

**HOTĂRÂREA NR. \_\_\_\_\_**

**privind aprobarea proiectului: „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie” in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 12—Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie**

Consiliul Local al Municipiului Craiova, întrunit de îndată, în ședința extraordinară din data de 07.12.2022;

Având în vedere referatul de aprobare nr.213278/2022, raportul nr.213413/2022 al Direcției Elaborare și Implementare Proiecte și raportul de avizare nr.213730/2022 al Direcției Juridice, Asistență de Specialitate și Contencios Administrativ prin care se propune aprobarea proiectului: „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie” in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 12—Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie;

În conformitate cu prevederile Ghidului beneficiarului din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilon V: Sanatate si rezilienta institutionala, Componenta 12-Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie și Ordinului Ministrului Sănătății nr. 2.735/2022 privind aprobarea Ghidului beneficiarului pentru investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie din cadrul pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională — componenta 12- Sănătate;

În temeiul art.129 alin.2, lit.e, coroborat cu alin.9 lit.a, art.139, alin.3 lit.f, art.154 alin.1 și art.196 alin.1 lit.a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă proiectul: “Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie” in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 12—Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie.

**Art.2.** Se aproba valoarea totală a proiectului prevăzut la art.1, în quantum de 15.592.635,45 lei, inclusiv TVA, din care 13.103.055 lei, fara TVA, la care se adauga TVA de 2.489.580,45 lei.

- Art.3.** Sumele reprezentând cheltuieli conexe si orice alte cheltuieli neeligibile ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie” pentru derularea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul de venituri si cheltuieli al Municipiului Craiova.
- Art.4.** Se aprobă asigurarea tuturor resurselor financiare necesare implementării proiectului prevăzut la art.1.
- Art.5. (1)** Se certifică valoarea de 37.098 consultatii prevăzută în Anexa 1 – cererea de finanțare ca reprezentând numărul de prezentări în ambulatoriu în anul 2020, valoare pentru care se vor depune: Nota de fundamentare – Anexa nr 2 intocmita de catre Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova si Nr consultatii acordate in ambulatoriu – Anexa 3, document inregistrat la Spitalul Clinic Municipal Filantropia cu nr. 25367/24.11.2022.
- (2)** Anexele nr.1, 2 și 3 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.
- Art.6.** Se aprobă Acordul de parteneriat ce va fi încheiat între UAT Municipiul Craiova, in calitate de lider de parteneriat si Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, in calitate de partener, în vederea depunerii spre finanțare in cadrul PNRR a proiectului: „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie”, prevăzut în anexa nr.4 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.
- Art.7.** Se împuternicește Primarul Municipiului Craiova, dna. Lia-Olguța Vasilescu, să semneze toate actele necesare, acordul de parteneriat și contractul de finanțare în numele UAT Municipiul Craiova și al Partenerului, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova.
- Art.8.** Primarul Municipiului Craiova, prin aparatul de specialitate: Serviciul Administrație Publică Locală, Direcția Elaborare și Implementare Proiecte și Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**INIȚIATOR,  
PRIMAR,  
Lia-Olguța VASILESCU**

**AVIZAT,  
SECRETAR GENERAL,  
Nicoleta MIULESCU**

**MUNICIPIUL CRAIOVA**  
**PRIMARIA MUNICIPIULUI CRAIOVA**  
**Directia Elaborare si Implementare Proiecte**  
**Nr.**

### **Referat de aprobare**

Data fiind oportunitatea de finantare oferita in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 12—Sanatate, INVESTIȚIA: I2. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie, Municipiul Craiova va depune o solicitare de finantare pentru proiectul: **„Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie”**.

In vederea solicitării unei finanțări, propunem promovarea peste ordinea de zi a ședinței extraordinare din data de 7.12.2022 a Consiliului Local al Municipiului Craiova, a unui proiect de hotărâre privind aprobarea proiectului: **„Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie”** in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 12—Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie, aprobarea valorii totale a proiectului precum si aprobarea acordului de parteneriat ce va fi încheiat între UAT Municipiul Craiova, in calitate de lider de parteneriat si **Spitalului Clinic Municipal „Filantropia” Craiova**, in calitate de partener, în vederea depunerii spre finantare in cadrul PNRR a proiectului: **„Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie”**.

