederile secțiunii 5.3.4 lit. B pct. 1 din Ghidul Solicitantului, activitatea respectivă va fi integrată ca parte a planului de comunicare și vizibilitate al proiectului, urmând să fie realizată cu respectarea cerințelor privind implicarea Comisiei Europene și a AM PS, în timp util.

Această abordare asigură atât îndeplinirea cerinței minime obligatorii, cât și o implementare eficientă a activităților de informare și promovare, contribuind totodată la creșterea transparenței și vizibilității finanțării europene în cadrul proiectului.

Activitatea va fi realizată de unitatea de implementare a proiectului, formată din expert financiar, expert achiziții, experți tehnici și expert raportare și monitorizare, sub coordonarea managerului de proiect, care va iniția procedura de achiziție a serviciilor de informare și publicitate, va urmări procesul de realizare a materialelor de informare și publicitate aferente proiectului, cât și diseminarea acestora pentru în vederea asigurării vizibilității proiectului pe toată perioada de implementare a acestuia, va organiza evenimentul de comunicare cu implicarea Comisiei Europene și a AM PS..

Managementul proiectului;

Activitatea de management al proiectului este o activitate transversală în cadrul proiectului și include coordonarea și monitorizarea tuturor activităților în vederea atingerii obiectivelor specifice și a indicatorilor proiectului, în conformitate cu instrucțiunile în



Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

vigoare. În cadrul activității se urmărește analizarea, planificarea și etapizarea activităților, gestionarea schimbărilor, monitorizarea, controlul și execuția, astfel încât activitățile să se realizeze în termenele asumate, să se desfășoare în parametrii de calitate propuși și să se atingă rezultatele preconizate. Monitorizarea și evaluarea activităților desfășurate în cadrul proiectului presupune o supraveghere activă a implementării acestora în scopul atingerii obiectivelor stabilite dar și pentru menținerea unor standarde de calitate optime. Managementul proiectului se va realiza de către managerul de proiect, care la nivel de proiect asigură continuitatea și corelarea activităților și la nivel de activitate asigură implicarea resurselor umane și realizarea indicatorii de realizare.

Auditul proiectului;

Este o activitate necesară pentru asigurarea serviciilor de audit financiar al proiectului, de către un auditor financiar extern. Auditarea reprezintă activitatea de examinare, în vederea exprimării de către auditorul financiar, a unei opinii asupra situațiilor financiare și a documentelor care fac obiectul rambursărilor/prefinanțarilor/cererilor de plata, în conformitate cu standardele de audit. În primul rând, această activitate presupune achiziția de servicii de audit pentru verificarea financiară a proiectului. Derularea procedurii de achiziție va avea loc la începutul proiectului iar raportul final de audit va fi elaborat la finalul proiectului.

Partener
**SPITALUL CLINIC
COLENTINA**

Pune la dispoziție spațiile necesare pentru instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor medicale, achiziționate în cadrul proiectului, desemnează experții medicali care vor asigura conformitatea echipamentelor medicale achiziționate în cadrul proiectului în vederea îndeplinirii obiectivului acestuia și atingerii indicatorilor.

- (2) Pentru activitățile desfășurate în conformitate cu cererea de finanțare și cu alin (1), Liderul de parteneriat și Partenerii vor angaja următoarele cheltuieli, după cum urmează:



Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

Organizația	Activitate/ sub activitate	Valoare estimată a cheltuielilor eligibile angajate pe perioada proiectului* [lei]	Valoare estimată a cheltuielilor neeligibile angajate pe perioada proiectului* [lei]	Valoare Contribuție proprie [lei]	Valoare totală * [lei] (eligibilă + neeligibilă)
Liderul de parteneriat (S) ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI	A1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologie vasculară cerebrală acută; A2- Coordonarea Implementării;	17.074.309,88	0	348.455,29	17.422.765,17
Partener SPITALUL CLINIC COLENTIN A	0	0	0	0	0
Total*		18.269.511,57	0	372.847,16	18.642.358,73

Notă : * valorile menționate vor fi cele existente în cererea de finanțare.

- (3) Liderul de parteneriat și/sau Partenerii vor asigura contribuția proprie la cheltuielile totale ale proiectului așa cum este precizat în Cererea de finanțare și în prezentul acord.

Organizația	Contribuția (unde este cazul)
Lider de parteneriat (S) ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI	Valoarea contribuției (în lei) 372.847,16 lei, inclusiv TVA Valoarea contribuției la valoarea totală a proiectului - 2%
Partener SPITALUL CLINIC COLENTINA	Valoarea contribuției 0 (în lei) Valoarea contribuției la valoarea totală a proiectului 0 %

- (4) Fluxuri financiare - Responsabilitățile privind derularea fluxurilor financiare sunt conforme cu prevederile Normelor metodologice de aplicare a OUG nr. 133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2021-2027 alocate României din Fondul european de dezvoltare regională,



Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

Fondul de coeziune, Fondul social european Plus, Fondul pentru o tranziție justă, aprobate prin HG nr. 829 din 27 iunie 2022.

Art. 5. Perioada de valabilitate a acordului

- (1) Perioada de valabilitate a Acordului începe la data semnării prezentului Acord și încetează la data la care își încetează valabilitatea Contractul de Finanțare aferent Proiectului, așa după cum este acesta din urmă identificat la art. 2, alin. (1). Prelungirea perioadei de valabilitate a Contractului de finanțare conduce automat la extinderea Perioadei de valabilitate a prezentului Acord.

Art. 6. Drepturile și obligațiile liderului de parteneriat (Solicitant)

A. Drepturile liderului de parteneriat

- (1) Liderul de Parteneriat (Solicitant/Beneficiar) are dreptul să solicite celorlalți parteneri furnizarea oricăror informații și documente legate de proiect, în scopul elaborării rapoartelor de progres, a cererilor de rambursare și altor documente necesare implementării proiectului și executării contractului de finanțare.

B. Obligațiile liderului de parteneriat

- (1) Liderul de parteneriat va transmite Cererea de finanțare în sistemul electronic.
- (2) Membrii parteneriatului acordă prin prezenta un mandat de reprezentare Liderului de parteneriat, potrivit art. 2013 și următoarele din Codul civil, pentru a încheia contractul de finanțare cu AM/OI responsabil, în numele Parteneriatului, precum și pentru a reprezenta membrii Parteneriatului față de AM/OI responsabil, pentru orice aspect legat de implementarea Proiectului și derularea contractului de finanțare.
- (3) În cazul proiectelor implementate în parteneriat, Beneficiarul/Liderul de parteneriat reprezintă și acționează în numele Parteneriatului în scopul executării Contractului de finanțare și va avea autoritatea necesară pentru a angaja legal toți partenerii, în scopul îndeplinirii rolurilor și responsabilităților, derulării activităților și asigurarea resurselor umane/materiale, așa cum sunt acestea asumate de fiecare partener, în conformitate cu prevederile Acordului de parteneriat.
- (4) Liderul de parteneriat va consulta partenerii cu regularitate, îi va informa despre progresul în implementarea proiectului și le va furniza copii ale rapoartelor de progres și financiare, precum și copii ale altor documente necesare implementării proiectului și executării contractului de finanțare.
- (5) Propunerile pentru modificări importante ale proiectului (e.g. activități, parteneri etc.), trebuie să fie convenite cu partenerii înaintea solicitării aprobării de către AM/OI responsabil.
- (6) Înlocuirea unuia dintre parteneri, fără consimțământul scris al acestuia, este posibilă doar în cazul nerealizării culpabile a activităților asumate și/sau ca urmare a nerespectării procedurilor stabilite pentru buna implementare a proiectului de către partenerul în cauză, dovedite de ceilalți membri ai Parteneriatului către AM/OI responsabil, sau în ipoteza deschiderii unei proceduri de prevenire a insolvenței sau a stării/procedurii de insolvență a partenerului în cauză.
- (7) Liderul de parteneriat este responsabil cu transmiterea cererilor de prefinanțare/plată/rambursare și a cererilor de rambursare aferente cererilor de prefinanțare/plată către AM/OI responsabil, conform prevederilor contractului de finanțare și a legislației aplicabile.
- (8) Pentru proiectele implementate în parteneriat, liderul de parteneriat depune cererea de prefinanțare/plată/rambursare, iar autoritatea de management virează, după efectuarea verificărilor, valoarea cheltuielilor rambursabile în conturile Beneficiarului/Liderului de parteneriat/Partenerilor care le-au efectuat, fără a aduce atingere prevederilor Contractului de finanțare și prevederilor Acordului de parteneriat, parte integrantă a Contractului de finanțare.
- (9) Liderul de parteneriat are obligația de a da curs solicitărilor partenerilor privind depunerea de cereri de prefinanțare/plată/rambursare, pentru cheltuielile previzionate/efectuate de către parteneri.
- (10) În cazul în care unul din parteneri, nu duce la îndeplinire una sau mai multe din obligațiile care le revin (e.g. implementarea unor activități, asigurarea contribuției la cofinanțarea proiectului, respectarea normelor în vigoare privind procedura de atribuire a contractelor de achiziție publică), semnatarul prezentului acord de parteneriat înțelege și acceptă că se poate înlocui prin act adițional la contractul de finanțare un Partener din



Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

cadru Parteneriatului cu o altă entitate cu personalitate juridică care îndeplinește condițiile reglementate în Ghidul Solicitantului aferent apelului de proiecte, proporțional cu partea rămasă de executat din contract și care preia cel puțin obligațiile restante din cele asumate de partenerul pe care îl înlocuiește.