Primar,

**Lia - Olgața Vasilescu**

**D.E.I.P**

Adriana Octaviana Motocu

*Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea,  
realitatea si legalitatea intocmirii acestui act oficial*

Data: \_\_\_\_.12.2022

Semnătura: \_\_\_\_\_



Se aprobă,  
Viceprimar,  
Aurelia Filip

## RAPORT

**privind aprobarea proiectului: „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie” in vederea depunerii acestuia pentru finantare in cadrul PNRR, Componenta 12—Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie**

Planul Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR) este conceput așa încât să asigure un echilibru optim între prioritățile Uniunii Europene și necesitățile de dezvoltare ale României, în contextul recuperării după criza COVID-19 care a afectat semnificativ țara, așa cum a afectat întreaga Uniune Europeană și întreaga lume. Astfel, obiectivul general al PNRR al României este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență. Obiectivul specific al PNRR este și el corelat cu cel al mecanismului, detaliat în Regulament, și anume de a atrage fondurile puse la dispoziție de Uniunea Europeană prin NextGenerationEU în vederea atingerii jaloanelor și a țintelor în materie de reforme și investiții.

Procentul de nevoi medicale nesatisfăcute se menține crescut în România. Există, de asemenea, diferențe privind accesul la servicii medicale în funcție de regiune, etnie, vârstă sau nivelul de venituri. Astfel, persoanele care locuiesc în mediul rural sau urbanul mic, cele din comunitățile marginalizate și cele cu nivel socio-economic scăzut au acces redus la îngrijire medicală. (State of Health 2019 - OECD). În plus, există un nivel redus de integrare între diferitele forme de asistență medicală, iar personalul medical este inegal distribuit între diferite zone ale țării și, respectiv, între mediul rural și cel urban. În perioada ianuarie-decembrie 2018, serviciile medicale în ambulatoriu au reprezentat 16,87% din totalul cheltuielilor cu serviciile medicale, medicamentele și dispozitivele medicale. Este, astfel, necesară integrarea serviciilor medicale pentru asigurarea accesului egal și echitabil și pentru asigurarea continuitatea de îngrijiri.

Asistența medicală primară, asistența medicală ambulatorie de specialitate, spitalele, sectorul sănătății publice și cel al asistenței sociale funcționează fragmentat și neintegrat, îngreunând accesul populației la servicii medicale integrate. Capacitatea de îngrijire în asistența medicală primară, în ambulatoriile de specialitate este distribuită neuniform și insuficient utilizată, astfel că majoritatea serviciilor medicale continuă să fie furnizate în spitale.

Componenta 12 „Sănătate” a Planului Național de Redresare și Reziliență al României va consta în trei reforme și două investiții care abordează principalele provocări din sistemul de sănătate. Cele mai importante sunt reducerea ratei mortalității evitabile, reducerea disparităților regionale, sociale și între mediul rural și cel urban în ceea ce privește accesul la servicii medicale de bază, creșterea accesului la servicii medicale de

calitate, îmbunătățirea infrastructurii spitalicești și prespitalicești, precum și optimizarea cheltuielilor pentru îngrijirea medicală și gestionarea resurselor. Această componentă va contribui la punerea în aplicare a recomandării specifice de țară adresată României privind îmbunătățirea accesului la asistență medicală și a eficienței sectorului sănătății din punctul de vedere al costurilor, inclusiv prin favorizarea tratamentului ambulatoriu (recomandarea specifică de țară 3, 2019). Componenta abordează, de asemenea, recomandarea privind consolidarea rezilienței sistemului de sănătate, inclusiv în ceea ce privește personalul medical și produsele medicale, și îmbunătățirea accesului la serviciile de sănătate (recomandarea specifică de țară 1, 2020).

Obiectivul investiției I1- „Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești” din cadrul PNRR este de a îmbunătăți accesul persoanelor din zonele rurale defavorizate și marginalizate la asistență medicală de bază, inclusiv la servicii de prevenție și de diagnostic și tratament precoce, precum și de a spori complexitatea serviciilor medicale în cadrul asistenței medicale primare, ambulatorii și comunitare.

Prin Sub-Investiția 1.3. se urmărește reabilitarea, modernizarea, extinderea (inclusiv prin construcții de clădiri noi), dotarea a cel puțin 30 de ambulatorii/unități medicale publice sau a altor structuri publice care furnizează asistență medicală ambulatorie.

Sectorul sanitar din Craiova, ca de altfel din întreaga țară se bazează pe o infrastructură concepută acum 50-60 ani, când nevoia de servicii de sănătate era diferită față de realitățile de astăzi. Una dintre problemele des întâlnite în rețeaua de spitale din municipiul Craiova este fragmentarea-spitale pavilionare, ceea ce creează dificultăți în ceea ce privește organizarea fluxurilor și transportul pacienților. Astfel, clădirile vechi nu permit integrarea optimă a circuitelor intraspitalicești, ridică frecvent dificultăți majore în adoptarea de noi tehnologii din cauza limitărilor fizice intrinseci ale clădirilor și nu dispun de facilități pentru un acces fizic (ex. pentru persoanele cu dizabilități). Dotarea cu echipamentele necesare este încă departe de standardele din țările europene avansate, și deseori distribuția echipamentelor în profil teritorial este insuficient echilibrată și calibrată în funcție de nevoi.

În sprijinul unei abordări coerente a situației actuale în care se regăsește sistemul de sănătate publică din Craiova ca și din întreaga țară, pentru a crește calitatea actului medical se impune pentru toate spitalele din municipiul Craiova, evaluarea situației privind starea de uzură și vechimea echipamentelor și dotărilor medicale și ulterior, luarea de măsuri pentru dotarea unităților de asistență medicală ambulatorie.

Având în vedere contextul actual privind infrastructura de sănătate din municipiul Craiova și data fiind oportunitatea de finanțare din cadrul PNRR, municipalitatea va depune proiectul de față, proiect ce își propune să reducă vulnerabilitățile sistemului de sănătate de la nivel local, respectiv să înlăture deficiențele majore din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova legate de dotarea corespunzătoare cu echipamente medicale prin luarea unor măsuri imediate care să vizeze infrastructura Ambulatoriului de Specialitate Integrat din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova funcționează în sistem pavilionar, în șase locații situate în Municipiul Craiova, în care sunt organizate un număr de 11 clinici universitare care desfășoară atât activitate clinică cât și didactică (pentru pregătirea studenților și a rezidenților UMF Craiova), astfel:

- în locația din str. Filantropiei nr. 1 un pavilion (Maternitatea) adăpostește secțiile clinice Obstetrică-Ginecologie I, Obstetrică-Ginecologie II, Neonatologie, Anestezie-Terapie Intensivă, iar secțiile clinice de Hematologie (singura secție din regiunea Olteniei, deserving pacienții din 5 județe). **Cabinetul de Ambulatoriu Hematologie Integrat**, Secția clinică Oncologie cu **Cabinetul de Ambulatoriu Oncologie Integrat** și Laboratorul de Analize medicale (inclusiv compartimentul de microbiologie) funcționează în alte două pavilioane situate la această adresă. De asemenea, în această locație își desfășoară activitatea

- structuri și servicii conexe activității medicale: Serviciul de prevenire și control al infecțiilor asociate asistenței medicale, Aparatul administrativ;
- în locația din strada Sărari nr. 28 își desfășoară activitatea următoarele structuri și secții clinice: CPU, Secțiile clinice Cardiologie, Medicală I, Medicală II, Endocrinologie și Diabet precum și Secția clinică de Recuperare Medicală, Fizioterapie și Balneologie; în structura Clinicii Medicală II funcționează compartimentul de Gastroeneterologie;
  - în locația din strada Corneliu Coposu nr.107 funcționează Secția clinică de Pediatrie precum și **Ambulatoriul de Specialitate Copii Integrat al Spitalului**, deservite de structuri conexe actului medical (radiologie, punct de sterilizare etc.);
  - în locația din strada Nicolae Titulescu nr. 10B, funcționează Serviciul de Anatomie Patologică (histopatologie, citologie și Nucleul de cercetare);
  - în locația din strada Nicolae Titulescu nr. 40, funcționează **Ambulatoriul de Specialitate Adulți Integrat al Spitalului** și Laboratorul de imagistică medicală (RMN).

**Ambulatoriul de Specialitate Integrat** face parte din structura Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova. Acesta este format din 2 componente **Ambulatoriul de Specialitate Adulți și Ambulatoriul de Specialitate Copii**.

**Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet.Nutriție.Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie. În prezent, ne propunem înființarea a 3 specialități noi, acestea fiind următoarele: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.

**Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare. În prezent, ne propunem înființarea a 2 specialități noi, acestea fiind următoarele: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.

În anul 2020 au fost 37.098 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29.304 în Ambulatoriul Adulți și 7.794 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.

În anul 2021 au fost 35.665 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29.676 în Ambulatoriul Adulți și 5.989 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.

Numărul relativ redus de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate se înscrie în trend-ul general al unităților medicale care au asigurat, pe parcursul pandemiei Covid-19, asistența medicală pentru pacienții suspecti și/sau confirmați a fi contaminați cu virusul SARS-CoV-2; trebuie menționat în acest caz că, pe parcursul anului 2021, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova și-a desfășurat activitatea, în cea mai mare perioadă a anului, sub constrângerile funcționale generate de statutul acestuia de "spital suport Covid 19,,.

În afara acestor prezentări directe la nivelul cabinetelor **Ambulatoriului de Specialitate Integrat** al spitalului sunt efectuate interconsulturile pacienților internați în clinicile spitalului, atunci când acestea sunt necesare pe parcursul internării, fapt ce duce la creșterea complexității patologiei tratate la nivelul spitalului. De asemenea, înființarea

celor 5 specialități va diversifica suplimentar capacitatea diagnostică și terapeutică a unității medicale.

Prin acest proiect, Spitalul Clinic Municipal Filantropia își propune diversificarea serviciilor medicale prestate în ambulatoriul de Specialitate, creșterea capacității de diagnostic și tratament și, în același timp, creșterea numărului de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate la cca. 55.000 de prezentări/an, după implementarea proiectului.