- (11) Liderul de parteneriat este responsabil pentru neregulile identificate în cadrul proiectului aferente cheltuielilor proprii, conform notificărilor și titlurilor de creanță emise pe numele său de către AM/OI responsabil.

Art. 7 Drepturile și obligațiile Partenerilor

A. Drepturile Partenerilor

- (1) Cheltuielile angajate de Partenerii sunt eligibile în același fel ca și cheltuielile angajate de către liderul de parteneriat, corespunzător rolurilor și responsabilităților asumate de către fiecare partener, pentru implementarea proiectului.
- (2) Partenerii au dreptul să fie consultați cu regularitate de către liderul de parteneriat, să fie informați despre progresul în implementarea proiectului și să li se furnizeze, de către liderul de parteneriat copii ale rapoartelor de progres și financiare, precum și copii ale altor documente necesare implementării proiectului și executării contractului de finanțare.
- (3) Partenerii au dreptul să fie consultați, de către liderul de parteneriat, în privința propunerilor pentru modificări importante ale proiectului (e.g. activități, parteneri etc.), înaintea solicitării aprobării de către Autoritatea de management / Organismul intermediar.
- (4) Partenerii au dreptul să solicite Liderului de parteneriat depunerea de cereri de prefinanțare/ plată/ rambursare, pentru cheltuielile previzionate/efectuate de către aceștia, după caz.

B. Obligațiile Partenerilor

- (1) Partenerii sunt obligați să transmită copii conforme cu originalul sau sub semnătura electronică după documentațiile aferente achizițiilor efectuate în cadrul proiectului, în scopul elaborării cererilor de plată/rambursare. De asemenea Partenerii trebuie să pună la dispoziția Liderului de parteneriat documentele necesare ce atestă realizarea activităților asumate și a cheltuielilor efectuate.
- (2) Partenerii sunt obligați să furnizeze orice informații de natură tehnică sau financiară legate de proiect, solicitate de către Autoritatea de Management, Organismul Intermediar, Autoritatea de Certificare, Autoritatea de Audit, Comisia Europeană sau orice alt organism abilitat să verifice sau să realizeze auditul asupra modului de implementare a proiectelor cofinanțate din fonduri europene.
- (3) Partenerii sunt obligați să furnizeze liderului de parteneriat orice informații sau documente privind implementarea proiectului, în scopul elaborării rapoartelor de progres precum și orice alte documente necesare implementării proiectului și executării contractului de finanțare.
- (4) Partenerii sunt responsabili pentru neregulile identificate în cadrul proiectului, aferente cheltuielilor / acțiunilor / inacțiunilor proprii, conform notificărilor și titlurilor de creanță emise pe numele lor de către AM/OI responsabil.

Art. 8 Achiziții publice

- (1) Achizițiile în cadrul proiectului vor fi făcute de către fiecare membru al parteneriatului, cu respectarea condițiilor din contractul de finanțare, a legislației aplicabile în domeniul achizițiilor publice pentru proiectele cu finanțare nerambursabilă și/sau în conformitate cu documentele subsecvente emise de AM/OI responsabil în vederea implementării proiectului și/sau alte organisme abilitate, după caz.

Art. 9 Proprietatea

- (1) Părțile au obligația să mențină proprietatea proiectului și natura activității pentru care s-a acordat finanțare, pe o perioadă de cel puțin 5 ani de la efectuarea plății finale către beneficiar sau în termenul prevăzut de normele privind ajutoarele de stat, după caz, și să asigure exploatarea și întreținerea în această perioadă.
- (2) Părțile au obligația de a asigura funcționarea tuturor bunurilor, echipamentelor achiziționate din finanțarea nerambursabilă, la locul de desfășurare a proiectului și exclusiv în scopul pentru care au fost achiziționate, pe



Ghidul solicitantului: Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută

o perioadă de minim 5 ani de la efectuarea plății finale către beneficiar sau în termenul prevăzut de normele privind ajutoarele de stat, după caz.

- (3) Părțile au obligația să nu înstrăineze, închirieze, gajeze bunurile achiziționate ca urmare a obținerii finanțării prin Program, pe o perioadă de 5 ani de la efectuarea plății finale către beneficiar sau în termenul prevăzut de normele privind ajutoarele de stat, după caz.

Art. 10 Confidențialitate

- (1) Părțile semnatare ale prezentului acord convin să păstreze confidențialitatea asupra informațiilor primite în cadrul și pe parcursul implementării proiectului, cu respectarea obligațiilor prevăzute de contractul de finanțare cu privire la transparență, și sunt de acord să prevină orice utilizare sau divulgare neautorizată a unor astfel de informații. Părțile înțeleg să utilizeze informațiile confidențiale doar în scopul de a-și îndeplini obligațiile din prezentul Acord de Parteneriat.

Art. 11 Legea aplicabilă

- (2) Prezentului Acord i se va aplica și va fi interpretat în conformitate cu legea română.
- (3) Pe durata prezentului Acord, părțile vor avea dreptul să convină în scris asupra modificării anumitor clauze, prin semnarea unui nou acord de parteneriat și aprobarea acestuia de către AM/OI responsabil, prin act adițional la contractul de finanțare, oricând interesele lor cer acest lucru sau când aceste circumstanțe au loc și nu au putut fi prevăzute în momentul în care s-a încheiat prezentul Acord de Parteneriat.

Art. 12 Dispoziții finale

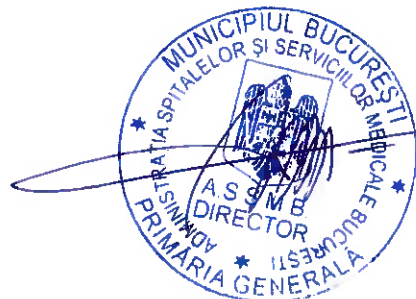
- (1) Toate posibilele dispute rezultate din prezentul acord sau în legătură cu el, pe care părțile nu le pot soluționa pe cale amiabilă, vor fi soluționate de instanțele competente.
- (2) Semnarii prezentului acord de parteneriat înțeleg și acceptă faptul că nerespectarea culpabilă a prezentului acord de parteneriat, îndeosebi în relația cu AM/OI responsabil, poate atrage răspunderea civilă sau penală a părților, după caz.

Întocmit în număr de 2 (două) exemplare originale, în limba română, câte unul pentru fiecare parte și un original pentru cererea de finanțare.

Semnături

Lider de parteneriat (S)	<i>Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București</i> <i>Director General</i> <i>Iustinian ROȘCA</i>		<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>
-----------------------------	--	--	------------------	-------------

Partener	<i>Spitalul Clinic Colentina</i> <i>Manager Interimar</i> <i>Dr. Alexandru-Emil IACOBESCU</i>		<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>
----------	---	---	------------------	-------------



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII		
CABINET MINISTRU		
Nr. AFR	502	
Ziua	Luna	Anul
30	06	2025

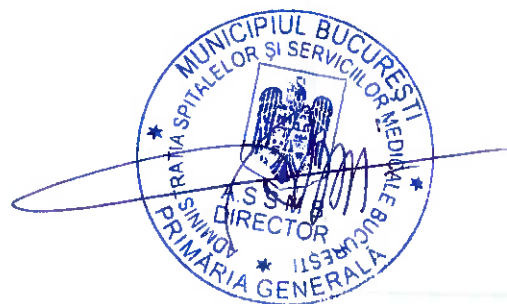
Anexa nr. 6

AVIZ DE OPORTUNITATE A FINANȚĂRII PROIECTULUI

În urma analizării cererii nr. 15488/06.06.2025, înregistrată la Ministerul Sănătății cu nr. 667/06.06.2025 înaintată de Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București cu privire la evaluarea oportunității de finanțare a proiectului „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina” din Programul Sănătate, în cadrul apelului de proiecte PS/643/PS_P3/OP4/RSO4.5/PS_P3_RSO4.5_A7 - Investiții de tip dotare în infrastructura publică a unităților sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută vă comunicăm că

Ministerul Sănătății AVIZEAZĂ FAVORABIL finanțarea acestui proiect.


MINISTRUL SĂNĂTĂȚII
Alexandru-Florin Rogobete



Titlu proiect: Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacienții critici cu patologii vasculare cerebrale acute în Spitalul Clinic Colentina*									
Solicitant: ADMINISTRATIA SPITALULUI SI SERVICIILOR MEDICALE BUCURESTI									
CNP/CIB: 25092560									
Localitatea: MUNICIPIUL BUCURESTI									
Județ: BUCURESTI									
Anexa nr. 10: Tabel costare buget-activități-resurse- ACTUALIZAT LA DATA DE 01.09.2025									
Nr. crt.	Descrierea activității*	Descrierea și cantitatea*	Valoarea totală estimată, inclusiv TVA	Valoarea plății la momentul achiziției	Valoarea eligibilă din bugetul asigurat	Valoarea estimată din propriile surse	Valoarea eligibilă	Reacția financiară la proiectare*	
1	Activitatea A1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute	Subactivitate 1.1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute - Aparatură biplan cu montaj -	14,703,654.14	11,908,744.67	7,093,836.75	294,073.09	0.00	0.00	
2	Activitatea A1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute	Subactivitate 1.1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute - Aparatură de ultrasonografie-	1,476,864.08	1,447,326.80	712,518.98	29,537.28	0.00	0.00	
3	Activitatea A1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute	Subactivitate 1.1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute - Aparatură anestezică	757,411.20	742,262.98	365,416.07	15,148.22	0.00	0.00	
4	Activitatea A1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute	Subactivitate 1.1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute - Monitor multiparametric coordonate vitale portabil-	77,350.00	75,803.00	37,317.82	1,547.00	0.00	0.00	
5	Activitatea A1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute	Subactivitate 1.1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute - Defibrilator electric	86,631.99	84,899.36	41,795.95	1,732.63	0.00	0.00	
6	Activitatea A1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute	Subactivitate 1.1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute - Seringi electrice* injectabile*	40,459.98	39,650.78	19,520.08	809.20	0.00	0.00	
7	Activitatea A1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute	Subactivitate 1.1 - Dotarea unității sanitare cu echipamente medicale pentru diagnosticarea și tratarea pacienților critici cu patologii vasculare cerebrale acute - Sistem de monitorizare ambulatorie a EKG	280,393.78	274,785.91	135,277.10	5,607.87	0.00	0.00	
8	Activitatea A2 - Coordonarea Proiectului	-	1,219,593.56	1,195,201.69	606,803.90	24,391.87	0.00	0.00	
Total eligibil			18,642,857.03	15,708,675.15	9,012,486.65	372,547.16	0.00	0.00	
Total acoperit			0.00						
TOTAL PROIECT			18,642,857.03						

Denunț activității de proiectare în vederea activității de proiectare în vederea implementării proiectului

Resursele materiale necesare pentru activitatea de proiectare - dacă este cazul, se detașază resursele necesare la dispoziția de proiectare în vederea implementării proiectului

Digitally signed by
Iustinian Rosca
Date: 2025.09.02
14:50:42 +03'00'

Iustinian
Rosca





Nr. 178751/24.10.2015

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea proiectului de investiții

„Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”

Accidentul vascular cerebral ischemic reprezintă prima cauză globală de dizabilitate a adultului, fiind o problemă arzătoare a sistemului de sănătate din România. Estimările arată că în România până la 60.000 de oameni anual, suferă un accident vascular cerebral (AVC) ischemic, dintre aceștia aproximativ 10% prezintă indicație de tratament endovascular și revascularizare acută prin trombectomie mecanică, ceea ce înseamnă că în România aproximativ 5.500 de pacienți anual, ar trebui să beneficieze de această procedură.

Spitalul Clinic Colentina deține cea mai mare Clinica de Neurologie cu paturi din cadrul spitalelor Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, un centru cu tradiție, atât în tratamentul de avangarda al patologiilor neurologice, fiind prima Clinica de Neurologie din România, înființată în anul 1919, precum și una dintre cele mai mari Clinici Universitare de Neurologie din cadrul Universității de Medicina și Farmacie Carol Davila.

Obiectivul general al proiectului „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, vizează extinderea și modernizarea infrastructurii medicale din cadrul Spitalului Clinic Colentina, cu scopul de a dezvolta capacitatea de diagnostic și tratament intervențional pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută, prin dotarea cu echipamente performante de imagistică avansată. Consolidarea componentei de terapie intensivă și neurochirurgie intervențională, urmărește reducerea timpului de intervenție, creșterea eficienței terapeutice și reducerea dizabilităților pe termen lung, asociate accidentului vascular cerebral (AVC).

Înființarea unui Laborator de Radiologie Intervențională și Neuroradiologie Intervențională în cadrul Spitalului Clinic Colentina, este o necesitate, deoarece va permite tratamentul hiperacut al accidentelor vasculare cerebrale ischemice prin trombectomie sau fibrinoliză intra arterială, precum și creșterea numărului de pacienți eligibili pentru fibrinoliză intravenoasă (minim jumătate dintre pacienții cu indicație de tratament endovascular, având și indicație concomitentă de fibrinoliza intravenoasă în AVC ischemic acut), va permite tratamentul hemoragiei subarahnoidiene prin rupere anevrismală precum și tratarea disecțiilor arteriale cervicale prin angioplastie percutană cu stent în accidentul vascular secundar disecției arteriale.

Astfel, principalele beneficii sunt: creșterea spectrului de pacienți ce pot fi tratați în cadrul Spitalului Clinic Colentina – precum pacienții cu accident vascular cerebral ischemic cu ocluzie de vas mare sau pacienții cu hemoragie subarahnoidiană, reducerea costurilor legate de îngrijirea acestora (prin scăderea necesarului de admisie în terapie intensivă, timpului mediu de spitalizare și complicațiilor asociate patologieilor respective), precum și la o creștere a gradului de specializare - Radiologia și Neuroradiologia Intervențională fiind domenii de nișă ce sunt franc subreprezentate în București (precum și la nivel național) pentru necesarul real, consolidând astfel statutul Spitalului Clinic Colentina în rândul spitalelor de avangarda din București .

Prin aceste inițiative, se dorește, nu doar facilitarea accesului pacienților la tratamente necesare, ci și reducerea diferențelor existente între zonele țării, contribuind astfel la un sistem de sănătate mai echitabil și mai bine pregătit pentru provocările actuale.

În vederea accesării unei finanțări nerambursabile prin PROGRAMUL SĂNĂTATE, în cadrul Apelului de proiecte „Investiții în unități sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută” din cadrul Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C, a fost depus proiectul „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, Cod SMIS 348576.

Bugetul total al proiectului de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina” este în cuantum de 18.642.358,73 lei, inclusiv TVA, din care cheltuieli eligibile nerambursabile în valoare totală de 18.269.511,57 lei cu TVA și contribuție proprie în valoare totală de 372.847,16 lei cu TVA.

Față de cele prezentate mai sus și ținând cont de Raportul Comun de Specialitate al Direcției Generale Investiții și al Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, propunem spre dezbatere și aprobare, Consiliului General al Municipiului București Proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”.

PRIMAR GENERAL,

Stelian BUJDUVEANU



Avizat,
DIRECȚIA JURIDIC
Director Executiv,
Adrian IORDACHE



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Investiții

Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București

Nr. DGI 178/663/24.10.2025

Nr. ASSMB 27474 / 02.10.2025

RAPORT COMUN DE SPECIALITATE

privind aprobarea proiectului de investiții

„Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”

Necesitatea și oportunitatea proiectului

Accidentul vascular cerebral ischemic reprezintă prima cauză globală de dizabilitate a adultului, fiind o problemă arzătoare a sistemului de sănătate din România. Estimările arată că, în România până la 60.000 de oameni anual suferă un accident vascular cerebral (AVC) ischemic, dintre aceștia aproximativ 10% prezintă indicație de tratament endovascular și revascularizare acută prin tromboectomie mecanică, ceea ce înseamnă că în România aproximativ 5.500 de pacienți anual ar trebui să beneficieze de această procedură.

Din anul 2023, accidentul vascular cerebral a devenit oficial, o prioritate de sănătate publică în România ca urmare a semnării *“Declarației privind Planul de Acțiune pentru Accidentele Vasculare Cerebrale în Europa”* – Stroke Action Plan for Europe de către Ministerul Sănătății, respectiv Strategia Națională de Sănătate 2023-2030, ceea ce a dus la creșterea finanțării Acțiunilor Prioritare de tratament supraacut al AVC (AP-AVC), respectiv crearea acțiunii prioritare de reabilitare după accident vascular (AP-AVC-REAB).

Această declarație prezintă următoarele obiective specifice de atins până în anul 2030:

- reducerea cu 10% a numărului de accidente vasculare cerebrale;
- tratarea a cel puțin 90% dintre pacienții cu accident vascular cerebral, într-o unitate specializată ("stroke unit") ca prim nivel de îngrijire;
- dezvoltarea de planuri naționale privind accidentul vascular cerebral care să acopere întregul lanț de îngrijire;
- dezvoltarea și implementarea de strategii pentru intervenții multisectoriale de sănătate publică cu impact favorabil asupra bolilor cerebrovasculare;
- Garantarea accesului terapiilor de recanalizare acută pentru 95% din toți pacienții eligibili;
- Scăderea mortalității din prima lună a hemoragiei intracerebrale sub 25% și creșterea ratei de rezultat funcțional bun >50%;
- Scăderea mortalității din prima luna a hemoragiei subarahnoidiene sub 25% și creșterea ratei de rezultat funcțional bun >50%;
- Obținerea unei rate de minim 15% pentru tromboliza intravenoasă respectiv de 5% de tratament endovascular pentru toate accidentele vasculare cerebrale ischemice acute;

- Scăderea timpului median de la debutul simptomelor la tratament endovascular sub 200 minute.

Aceste ultime 5 obiective sunt direct atinse de prezentul proiect de înființare a unui Laborator de Radiologie și Neuroradiologie Intervențională în Spitalul Clinic Colentina, un număr insuficient de centre ce pot oferi tratamentul endovascular al accidentului vascular cerebral ischemic («trombectomie»), tratamentul acut de embolizare anevrismală prin tratament endovascular precum și managementul de urgență al hemoragiei intracerebrale, ducând la imposibilitatea de a atinge aceste obiective ce au devenit obligatorii până în anul 2030.