Astfel, **obiectivul proiectului** îl constituie creșterea calitatii serviciilor de îngrijire medicală primară acordată persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sănătate din municipiul Craiova prin dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat care face parte din structura Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova.

Dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat al Spitalului Municipal Filantropia Craiova cu echipamente noi, de ultimă generație, va avea un impact major pentru populația municipiului, a întregului județ și chiar din județele învecinate, avându-se în vedere că și în condițiile actuale de dotare precară se asigură un număr mare de servicii medicale ambulatorii pentru populația din întreg arealul menționat. Echipamentele noi achiziționate în vederea dotării ambulatoriului vor asigura servicii medicale noi și complexe la standarde europene, vor asigura reducerea timpului de diagnosticare și tratament, reducerea numărului de pacienți redirectionați către alte centre medicale din alte județe, cu implicații pozitive asupra gradului de sănătate a populației. De asemenea, prin dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat din cadrul Spitalului Clinic Municipal Craiova se urmărește eficientizarea sistemului de sănătate din municipiul Craiova, prin reducerea numărului de internări ce pot fi evitate.

**Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet.Nutriție.Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie.

În cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, prin proiectul „Reabilitare corp C1- Ambulatoriu, pavilion A, extindere cu lift exterior și amplasare rampă gunoi (colectare selectivă) situat în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40”; Codul SMIS al proiectului: 123999 a fost reabilitată clădirea unde funcționează Ambulatoriul de Specialitate Adulți și au fost dotate o parte din cabinetele medicale, respectiv: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie, restul cabinetelor/specialităților rămânând cu echipamente medicale vechi și cu un grad ridicat de uzură fizică.

**Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare, nebeneficiind de finanțare externă în vederea dotării cu echipamente medicale noi.

Prin acest proiect, ne propunem achiziția de echipamente pentru infrastructura ambulatorie, astfel:

- **Ambulatoriul de Specialitate Adulți**
  - **Cabinete existente:** Diabet.Nutriție.Boli Metabolice, Endocrinologie, Medicină Internă, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj;



- Cabinete/specialități nou înființate: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.
- Ambulatoriul de Specialitate Copii
  - Cabinete/specialități existente: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și un compartiment de sterilizare;
  - Cabinete/specialități nou înființate: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.

Având în vedere nevoia extinderii posibilității de diagnostic și tratament multidisciplinar la nivelul spitalului, sunt considerate 5 specialități (Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie - Ambulatoriu Adulți și Alergologie, Chirurgie Pediatrică - Ambulatoriu Copii) ca fiind absolut necesare în Ambulatoriul de Specialitate.

Astfel, proiectul vizează dotarea cu echipamente medicale a următoarelor cabinete existente și noi din cadrul Ambulatoriului de Specialitate Adulți și Ambulatoriului de Specialitate Copii, respectiv:

### DOTAREA CABINETELOR EXISTENTE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE ADULȚI

**Cabinetul de Diabet. Nutriție. Boli Metabolice** funcționează în municipiul Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar, prin acest proiect se propune dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Scaun pentru pacient	1
6	Analizor de monitorizare hemoglobină glicolizată	1
7	Aparat pentru determinarea glicemiei	1
8	Tensiometru electric	1
9	Termometru medical noncontact	1
10	Oscilometru	1
11	Scaun pentru doctor	1

Cabinetul de Endocrinologie funcționează în municipiul Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar prin acest proiect se propune dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1

2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Oscilometru	1
5	Cântar cu taliometru	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Defibrilator portabil, automat	1
8	Monitor funcții vitale	1
9	Tensiometru electric	1
10	Termometru medical noncontact	1
11	Ecograf endocrinologie	1
12	Exoftalmometru	1
13	Osteodensitometru	1
14	Osteodensitometru dexta	1
15	Scaun pentru doctor	1

Cabinetul de Reabilitare Medicală și Medicină Fizică funcționează în Craiova, str. Sărari, nr. 28, iar prin acest proiect se propune dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Ciocan reflexe	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Monitor funcții vitale	1
8	Tensiometru electric	1
9	Termometru medical noncontact	1
10	Aparat de terapie combinată cu două canale electroterapie, un canal ultrasunet și un canal laser	1
11	Aparat de terapie cu unde scurte	1
12	Ergometru	1
13	Stepper fitness	1
14	Benzi elastice kinetoterapie	3
15	Scripete fix spalier (mini cuscă Rocher)	1
16	Aparat de terapie cu unde de șoc	1
17	Aparat diatermie de contact (Tear)	1
18	Goniometru	1
19	Termoscanner digital	1
20	Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului	1
21	Aparat cu unde electromagnetice de înaltă intensitate	1
22	Aparat terapie cu câmp electromagnetic	1
23	Scaun pentru doctor	1