Aceste eforturi sistematice subliniază nevoia stringentă de creștere a tratamentului de revascularizare al AVC acut.

Spitalul Clinic Colentina deține cea mai mare Clinică de Neurologie cu paturi din cadrul spitalelor Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, un centru cu tradiție atât în tratamentul de avangardă al patologiilor neurologice, fiind prima Clinică de Neurologie din România, înființată în anul 1919, precum și una dintre cele mai mari Clinici Universitare de Neurologie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila.

În conformitate cu prevederile art.24 din Ordinul nr.450/2015 privind aprobarea modului de administrare, finanțare și implementare a acțiunilor prioritare pentru tratamentul intervențional al pacienților cu accident vascular acut, Spitalul Clinic Colentina face parte din unitățile sanitare care derulează AP-AVCa în România.

Unitatea de Accident Vascular Cerebral Acut a Spitalului Clinic Colentina a permis instituirea de tratamente de reperfuție farmacologică («tromboliza intravenoasă») precum și monitorizarea și recuperarea pacienților, ca urmare a personalului dedicat, specializat în tratamentul accidentului vascular cerebral supraacut. Din nefericire, până la o treime din pacienți prezintă «ocluzie de vas mare» ca etiologie a accidentului vascular cerebral ischemic, cu răspuns insuficient sau absent la tromboliza intravenoasă și care prezintă indicație fermă de tratament endovascular («trombectomie mecanică»).

Imposibilitatea efectuării tratamentului endovascular «trombectomie mecanică» în Spitalul Clinic Colentina, ca urmare a lipsei echipamentelor medicale de specialitate, în ciuda personalului deja existent cu pregătire specializată în aceste proceduri, dintre care menționăm: 1 medic cu Atestat de Studii Complementare în Neuroradiologie Intervențională Nivel II și 1 medic cu Atestat de Studii Complementare în Radiologie Intervențională Nivel II obținut înainte de anul 2024, permițând astfel efectuarea de proceduri neurovasculare conform Protocolului Național de practică privind tratamentul intervențional al pacienților cu accident vascular cerebral acut, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 211 bis/11.III.2025 - poate duce la pierderea ireversibilă de țesut cerebral, ceea ce conduce la un prognostic infaust pentru acești pacienți, fiind necesare toate eforturile posibile pentru reducerea timpilor de instituire a tratamentului de revascularizare mecanică.

Ca urmare a acestei lipse, acești pacienți sunt transferați actual în spitalele cu capacitate de efectuare a trombectomiei mecanice, întârziind instituirea tratamentului de la zeci de minute, până la un număr de ore, în funcție de timpii de transport, în aceste centre secundare.

În acest sens, considerând că la acest moment, în București există doar două centre ce efectuează sistematic proceduri de revascularizare mecanică în AVC acut (trombectomie), și absența unui spital din cadrul Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, ce poate efectua aceste proceduri vitale pacienților, pentru reducerea mortalității, dizabilității cât și cheltuielilor de sistem aferente, propunem înființarea unui Laborator de Neuroradiologie Intervențională, pentru a putea asigura aceste servicii în cadrul Spitalului Clinic Colentina.

Echipamentele solicitate în cadrul acestui proiect includ:

1. **ANGIOGRAF BIPLAN** - Angiograful este un tip de aparatură de imagistică de înaltă performanță, care permite cu ajutorul razelor X, vizualizarea în timp real a dispozitivelor

introduse pe cale minim invaziva, cel mai frecvent percutant endovascular, permițând astfel, dezvoltarea întregului spectru actual de proceduri de Radiologie, respectiv Neuroradiologie Intervențională.

Spectrul de proceduri oferit de radiologia intervențională, include boli din aproape toate sistemele implicate în patologia umană:

- Sistem vascular: Dezobstrucții vasculare, trombaspirație, trombectomie, implantare de catetere intravasculare în vederea trombolizei locale, angioplastie cu balon sau cu stent, implantare de filtre de vena cava, tratamentul hemoragiilor arteriale necontrolate local, aproape indiferent de locație.
- Oncologie: Biopsie percutanată, aspirație percutanată, ablație tumorală cu radiofrecvență, crioablație sau microunde, chemoembolizări tumorale.
- Sistem digestiv: Drenaje biliare, implantare de gastrostoma, jejunostoma, implantare de stenturi digestive, efectuare de sunturi transjugulare intrahepatice portosistemice, embolizări selective și supraselective de artera mezenterică superioară/inferioară în hemoragii gastrointestinale necontrolate local.
- Sistem renourinar: Efectuare de nefrostome, stenturi ureterale, tratamentul complicațiilor litotripsiei percutanate sau al biopsiilor renale prin embolizare segmentară și subsegmentară renală, crearea și întreținerea fistulelor arteriovenoase de dializă.
- Sistem respirator: Tratamentul hemoptiziei prin embolizare selectivă bronșică, drenaje pulmonare, stentare bronșică.
- Sistem reproducător: Embolizare prostatică, embolizare de fibrom uterin, tratamentul varicocelului.
- Sistem osteoarticular: Artrocenteze, embolizare de artere geniculate, cimentoplastii, discografie, nucleoplastii.
- Sistem otorinolaringologic: Tratamentul epistaxisului necontrolat local, embolizare tumorală preoperatorie.
- Sistem nervos: Trombectomii și trombaspirație în vederea tratamentului accidentului vascular cerebral ischemic acut, tratamentul hemoragiei subarahnoidiene, embolizarea de anevrisme, fistule și malformații arteriovenoase cerebrale, diagnosticul și tratamentul adjuvant al arteritelor cervico-cerebrale, efectuarea de blocuri nervoase și neuroliza, diagnosticul și tratamentul malformațiilor vasculare spinale, embolizare tumorală.

Lucrări amenajare specifice montajului echipamentului medical și amenajării salii angiografice, acestea au ca scop amenajarea spațiului destinat instalării sistemului angiograf biplan, în conformitate cu cerințele funcționale și de siguranță specifice. Acestea se încadrează în categoria intervențiilor care nu necesită autorizație de construire, conform art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Intervențiile includ montajul de elemente cu rol de protecție radiologică (uși și ferestre cu ecranare echivalentă Pb, placări antiradiație), lucrări de igienizare, finisaje interioare, reparații și înlocuiri locale, precum și izolări fonice. Se va implementa un sistem de ventilație adecvat cerințelor medicale, care asigură controlul contaminării și condiții optime de microclimat în sala angiografică.

Lucrările vor fi executate, astfel încât, se asigure adaptarea spațiului existent pentru a permite instalarea, funcționarea și mentenanța în siguranță a echipamentelor achiziționate prin proiect, cu respectarea reglementărilor tehnice aplicabile în domeniul construcțiilor medicale și al protecției împotriva radiațiilor ionizante.

2. APARAT DE ULTRASONOGRAFIE – în vederea permitterii accesului percutan endovascular, un aparatul de ultrasonografie asigură evaluarea și diagnosticul patologiilor sistemului vascular (boala aterosclerotică stenoizantă sau ocluzivă, variante anatomice, anevrisme și fistule vasculare), precum și ghidajul în timp real al acelor de puncție și tecilor arteriale în vederea accesului percutanat, în mod special în cazurile dificile de acces vascular (pacienți vârstnici, obezi, pacienți postchirurgicali sau cei cu patologie vasculară periferică), acești pacienți

fiind tipic pacienții care prezintă și risc de accident vascular cerebral crescut și astfel cu necesitatea cea mai mare de tratament endovascular.

3. APARAT ANESTEZIE - fiind un echipament medical specific pentru inducția, menținerea și monitorizarea în cadrul anesteziei generale cu ventilație mecanică – pacienții supuși procedurilor de neuroradiologie intervențională din cauza limitelor de toleranță foarte mică, vasele intracraniene fiind de dimensiuni milimetrice, pot necesita anestezie generală în vederea scăderii sau chiar anulării mișcărilor (fie voluntare, fie respiratorii) permițând astfel efectuarea unor gesturi medicale extrem de delicate, precum embolizarea anevrismala sau a fistulelor arteriovenoase, trombectomia vaselor medii intracraniene precum și tratamentul pacienților cu agitație psihomotorie sau cu tulburări de înțelegere sau limbaj – denumită medical « afazie » care cuprinde până la o treime din toți pacienții cu accident vascular cerebral acut și care astfel nu pot colabora în vederea desfășurării în siguranța a procedurii de trombectomie.

4. MONITOR MULTIPARAMETRIC AL CONSTANTELOR VITALE PORTABIL – Pacientul critic cu accident vascular cerebral ischemic acut cu ocluzie de vas mare fără revascularizare acută, prezintă o rată de mortalitate de peste 40%, astfel prognosticul inclusiv vital este extrem de infaust și necesită monitorizare continuă a constantelor vitale în timpul procedurilor de neuroradiologie, dar și în timpul transportului către și dinspre sala de angiografie pre și postprocedural.

Monitorizarea constantelor vitale (ritmul cardiac, tensiunea arterială, saturația în oxigen periferică), permite instituirea de urgență a măsurilor de corecție a afectării acestor funcții vitale și astfel, permite transportul în siguranță a acestor pacienți.

5. DEFIBRILATOR ELECTRIC – Defibrilatorul electric reprezintă un echipament necesar protocolului de tratament al stopului cardiac permițând tratamentul de urgență al tahicardiei ventriculare fără puls sau al fibrilației ventriculare și astfel reluarea unei funcții cardiace adecvate, până la transferul în secțiile terapie intensivă și tratamentului de specialitate cardiologic al cauzelor care au condus la stop cardiac.

6. SERINGI ELECTRICE "INJECTOMATE" – Seringile electrice reprezintă echipamente necesare administrării intravenoase a medicamentelor înalt active, ce necesită infuzie continuă. Aceste seringi electrice permit administrarea extrem de precisă (de până la micrograme pe oră) pe cale intravenoasă a substanțelor folosite în mod comun, în timpul procedurilor neurointervenționale, precum substanțe vasoactive pentru scăderea sau creșterea tensiunii arteriale în mod controlat, antiagregante plachetare cu administrare continuă (precum eptifibatide sau cangrelor), medicamente pentru controlul durerii sau medicație necesară inducției sau menținerii anesteziei.

7. Sistem de monitorizare ambulatorie a EKG – Accidentul vascular cerebral ischemic este de etiologie embolică cardiacă între 25-35% din cazuri, și astfel în vederea prevenției secundare a altor evenimente acute cerebrovasculare necesită diagnosticul de precizie al tulburărilor ritmice cardiace, precum fibrilația atrială sau flutterul atrial, care în lipsa detecției adecvate și tratamentului corespunzător pot conduce la alte evenimente cerebrovasculare. Aceste sisteme de monitorizare permit înregistrarea și detecția acestor ritmuri anormale cardiace, timp de până la 72 de ore și astfel să permită instituirea tratamentului corespunzător acestor afecțiuni cardiace și prevenției eficiente a altor accidente vasculare cerebrale.

Obiectivul Proiectului de investiții:

Înființarea unui Laborator de Radiologie Intervențională și Neuroradiologie Intervențională în cadrul Spitalului Clinic Colentina, este o necesitate, deoarece va permite tratamentul hiperacut al accidentelor vasculare cerebrale ischemice prin trombectomie sau fibrinoliza intraarterială precum și creșterea numărului de pacienți eligibili pentru fibrinoliză intravenoasă (minim jumătate dintre pacienții cu indicație de tratament endovascular având și indicație concomitentă de fibrinoliză intravenoasă în AVC ischemic acut), va permite tratamentul hemoragiei subarahnoidiene, prin rupere anevrismală precum și tratarea disecțiilor arteriale cervicale, prin angioplastie percutană cu stent în accidentul vascular secundar disecției arteriale.

Astfel, principalele beneficii sunt: creșterea spectrului de pacienți ce pot fi tratați în cadrul Spitalului Clinic Colentina – precum pacienții cu accident vascular cerebral ischemic cu ocluzie de vas mare sau pacienții cu hemoragie subarahnoidiană, reducerea costurilor legate de îngrijirea acestora (prin scăderea necesarului de admisie în terapie intensivă, timpului mediu de spitalizare și complicațiilor asociate patologieilor respective), precum și la o creștere a gradului de specializare - Radiologia și Neuroradiologia Intervențională fiind domenii de nișă, ce sunt franc subreprezentate în București (precum și la nivel național) pentru necesarul real, consolidând astfel statutul Spitalului Clinic Colentina în rândul spitalelor de avangardă din București.

Obiectivul general al proiectului vizează extinderea și modernizarea infrastructurii medicale din cadrul Spitalului Clinic Colentina, cu scopul de a dezvolta capacitatea de diagnostic și tratament intervențional pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută, prin dotarea cu echipamente performante de imagistică avansată. Consolidarea componentei de terapie intensivă și neurochirurgie intervențională, urmărește reducerea timpului de intervenție, creșterea eficienței terapeutice și reducerea dizabilităților pe termen lung asociate accidentului vascular cerebral (AVC).

Această investiție se aliniază obiectivelor stabilite prin Prioritatea 3 – „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice”, din cadrul Programului Sănătate, răspunzând cerințelor apelului de proiecte PS/643/PS_P3/OP4/RSO4.5_A7.

Proiectul contribuie direct la Obiectivul specific RSO4.5 – Asigurarea accesului egal la asistență medicală și asigurarea rezilienței sistemelor de sănătate, prin:

- îmbunătățirea accesului la îngrijire medicală de specialitate pentru pacienții critici neurologic din zona metropolitană București și regiunile învecinate;
- creșterea capacității spitalului de a răspunde prompt și eficient în fața patologieilor neurologice acute cu potențial vital ridicat;
- promovarea unui model de îngrijire integrat și sustenabil, centrat pe pacient și bazat pe protocoale medicale validate științific (medicina bazată pe dovezi);
- reducerea inegalităților în sănătate și scăderea decalajelor regionale în ceea ce privește accesul la tratamente intervenționale avansate în AVC ischemic sau hemoragic;
- consolidarea infrastructurii critice pentru prevenirea, tratarea și monitorizarea sechelelor neurologice post-AVC.

Proiectul va avea un impact semnificativ asupra stării de sănătate a populației, contribuind la reducerea poverii bolilor cerebrovasculare, la creșterea calității vieții și la reintegrarea socio-profesională a pacienților. Totodată, va contribui la eficientizarea costurilor în sistemul public de sănătate prin scăderea duratei de spitalizare și a ratelor de invaliditate.

Justificare:

Accidentele vasculare cerebrale (AVC) reprezintă una dintre cele mai mari provocări pentru sistemul de sănătate din România, fiind a treia cauză de mortalitate și prima cauză de invaliditate. Potrivit statisticilor, în fiecare an, peste 60.000 de persoane sunt diagnosticate cu AVC în România, iar din acest număr, un procent semnificativ nu beneficiază de tratament adecvat din cauza lipsei echipamentelor medicale performante, a infrastructurii depășite și a personalului insuficient instruit.

Spitalul Clinic Colentina, un centru de referință în București pentru tratamentele neurologice și vasculare, se confruntă cu o situație similară: deși are o echipă medicală competentă și o experiență vastă în tratarea pacienților cu AVC, infrastructura existentă nu mai corespunde standardelor internaționale de performanță. Echipele de specialiști, chiar și în condițiile lor de muncă, nu au acces la echipamente de imagistică avansată (precum RMN și CT de ultimă generație), la angiografe moderne sau la echipamente pentru terapie intensivă care să permită tratamente rapide și precise, esențiale în contextul AVC-urilor acute.

Într-un astfel de context, reducerea decalajului tehnologic devine o necesitate urgentă. Fereastra terapeutică în tratamentele AVC-urilor este extrem de scurtă, de ordinul câtorva ore, iar pentru a obține rezultate favorabile și pentru a salva vieți, este imperios necesar ca pacienții să fie

diagnosticați și tratați cât mai rapid și eficient posibil. Fără aparatură performantă, diagnosticul poate fi întârziat sau eronat, iar intervențiile nu vor putea fi realizate în intervalul optim, ceea ce duce la creșterea riscului de mortalitate și invaliditate severă.

Înființarea unui Laborator de Radiologie Interventivă și Neuroradiologie Interventivă și dotarea acestuia cu echipamente medicale de înaltă performanță, coroborată cu asigurarea condițiilor necesare desfășurării activității medicale este primordială pentru creșterea calității actului medical, conform cerințelor impuse de managementul calității în domeniul sanitar.

Fondurile solicitate pentru dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina, au fost estimate pe baza unei analize de piață, privind costurile echipamentelor de înaltă performanță, precum și a evaluării costurilor aferente lucrărilor de amenajare și conformare a spațiilor tehnico-medice destinate instalării acestora.

Estimăm creșterea numărului de intervenții pentru pacienții critici cu patologie cerebrovasculară acută tratați în Spitalul Clinic Colentina, în primul an de implementare a proiectului, cu o țintă de >30 trombectomii respectiv creșterea secundară a numărului de trombolize intravenoase în AVC acut la >75 trombolize intravenoase în primul an de implementare, însemnând o creștere de mai mult de 50% față de anul 2024, când au fost efectuate un număr 40 de trombolize intravenoase pentru AVC acut.

Având în vedere:

- Posibilitatea obținerii unei finanțări nerambursabile, pentru valoarea totală a cheltuielilor eligibile aferente proiectului, prin PROGRAMUL SĂNĂTATE, în cadrul Apelului de proiecte „Investiții în unități sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută” din cadrul Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C, **a fost depus** proiectul „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, Cod SMIS 348576;

- Avizul de oportunitate al proiectului de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, emis de Ministerul Sănătății la data de 30.06.2025, sub nr. AFR 502/30.06.2025;

- Solicitant: Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale
- Partener: Spitalul Clinic Colentina
- Beneficiar: Spitalul Clinic Colentina
- Amplasament: București, Șos. Ștefan cel Mare, nr. 19-21, Sector 2.

Finanțarea în cadrul proiectului de investiții

Prin aprobarea Ghidului de finanțare aferent PROGRAMULUI SĂNĂTATE, în cadrul Apelului de proiecte „Investiții în unități sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută” din cadrul Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C, se poate obține finanțarea integrală a cheltuielilor eligibile pentru realizarea proiectului de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, proiectul fiind depus, în prezent se află în status Evaluare Tehnico-Economică – Cod SMIS 348576.