Cabinetul de Medicină Internă funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar prin acest proiect se propune dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Ecograf medicină internă	1
2	Pulsoximetru portabil	1
3	Holter TA	1
4	Holter EKG	1
5	EKG	1
6	Trusă resuscitare	1
7	Tensiometru cu mansetă	1
8	Stetoscop	1
9	Oscilometru	1
10	Cântar cu taliometru	1
11	Ciocan reflexe	1
12	Lanternă diagnostic	1
13	Scaun pentru pacient	1
14	Electroencefalograf computerizat portabil	1
15	EMG	1
16	Sistem de încălzire a lichidelor perfuzate	1
17	Videolaringoscop	1
18	Dispozitiv vizualizare vene	1
19	Monitor funcții vitale	1
20	Tensiometru electric	1
21	Termometru medical noncontact	1
22	Scaun pentru doctor	1

**DOTAREA CABINETELOR/SPECIALITĂȚILOR NOU ÎNFIINȚATE ÎN STRUCTURA  
AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE ADULȚI**

Prin acest proiect, se propune înființarea unui *Cabinet de Gastroenterologie* și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Oscilometru	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Sistem de încălzire a lichidelor perfuzate	1
8	Videolaringoscop	1
9	Defibrilator portabil, automat	1
10	Trusă resuscitare	1

11	Monitor funcții vitale	1
12	Masină automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor	1
13	Trusă videoendoscopie digestivă	1
14	Electrocauter	1
15	Aspirator secreții	1
16	Brancard hidraulic radiotransparent cu 2 secțiuni	1
17	Dulap stocare și uscare endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor	1
18	Compresor pentru aer comprimat necesar pentru dulapul de stocare și uscare	1
19	Dulap medicamente	1
20	Cărucior medicamente	1
21	Ecograf gastroenterologie	1
22	Fibroscan	1
23	Tensiometru electric	1
24	Termometru medical noncontact	1
25	Scaun pentru doctor	1

Prin acest proiect, se propune înființarea unui **Cabinet de Genetică Medicală** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Tensiometru electric	1
6	Termometru medical noncontact	1
7	Scaun pentru doctor	1
8	Pediometru	1
9	Specule	1
10	Apăsător limbă	1
11	Lupă frontală	1
12	Vacutainer biochimie cu clot activator	1
13	Oglindă frontală	1
14	Scaun pentru pacient	1

Prin acest proiect, se propune înființarea unui **Cabinet de Reumatologie** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Oscilometru	1
5	Cântar cu taliometru	1
6	Ciocan reflexe	1

7	Lanternă diagnostic	1
8	Scaun pentru pacient	1
9	Tensiometru electric	1
10	Termometru medical noncontact	1
11	Oscilometru	1
12	Scaun pentru doctor	1
13	Goniometru	1
14	Centimetru	1
15	Osteodensitometru cu ultrasunete	1
16	Videocapilaroscop	1
17	Centrifugă clinică	1
18	Ecograf reumatologie	1
19	Negatoscop dublu de perete	1

**DOTAREA CABINETELOR EXISTENTE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE  
SPECIALITATE COPII**

*Cabinetul de Dermatologie* funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect se propune dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Aspirator de fum	1
5	Cântar bebeluși	1
6	Stetoscop pediatric	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Criocauter	1
10	Dermatoscop	1
11	Electrocauter	1
12	Iontoforeza	1
13	Lampa de examinare	1
14	Lampa wood	1
15	Laser CO2 fracționat	1
16	Radiocauter mono	1
17	Panou fototerapie	1
18	Sistem videodermatoscopie digitală	1
19	Instrumentar medical	1
20	Scaun pentru doctor	1
21	Termometru medical noncontact	1

**Cabinetul de Oftalmologie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect se propune dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire echipament medical</b>	<b>Cantitate</b>
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Cântar bebelusi	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Trusă de lentile cu ramă de probă titan	1
7	Lensmetru digital	1
8	Autorefracto/keratometru pediatric	1
9	Tonometru non-contact masă monitorizată și imprimantă termică integrată	1
10	Optotip	1
11	Fundus camera non-midriatică	1
12	Perimetru computerizat	1
13	Tomograf în coerentă optică	1
14	Oftalmoscop	1
15	Combină oftalmologică	1
16	Autorefracto-keratometru cu imprimantă termică integrată	1
17	Tensiometru pediatric	1
18	Termometru medical noncontact	1
19	Scaun pentru doctor	1