Bugetul Proiectului: bugetul total al proiectului de investitii „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina” este în cuantum de 18.642.358,73 lei, inclusiv TVA, din care cheltuieli eligibile nerambursabile în valoare totală de 18.269.511,57 lei cu TVA și contribuție proprie în valoare totală de 372.847,16 lei cu TVA.

Contribuția proprie în proiect a Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, reprezentând cofinanțarea cheltuielilor eligibile ale proiectului în cuantum de 372.847,16 lei cu TVA, reprezentând cofinanțarea proprie în cuantum de 2% din valoarea totală a proiectului, cât și sumele aferente unor cheltuieli conexe care pot apărea pe durata implementării proiectului investitii, pentru implementarea sa în condiții optime, se vor asigura din fonduri de la bugetul Municipiului București, prin bugetul Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București.

Având în vedere, posibilitatea obținerii unei finanțări nerambursabile în cadrul PROGRAMULUI SĂNĂTATE, Apelul de proiecte „Investiții în unități sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută” din cadrul Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C, pentru cheltuielile eligibile aferente proiectului „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina” – Cod SMIS 348576,

Înaintăm spre analiză și aprobare Consiliului General al Municipiului București propunerea de aprobare a:

1. **Proiectului de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”,** în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Sănătate / Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C, Apelul de proiecte - PS/643/PS_P3/OP4/RSO4.5/PS_P3_RS04.5_A7;

2. Valoarea totală a proiectului de investiții în cuantum de 18.642.358,73 lei, inclusiv TVA, din care cheltuieli eligibile nerambursabile în valoare totală de 18.269.511,55 lei cu TVA și contribuție proprie în valoare totală de 372.847,16 lei cu TVA;

3. Contribuția proprie în proiect a Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, în cuantum de 372.847,16 lei cu TVA, reprezentând cofinanțarea proprie în cuantum de 2% din valoarea totală a proiectului de investiții, care va fi asigurată de la bugetul Municipiului București, prin bugetul Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București;

4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe care pot apărea pe durata implementării proiectului de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din fonduri de la

bugetul Municipiului București, prin bugetul Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București;

5. Mandatarea reprezentantului legal al Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București să reprezinte Municipiul București, în calitate de lider de parteneriat, în vederea semnării tuturor actelor necesare și Contractului de finanțare aferent proiectului;

6. Acordului de parteneriat nr. 154/17.06.2025, revizuit sub nr. 361/02.09.2025, privind implementarea proiectului de investiții "Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina", încheiat între Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București – Lider de Parteneriat și Spitalul Clinic Colentina - Partener.

Față de cele prezentate mai sus, a fost întocmit Proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”.

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Investiții
Director General
Cătălin Sebastian AFLAT



Director Executiv
Mădălina HRISTU



Șef Serviciu
Lorena BARDAN



**ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI
SERVICIILOR MEDICALE
BUCUREȘTI**

Director General
Iustinian ROSCA



Director General Adjunct
Ilie DOBRE



Direcția Management Proiecte
Director
Gabriela-Oana SIVACHE



Întocmit,
Șef Serviciu Accesare și Derulare Proiecte
Monica Cristina Tiscutianu



**NOTĂ DE FUNDAMENTARE**

privind aprobarea proiectului de investiții

„Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”**Necesitatea și oportunitatea proiectului de investiții**

Accidentul vascular cerebral ischemic reprezintă prima cauză globală de dizabilitate a adultului, fiind o problemă arzătoare a sistemului de sănătate din România. Estimările arată că în România până la 60.000 de oameni anual suferă un accident vascular cerebral (AVC) ischemic, dintre aceștia aproximativ 10% prezintă indicație de tratament endovascular și revascularizare acută prin tromboectomie mecanică, ceea ce înseamnă că în România aproximativ 5.500 de pacienți anual ar trebui să beneficieze de această procedură.

Din anul 2023 accidentul vascular cerebral a devenit oficial, o prioritate de sănătate publică în România ca urmare a semnării “Declarației privind Planul de Acțiune pentru Accidentele Vasculare Cerebrale în Europa” – Stroke Action Plan for Europe de către Ministerul Sănătății, respectiv Strategia Națională de Sănătate 2023-2030, ceea ce a dus la creșterea finanțării Acțiunilor Prioritare de tratament supraacut al AVC (AP-AVC), respectiv crearea acțiunii prioritare de reabilitare după accident vascular (AP-AVC-REAB).

Această declarație prezintă următoarele obiective specifice de atins până în anul 2030:

- reducerea cu 10% a numărului de accidente vasculare cerebrale;
- tratarea a cel puțin 90% dintre pacienții cu accident vascular cerebral într-o unitate specializată ("stroke unit") ca prim nivel de îngrijire;
- dezvoltarea de planuri naționale privind accidentul vascular cerebral care să acopere întregul lanț de îngrijire;
- dezvoltarea și implementarea de strategii pentru intervenții multisectoriale de sănătate publică cu impact favorabil asupra bolilor cerebrovasculare;
- Garantarea accesului terapilor de recanalizare acută pentru 95% din toți pacienții eligibili;
- Scăderea mortalității din prima lună a hemoragiei intracerebrale sub 25% și creșterea ratei de rezultat funcțional bun >50%;
- Scăderea mortalității din prima luna a hemoragiei subarahnoidiene sub 25% și creșterea ratei de rezultat funcțional bun >50%;
- Obținerea unei rate de minim 15% pentru tromboliza intravenoasă respectiv de 5% de tratament endovascular pentru toate accidentele vasculare cerebrale ischemice acute;
- Scăderea timpului median de la debutul simptomelor la tratament endovascular sub 200 minute.

Aceste ultime 5 obiective sunt direct atinse de prezentul proiect de înființare a unui Laborator de Radiologie și Neuroradiologie Intervențională în Spitalul Clinic Colentina, un număr insuficient de centre ce pot oferi tratamentul endovascular al accidentului vascular cerebral ischemic («tromboectomie»), tratamentul acut de embolizare anevrismală prin tratament endovascular precum și managementul de urgență al hemoragiei intracerebrale, ducând la imposibilitatea de a atinge aceste obiective ce au devenit obligatorii până în anul 2030.

Aceste eforturi sistemice subliniază nevoia stringenta de creștere a tratamentului de revascularizare al AVC acut.

Spitalul Clinic Colentina detine cea mai mare Clinica de Neurologie cu paturi din cadrul spitalelor ASSMB, un centru cu traditie atat in tratamentul de avangarda al patologiilor neurologice, fiind prima Clinica de Neurologie din Romania, infiintata in anul 1919, precum si una dintre cele mai mari Clinici Universitare de Neurologie din cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila.

În conformitate cu prevederile art.24 din ordinul 450/2015 privind aprobarea modului de administrare, finanțare și implementare a acțiunilor prioritare pentru tratamentul intervențional al pacienților cu accident vascular acut, Spitalul Clinic Colentina face parte din unitățile sanitare care derulează AP-AVCaC în România.

Unitatea de Accident Vascular Cerebral Acut a Spitalului Clinic Colentina a permis instituirea de tratamente de reperfuție farmacologică ("tromboliza intravenoasă") precum și monitorizarea și recuperarea pacienților ca urmare a personalului dedicat, specializat în tratamentul accidentului vascular cerebral supraacut. Din nefericire până la o treime din pacienți prezintă "ocluzie de vas mare" ca etiologie a accidentului vascular cerebral ischemic, cu răspuns insuficient sau absent la tromboliza intravenoasă și care prezintă indicație fermă de tratament endovascular ("trombectomie mecanică").

Imposibilitatea efectuării tratamentului endovascular "trombectomie mecanică" în Spitalul Clinic Colentina, ca urmare a lipsei echipamentelor medicale de specialitate, în ciuda personalului deja existent cu pregătire specializată în aceste proceduri dintre care menționăm : 1 medic cu Atestat de Studii Complementare în Neuroradiologie Intervențională Nivel II și 1 medic cu Atestat de Studii Complementare în Radiologie Intervențională Nivel II obținut înainte de anul 2024, permitând astfel efectuarea de proceduri neurovasculare conform Protocolului Național de practică privind tratamentul intervențional al pacienților cu accident vascular cerebral acut publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 211 bis/11.III.2025 - poate duce la pierderea ireversibilă de țesut cerebral ceea ce conduce la un prognostic infaust pentru acești pacienți, fiind necesare toate eforturile posibile pentru reducerea timpilor de instituire a tratamentului de revascularizare mecanică.

Ca urmare a acestei lipse, acești pacienți sunt transferați actual în spitalele cu capacitate de efectuare a trombectomiei mecanice, întârziând instituirea tratamentului de la zeci de minute, până la un număr de ore, în funcție de timpii de transport în aceste centre secundare.

În acest sens, considerând că la acest moment în București există doar două centre ce efectuează sistematic proceduri de revascularizare mecanică în AVC acut (trombectomie) și absența unui spital din cadrul ASSMB ce poate efectua aceste proceduri vitale pacienților pentru reducerea mortalității, dizabilității cât și cheltuielilor de sistem aferente, propunem înființarea unui Laborator de Neuroradiologie Intervențională pentru a putea asigura aceste servicii în cadrul Spitalului Clinic Colentina.

Echipamentele solicitate în cadrul acestui proiect includ:

1. ANGIOGRAF BIPLAN - Angiograful este un tip de aparatură de imagistică de înaltă performanță care permite cu ajutorul razelor X vizualizarea în timp real a dispozitivelor introduse pe cale minim invazivă, cel mai frecvent percutanat endovascular permitând astfel dezvoltarea întregului spectru actual de proceduri de Radiologie respectiv Neuroradiologie Intervențională.

Spectrul de proceduri oferit de radiologia intervențională include boli din aproape toate sistemele implicate în patologia umană:

- Sistem vascular: Dezobstrucții vasculare, trombaspirație, trombectomie, implantare de catetere intravasculare în vederea trombolizei locale, angioplastie cu balon sau cu stent, implantare de filtre de vena cava, tratamentul hemoragiilor arteriale necontrolate local aproape indiferent de locație.
- Oncologie: Biopsie percutanată, aspirație percutanată, ablație tumorală cu radiofrecvență, crioablație sau microunde, chemoembolizări tumorale.
- Sistem digestiv: Drenaje biliare, implantare de gastrostoma, jejunostoma, implantare de stenturi digestive, efectuare de sunturi transjugulare intrahepatice portosistemice, embolizări selective și supraselective de artera mezenterică superioară/inferioară în hemoragii gastrointestinale necontrolate local.
- Sistem renourinar: Efectuare de nefrostome, stenturi ureterale, tratamentul complicațiilor litotripsiei percutanate sau al biopsiilor renale prin embolizare segmentară și subsegmentară renală, crearea și întreținerea fistulelor arteriovenoase de dializă.
- Sistem respirator: Tratamentul hemoptiziei prin embolizare selectivă bronșică, drenaje pulmonare, stentare bronșică.
- Sistem reproducător: Embolizare prostatică, embolizare de fibrom uterin, tratamentul varicocelului.
- Sistem osteoarticular: Artrocenteze, embolizare de artere geniculate, cimentoplastii, discografie, nucleoplastii.
- Sistem otorinolaringologic: Tratamentul epistaxisului necontrolat local, embolizare tumorală preoperatorie.
- Sistem nervos: Trombectomii și trombaspirație în vederea tratamentului accidentului vascular cerebral ischemic acut, tratamentul hemoragiei subarahnoidiene, embolizarea de anevrisme, fistule și malformații arteriovenoase cerebrale, diagnosticul și tratamentul adjuvant al arteritelor cervico-cerebrale, efectuarea de blocuri nervoase și neuroлиза, diagnosticul și tratamentul malformațiilor vasculare spinale, embolizare tumorală.

Lucrări amenajare specifice montajului echipamentului medical și amenajării sălii angiografice, acestea au ca scop amenajarea spațiului destinat instalării sistemului angiograf biplan, în conformitate cu cerințele funcționale și de siguranță specifice. Acestea se încadrează în categoria intervențiilor care nu necesită autorizație de construire, conform art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Intervențiile includ montajul de elemente cu rol de protecție radiologică (uși și ferestre cu ecranare echivalentă Pb, plăci antiradiație), lucrări de igienizare, finisaje interioare, reparații și înlocuiri locale, precum și izolări fonice. Se va implementa un sistem de ventilație adecvat cerințelor medicale, care asigură controlul contaminării și condiții optime de microclimat în sala angiografică.

Lucrările vor fi executate astfel încât se asigure adaptarea spațiului existent pentru a permite instalarea, funcționarea și mentenanța în siguranță a echipamentelor achiziționate prin proiect, cu respectarea reglementărilor tehnice aplicabile în domeniul construcțiilor medicale și al protecției împotriva radiațiilor ionizante.

2. APARAT DE ULTRASONOGRAFIE – în vederea permiterii accesului percutan endovascular un aparatul de ultrasonografie asigură evaluarea și diagnosticul patologiilor sistemului vascular (boala aterosclerotică stenoasă sau ocluzivă, variante anatomice, anevrisme și fistule vasculare) precum și ghidajul în timp real al acelor de punctie și tecilor arteriale în vederea accesului percutanat în mod special în cazurile dificile de acces vascular (pacienți varstnici, obezi, pacienți postchirurgicali sau cei cu patologii vasculare periferice), acești pacienți fiind tipic pacienții care prezintă și risc de accident vascular cerebral crescut și astfel cu necesitatea cea mai mare de tratament endovascular.

3. APARAT ANESTEZIE - fiind un echipament medical specific pentru inducția, menținerea și monitorizarea în cadrul anesteziei generale cu ventilație mecanică – pacienții supuși procedurilor de neuroradiologie interventională din cauza limitelor de toleranță foarte mici, vasele intracraniene fiind de dimensiuni milimetrice, pot necesita anestezie generală în vederea scaderii sau chiar anularii mișcărilor (fie voluntare, fie respiratorii) permitând astfel efectuarea unor gesturi medicale extrem de delicate precum embolizarea anevrismală sau a fistulelor arteriovenoase, trombectomia vaselor medii intracraniene precum și tratamentul pacienților cu agitație psihomotorie sau cu tulburări de înțelegere sau limbaj – denumită medical « afazie » care cuprinde până la o treime din toți pacienții cu accident vascular cerebral acut și care astfel nu pot colabora în vederea desfășurării în siguranță a procedurii de trombectomie.

4. MONITOR MULTIPARAMETRIC AL CONSTANTELOR VITALE PORTABIL – Pacientul critic cu accident vascular cerebral ischemic acut cu ocluzie de vas mare fără revascularizare acută prezintă o rată de mortalitate de peste 40%, astfel prognosticul inclusiv vital este extrem de înfaust și necesită monitorizare continuă a constantelor vitale în timpul procedurilor de neuroradiologie dar și în timpul transportului către și dinspre sala de angiografie pre și postprocedural.

Monitorizarea constantelor vitale (ritmul cardiac, tensiunea arterială, saturatia în oxigen periferică) permite instituirea de urgență a măsurilor de corecție a afectării acestor funcții vitale și astfel permite transportul în siguranță a acestor pacienți.

5. DEFIBRILATOR ELECTRIC – Defibrilatorul electric reprezintă un echipament necesar protocolului de tratament al stopului cardiac permitând tratamentul de urgență al tahicardiei ventriculare fără puls sau al fibrilației ventriculare și astfel reluarea unei funcții cardiace adecvate până la transferul în secțiile terapie intensivă și tratamentului de specialitate cardiologic al cauzelor care au condus la stop cardiac.

6. SERINGI ELECTRICE "INJECTOMATE" – Seringile electrice reprezintă echipamente necesare administrării intravenoase a medicamentelor înalt active ce necesită infuzie continuă. Aceste seringi electrice permit administrarea extrem de precisă (de până la micrograme pe oră) pe cale intravenoasă a substanțelor folosite în mod comun în timpul procedurilor neurointerventionale, precum substanțe vasoactive pentru scăderea sau creșterea tensiunii arteriale în mod controlat, antiagregante plachetare cu administrare continuă (precum eptifibatide sau cangrelor), medicamente pentru controlul durerii sau medicație necesară inducției sau menținerii anesteziei.

7. Sistem de monitorizare ambulatorie a EKG – Accidentul vascular cerebral ischemic este de etiologie embolică cardiacă între 25-35% din cazuri și astfel în vederea prevenției secundare a altor evenimente acute cerebrovasculare necesită diagnosticul de precizie al tulburărilor ritmice cardiace precum fibrilația atrială sau flutterul atrial, care în lipsa detecției adecvate și tratamentului corespunzător pot conduce la alte evenimente cerebrovasculare. Aceste sisteme de monitorizare permit înregistrarea și detecția acestor ritmuri anormale cardiace timp de până la 72 de ore și astfel să permită instituirea tratamentului corespunzător acestor afecțiuni cardiace și prevenției eficiente a altor accidente vasculare cerebrale.

Obiectivul Proiectului:

Înființarea unui Laborator de Radiologie Intervențională și Neuroradiologie Intervențională în cadrul Spitalului Clinic Colentina, este o necesitate deoarece va permite tratamentul hiperacut al accidentelor vasculare cerebrale ischemice prin trombectomie sau fibrinoliza intraarterială precum și creșterea numărului de pacienți eligibili pentru fibrinoliza intravenoasă (minim jumătate dintre pacienții cu indicație de tratament endovascular având și indicație concomitentă de fibrinoliza intravenoasă în AVC ischemic acut), va permite tratamentul

hemoragiei subarahnoidiene prin rupere anevrismala precum și tratarea disecțiilor arteriale cervicale prin angioplastie percutană cu stent în accidentul vascular secundar disecției arteriale.

Astfel principalele beneficii sunt: creșterea spectrului de pacienți ce pot fi tratați în cadrul Spitalului Clinic Colentina – precum pacienții cu accident vascular cerebral ischemic cu ocluzie de vas mare sau pacienții cu hemoragie subarahnoidiană, reducerea costurilor legate de îngrijirea acestora (prin scăderea necesarului de admisie în terapie intensivă, timpului mediu de spitalizare și complicațiilor asociate patologieilor respective), precum și la o creștere a gradului de specializare - Radiologia și Neuroradiologia Interventțională fiind domenii de nișă ce sunt franc subreprezentate în București (precum și la nivel național) pentru necesarul real, consolidând astfel statutul Spitalului Clinic Colentina în rândul spitalelor de avangardă din București.