**Cabinetul ORL** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect se propune dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire echipament medical</b>	<b>Cantitate</b>
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Defibrilator portabil, automat	1
5	Radiocauter ORL	1
6	Lampă frontală portabilă ORL	1
7	Otoscop	1
8	Aspirator de fum	1
9	Audiometru-impedansmetru	1
10	Echipament otoemisiuni acustice	1
11	Unitate ORL	1
12	Sistem videoendoscopie ORL	1
13	Cântar bebeluși	1
14	Stetoscop pediatric	1
15	Trusă resuscitare	1
16	Monitor funcții vitale	1
17	Aspirator secreții ORL	1
18	Tensiometru pediatric	1

19	Termometru medical noncontact	1
20	Scaun pentru doctor	1

**Cabinetul de Pediatrie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect se propune dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Spirometru	1
2	Pulsoximetru portabil	1
3	EKG	1
4	Scaun pentru pacient	1
5	Videolaringoscop	1
6	Dispozitiv vizualizare vene	1
7	Defibrilator portabil, automat	1
8	Cântar bebeluși	1
9	Stetoscop pediatric	1
10	Trusă resuscitare	1
11	Monitor funcții vitale	1
12	Tensiometru pediatric	1
13	Termometru medical noncontact	1
14	Scaun pentru doctor	1
15	Seringă calibrare spirometru	1
16	Peak flow meter	1
17	Cântar cu taliometru	1
18	Ecocardiograf	1

Prin acest proiect, se propune dotarea *punctului de lucru Sterilizare* cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Masă de spălat instrumentar	2
2	Mașină de sigilat pungi	2
3	Sterilizator cu abur de capacitate medie	1

**DOTAREA CABINETELOR/SPECIALITĂȚILOR NOU ÎNFIINȚATE ÎN STRUCTURA  
AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE COPII**

Prin acest proiect se propune înființarea unui *Cabinet de Alergologie* și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Spirometru	1

2	Pulsoximetru portabil	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Cântar bebeluși	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Monitor funcții vitale	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Frigider pentru uz medical	1
10	Turbină de unică folosință	2
11	Scaun pentru doctor	1
12	Taviță renală	1
13	Cântar cu taliometru	1
14	Lanternă de diagnostic	1

Prin acest proiect se propune înființarea unui **Cabinet de Chirurgie Pediatrică** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Cântar bebeluși	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Monitor funcții vitale	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Scaun pentru doctor	1
10	Lampă examinare mobilă	1
11	Masa mici intervenții	1
12	Masa instrumentar Mayo	1
13	Cărucior tratamente	1
14	Negatoscop dublu de perete	1
15	Dulap medicamente	1
16	Stativ	1
17	Set instrumentar	1
18	Tourniquet pneumatic digital	1

Beneficiar eligibil poate fi orice unitate spitalicească publică cu personalitate juridică/fiscală în cadrul căreia își desfășoară sau își va desfășura activitatea (inclusiv cei care doresc înființarea) o unitate de asistență medicală ambulatorie. Unitățile sanitare publice eligibile sunt cele din subordinea:

- Unităților administrativ-teritoriale (UAT), definite conform OUG 57/2019 cu modificările și completările ulterioare și constituite potrivit Legii nr. 2 din 16 februarie 1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Parteneriatelor dintre autoritățile și instituțiile publice centrale și locale;



- Altor autorități și instituții publice centrale, inclusiv instituții din sfera apărării și ordinii publice și siguranței naționale respectiv Academiei Române;
- Ministerului Sănătății și altor ministere cu rețea sanitară proprie aflate în subordinea sau în coordonarea acestora.

Solicitanții și aplicanții eligibili sunt reprezentați de unitățile sanitare publice sau de entitățile în subordinea cărora funcționează.

Pentru depunerea proiectului este necesar să fie realizat un parteneriat între unitatea sanitară, respectiv Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova și UAT Municipiul Craiova în care liderul de parteneriat va fi Municipiul Craiova. Astfel, proiectul de față va fi depus spre finanțare de către Municipiul Craiova, în parteneriat cu Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova.

Acest acord de parteneriat va fi depus ca anexa la cererea de finanțare și va stabili rolurile și responsabilitățile fiecărui partener în implementarea activităților aferente proiectului.

Responsabilitățile Liderului de parteneriat vor fi reprezentate prin implicarea în următoarele activități ale proiectului:

- 1) Management de proiect, prin asigurarea în cadrul echipei de implementare a proiectului a pozițiilor de manager proiect, manager financiar, responsabil comunicare și responsabil achiziții publice;
- 2) organizarea procedurilor de achiziție publică în vederea atribuirii tuturor contractelor de achiziție publică de furnizare echipamente, materiale/consumabile și urmărirea derulării acestora; punerea în funcțiune și recepția acestora;
- 3) realizarea activităților de publicitate a proiectului;
- 4) finanțarea cheltuielilor neeligibile care apar pe parcursul implementării proiectului;
- 5) încărcarea proiectului pe platforma dedicată, [www.proiecte.pnrr.gov.ro](http://www.proiecte.pnrr.gov.ro)