Obiectivul general al proiectului vizează extinderea și modernizarea infrastructurii medicale din cadrul Spitalului Clinic Colentina, cu scopul de a dezvolta capacitatea de diagnostic și tratament intervențional pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută, prin dotarea cu echipamente performante de imagistică avansată. Consolidarea componentei de terapie intensivă și neurochirurgie intervențională, urmărește reducerea timpului de intervenție, creșterea eficienței terapeutice și reducerea dizabilităților pe termen lung asociate accidentului vascular cerebral (AVC).

Această investiție se aliniază obiectivelor stabilite prin Prioritatea 3 – „Creșterea eficienței și rezilienței sistemului medical în domenii critice”, din cadrul Programului Sănătate, răspunzând cerințelor apelului de proiecte PS/643/PS_P3/OP4/RSO4.5_A7.

Proiectul contribuie direct la Obiectivul specific RSO4.5 – Asigurarea accesului egal la asistență medicală și asigurarea rezilienței sistemelor de sănătate, prin:

- îmbunătățirea accesului la îngrijire medicală de specialitate pentru pacienții critici neurologici din zona metropolitană București și regiunile învecinate;
- creșterea capacității spitalului de a răspunde prompt și eficient în fața patologieilor neurologice acute cu potențial vital ridicat;
- promovarea unui model de îngrijire integrat și sustenabil, centrat pe pacient și bazat pe protocoale medicale validate științific (medicina bazată pe dovezi);
- reducerea inegalităților în sănătate și scăderea decalajelor regionale în ceea ce privește accesul la tratamente intervenționale avansate în AVC ischemic sau hemoragic;
- consolidarea infrastructurii critice pentru prevenirea, tratarea și monitorizarea sechelelor neurologice post-AVC.

Proiectul va avea un impact semnificativ asupra stării de sănătate a populației, contribuind la reducerea poverii bolilor cerebrovasculare, la creșterea calității vieții și la reintegrarea socio-profesională a pacienților. Totodată, va contribui la eficientizarea costurilor în sistemul public de sănătate prin scăderea duratei de spitalizare și a ratelor de invaliditate.

Justificare:

Accidentele vasculare cerebrale (AVC) reprezintă una dintre cele mai mari provocări pentru sistemul de sănătate din România, fiind a treia cauză de mortalitate și prima cauză de invaliditate. Potrivit statisticilor, în fiecare an, peste 60.000 de persoane sunt diagnosticate cu AVC în România, iar din acest număr, un procent semnificativ nu beneficiază de tratament adecvat din cauza lipsei echipamentelor medicale performante, a infrastructurii depășite și a personalului insuficient instruit.

Spitalul Clinic Colentina, un centru de referință în București pentru tratamentele neurologice și vasculare, se confruntă cu o situație similară: deși are o echipă medicală competentă și o experiență vastă în tratarea pacienților cu AVC, infrastructura existentă nu mai corespunde standardelor internaționale de performanță. Echipele de specialiști, chiar și în condițiile lor de muncă, nu au acces la echipamente de imagistică avansată (precum RMN și CT

de ultimă generație), la angiografe moderne sau la echipamente pentru terapie intensivă care să permită tratamente rapide și precise, esențiale în contextul AVC-urilor acute.

Într-un astfel de context, reducerea decalajului tehnologic devine o necesitate urgentă. Fereastră terapeutică în tratamentele AVC-urilor este extrem de scurtă, de ordinul câtorva ore, iar pentru a obține rezultate favorabile și pentru a salva vieți, este imperios necesar ca pacienții să fie diagnosticați și tratați cât mai rapid și eficient posibil. Fără aparatură performantă, diagnosticul poate fi întârziat sau eronat, iar intervențiile nu vor putea fi realizate în intervalul optim, ceea ce duce la creșterea riscului de mortalitate și invaliditate severă.

Înființarea unui Laborator de Radiologie Interventivă și Neuroradiologie Interventivă și dotarea acestuia cu echipamente medicale de înaltă performanță, coroborată cu asigurarea condițiilor necesare desfășurării activității medicale este primordială pentru creșterea calității actului medical conform cerințelor impuse de managementul calității în domeniul sanitar.

Fondurile solicitate pentru dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina, au fost estimate pe baza unei analize de piață privind costurile echipamentelor de înaltă performanță, precum și a evaluării costurilor aferente lucrărilor de amenajare și conformare a spațiilor tehnico-medicale destinate instalării acestora.

Estimăm creșterea numărului intervenții pentru pacienții critici cu patologie cerebrovasculară acută tratați în Spitalul Clinic Colentina, în primul an de implementare a proiectului, cu o țintă de >30 trombectomii respectiv creșterea secundară a numărului de trombolize intravenoase în AVC acut la >75 trombolize intravenoase în primul an de implementare, însemnând o creștere de mai mult de 50% față de anul 2024, când au fost efectuate un număr 40 de trombolize intravenoase pentru AVC acut.

Având în vedere:

- Posibilitatea obținerii unei finanțări nerambursabile, pentru valoarea totală a cheltuielilor eligibile aferente proiectului, prin PROGRAMUL SĂNĂTATE, în cadrul Apelului de proiecte „Investiții în unități sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută” din cadrul Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C, **a fost depus** proiectul de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, Cod SMIS 348576;

- Avizul de oportunitate al proiectului de investiții „Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina”, emis de Ministerul Sănătății la data de 30.06.2025, sub nr.AFR 502/30.06.2025;

- Solicitant: Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale
- Partener: Spitalul Clinic Colentina
- Beneficiar: Spitalul Clinic Colentina
- Amplasament: București, Șos.Ștefan cel Mare, nr.19-21, Sector 2.

Finanțarea în cadrul investiției

Prin aprobarea Ghidului de finanțare aferent PROGRAMULUI SĂNĂTATE, în cadrul Apelului de proiecte „Investiții în unități sanitare care tratează pacient critic cu patologie vasculară cerebrală acută” din cadrul Priorității 3 „Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilor medicale și asupra stării de sănătate”, Fond FEDR, Obiectivul specific RSO4.5, Acțiunea C, se poate obține finanțarea integrală a cheltuielilor eligibile pentru realizarea proiectului de investiții „*Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina*”, proiectul fiind depus, în prezent se află în status Evaluare Tehnico-Economică – Cod SMIS 348576.

Bugetul Proiectului: bugetul total al proiectului de investiții „*Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina*” este în cuantum de **18.642.358,73 lei**, inclusiv TVA, din care **cheltuieli eligibile nerambursabile** în valoare totală de **18.269.511,57 lei** cu TVA și **contribuție proprie** în valoare totală de **372.847,16 lei** cu TVA.

Contribuția proprie în proiect a Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, reprezentând cofinanțarea cheltuielilor eligibile ale proiectului în cuantum de 372.847,16 lei, reprezentând cofinanțarea proprie în cuantum de 2% din valoarea totală a proiectului, cât și sumele aferente unor cheltuieli conexe care pot apărea pe durata implementării proiectului investiții, pentru implementarea sa în condiții optime, se vor asigura din fonduri de la bugetul Municipiului București, prin bugetul Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București.

Este necesar a fi asigurate sumele aferente unor cheltuieli conexe care pot apărea pe durata implementării proiectului de investiții „*Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina*”, pentru implementarea sa în condiții optime, din fonduri de la bugetul Municipiului București, prin bugetul Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București

Față de cele mai sus precizate, înaintăm Consiliului General al Municipiului București în vederea aprobării următoarele:

- Proiectul de investiții „*Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina*”;
- Valoarea totală a proiectului de investiții în cuantum de 18.642.358,73 lei, inclusiv TVA, din care cheltuieli eligibile nerambursabile în valoare totală de 18.269.511,55 lei cu TVA și contribuție proprie în valoare totală de 372.847,16 lei cu TVA;
- Contribuția proprie în proiect a Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, în cuantum de 372.847,16 lei cu TVA, reprezentând cofinanțarea proprie în cuantum de 2% din valoarea totală a proiectului, care va fi asigurată de la bugetul Municipiului București, prin bugetul Administrației Spitalilor și Serviciilor Medicale București.
- Asigurarea din fonduri de la bugetul Municipiului București prin bugetul Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București a sumelor reprezentând cheltuieli conexe care pot apărea pe durata implementării proiectului „*Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina*”;

- Asigurarea tuturor resurselor financiare necesare implementării pentru toate celelalte categorii de cheltuieli.
- Mandatarea reprezentantului legal al Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București să reprezinte Municipiul București, în calitate de lider de parteneriat, în vederea semnării tuturor actelor necesare și Contractului de finanțare aferent proiectului;
- Aprobarea Acordului de parteneriat nr. 154/17.06.2025, revizuit sub nr. 361/02.09.2025, privind implementarea proiectului *"Dezvoltarea capacității de tratament intervențional și creșterea capacității de diagnostic pentru pacientul critic cu patologie vasculară cerebrală acută în Spitalul Clinic Colentina"*, anexa la prezenta notă de fundamentare.

Cu stimă,

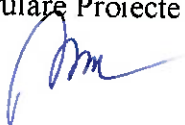
**Director General Adjunct
Ilie DOBRE**



**Direcția Management Proiecte
Director
Gabriela-Oana SIVACHE**



**Întocmit,
Șef Serviciu Accesare și Derulare Proiecte
Monica Cristina Tiscutianu**



**Inspector de Specialitate
Marinel Ionuț Ene**