Responsabilitățile partenerului vor consta în participarea acestuia în cadrul următoarelor activități:

- 1) Managementul de proiect, prin asigurarea în cadrul echipei de implementare a proiectului, a pozițiilor de asistent manager și manager tehnic;
- 2) întocmirea specificațiilor tehnice ale tuturor echipamentelor, materialelor /consumabilelor care vor fi achiziționate în cadrul proiectului;
- 3) participarea în comisii de evaluare a ofertelor în cadrul procedurilor de achiziție publică pentru atribuirea contractelor furnizare echipamente și materiale/consumabile;
- 3) recepția tuturor echipamentelor, materialelor/consumabilelor care vor fi achiziționate în cadrul proiectului și punerea în funcțiune a acestora;
- 4) menținerea tuturor echipamentelor și dotarilor în stare de funcționare cel puțin până la 30 iunie 2026 sau pe durata perioadei de garanție dacă aceasta excedă datei de 30 iunie 2026;

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 12 - Sănătate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică: I1.3. Unități de asistență medicală ambulatorie, în conformitate cu legislația în vigoare (pentru beneficiarii fără drept de deducere a TVA).

În conformitate cu Nota de Fundamentare întocmită de către Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova și înregistrată la Primăria Municipiului Craiova cu nr. 208118/25.11.2022, valoarea proiectului este compusă din:

- Total dotări/echipamente medicale: 12.973.885 lei fără TVA;

La acestea se adaugă cheltuieli cu informarea și publicitatea în sumă de 15.170 lei fără TVA și cheltuieli cu auditul financiar al proiectului în sumă de 114.000 lei fără TVA.

Astfel, valoarea totală a proiectului, fără TVA, este de 13.103.055 lei constând în cheltuieli eligibile pentru care rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100%, iar valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile, în sumă de 2.489.580,45 lei, va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții în conformitate cu prevederile ghidului beneficiarului Planul National de Redresare si Rezilienta, Pilon V: Sanatate si rezilienta institutionala, Componenta 12-Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie.

Față de cele expuse mai sus, în conformitate cu prevederile:

- Ghidului beneficiarului din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilon V: Sanatate si rezilienta institutionala, Componenta 12-Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie;

- Ordinului Ministrului Sănătății nr. 2.735/2022 privind aprobarea Ghidului beneficiarului pentru investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie din cadrul pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională – componenta 12- Sănătate;

- Notei de Fundamentare întocmită de catre Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova si inregistrata la Primaria Municipiului Craiova cu nr. 208118/25.11.2022;

- art. 129, alin. (2), lit. d) coroborat cu alin. (7), lit. c) și art. 196 alin. (1), lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;

propunem Consiliului Local al Municipiului Craiova urmatoarele:

1. Se aproba proiectul cu titlul: **„Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie”** in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 12–Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie;

2. Se aproba valoarea totala a proiectului **„Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie”** în cuantum de 15.592.635,45 lei inclusiv TVA, din care 13.103.055 lei este valoarea fără TVA la care se adauga TVA de 2.489.580,45 lei.

3. Sumele reprezentând cheltuieli conexe si orice alte cheltuieli neeligibile ce pot apărea pe durata implementării proiectului **„Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie”** pentru derularea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul de venituri si cheltuieli al Municipiului Craiova.

4. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării.

5. Se certifică valoarea de 37.098 consultatii prevăzută în **Anexa 1 - cererea de finanțare** ca reprezentând numărul de prezentări în ambulatoriu în anul 2020, valoare pentru care se vor depune: **Nota de fundamentare - Anexa nr 2** intocmita de catre Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova si **Nr consultatii acordate in ambulatoriu - Anexa 3**, document inregistrat la Spitalul Clinic Municipal Filantropia cu nr. 25367/24.11.2022.

6. Se aprobă **Acordul de parteneriat** ce va fi încheiat între UAT Municipiul Craiova, in calitate de lider de parteneriat si Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, in calitate de partener, în vederea depunerii spre finantare in cadrul PNRR a proiectului: **„Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal**

**Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie” - Anexa 4 la prezenta hotărâre.**

7. Se împuternicește Primarul Municipiului Craiova, dna Lia - Olga Vasilescu să semneze toate actele necesare, acordul de parteneriat și contractul de finanțare în numele UAT Municipiul Craiova și al Partenerului, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova.

D.E.I.P.,  
Adriana Octaviana Motocu  
*Imi asum responsabilitatea  
privind realitatea si legalitatea  
in solidar cu intocmirii  
inscrisului*

Data: \_\_\_\_\_

Semnatura: \_\_\_\_\_

Cristiana Ghitalau  
*Imi asum responsabilitatea  
pentru fundamentarea,  
realitatea si legalitatea  
intocmirii acestui act oficial*  
Data: \_\_\_\_\_

Semnatura: \_\_\_\_\_

B.M.F.,  
Marius Cristian Chetoiu  
*Imi asum responsabilitatea  
privind realitatea si legalitatea  
in solidar cu intocmirii  
inscrisului*

Data: \_\_\_\_\_

Semnatura: \_\_\_\_\_

Lavinia Fortan  
*Imi asum responsabilitatea  
pentru fundamentarea,  
realitatea si legalitatea  
intocmirii acestui act oficial*  
Data: \_\_\_\_\_

Semnatura: \_\_\_\_\_

## Anexa 1 - Cerere de finanțare „PNRR/2022/C12/MS/I1.3 - I1.3 Unități de asistență medicală ambulatorie”

### I. Solicitant:

Titlul proiectului	DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE
Ordonator principal de credite	Municipiul Craiova
Unitatea sanitară beneficiară	Spitalul Clinic Municipal “Filantropia” Craiova
Contact	0251/419589
Localitate	CRAIOVA
Județ	DOLJ
Adresă	Str. Targului, nr. 26
Cod Fiscal	4417214
Regim TVA	
Reprezentant legal al liderului de parteneriat (nume prenume)	LIA - OLGUȚA VASILESCU
Email	implementare@primariacraiova.ro
Nr. telefon	0251/419589
Manager de proiect (nume prenume)	ADRIANA MOTOCU
Email	implementare@primariacraiova.ro
Nr. telefon	0726681035
Buget total (fără TVA)	13.103.055 lei
Buget solicitat (fără TVA)	13. 103.055 lei
Contribuție proprie (fără TVA)	0 lei
Număr specialități clinice (existente)	20 specialitati existente în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Adulti 4 specialitati existente în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Copii
Durata de implementare (luni)	21 luni

### II. Descriere tehnică:

Proiectul cuprinde: se vor menționa detaliat toate activitățile	Clădire nouă și dotare Reabilitare/modernizare și dotare <b>DOTARE</b> Extindere și dotare
Extindere (număr) specialități clinice (și menționare)	Proiectul vizează extinderea cu 5 noi specialități, respectiv: <b>Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie</b> - pentru Ambulatoriul de Specialitate Adulți <b>Alergologie, Chirurgie Pediatrică</b> - pentru Ambulatoriul de Specialitate Copii
Extindere/dotare specialități paraclinice:	Analize de laborator / Investigații cu radiații ionizante / Investigații neiradiante / investigații de înaltă performanță <b>NU</b>
Număr de prezentări într-un an la ambulatoriu <sup>1</sup>	Este necesar să fie atașate documente suport pentru confirmare (raport oficială) <b>În anul 2020 au fost 37098 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29304 în Ambulatoriul Adulți și 7794 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.</b>
Număr de proiecte cu valoarea fiecăruia cel puțin egală cu proiectul propus	Municipiul Craiova detine o vasta expertiza în domeniul finanțării europene prin implementarea unor proiecte cu finanțare nerambursabilă pentru reabilitarea și modernizarea infrastructurii de sănătate, după cum urmează: 1. Creșterea siguranței pacienților în cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova - Reabilitarea și extinderea instalației electrice, ventilare și tratarea aerului, fluide medicale; detectare, semnalizare și alarmare incendii în cazul depășirii concentrației maxime de oxigen”, proiect în implementare, depus în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificările și completările ulterioare, SMIS 153974, constând în creșterea siguranței pacienților din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achiziționarea și montarea unui sistem de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă pentru toate cele 4 corpuri de clădire aferente locației din str. Sararilor, nr. 28 și modernizarea serviciilor medicale oferite pacienților din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achiziționarea și instalarea a 202 console medicale pentru toate paturile aferente locației din str. Sararilor, nr. 28, care vor fi echipate fiecare cu câte: 2 prize oxigen, 2 prize pentru rețeau de date- voce, 2 lampi de veghe, 6 prize în circuit normal și de securitate și un sistem de apelare acustic și vizual a personalului medical. Valoare totală proiect: 10.538.211,60 lei, din care: Valoare eligibilă: 10.389.461,60 lei și Valoare neeligibilă: 148.750 lei. 2. "Creșterea siguranței pacienților în cadrul "Spitalului Clinic de Neuropsihiatrie" Craiova - reabilitarea și extinderea instalației electrice, de fluide medicale, sisteme de detectare, semnalizare și alarmare incendii și sisteme de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii

<sup>1</sup> Având în vedere măsuri adoptate în timpul pandemiei Covid19 și impactul asupra unităților sanitare, se vor accepta date referitoare la maximul înregistrat în oricare dintre anii 2019-2020-2021.

concentratiei maxime admise de oxigen”, proiect in implementare, deus în cadrul Programului Operational Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 9 Protejarea sanătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Creșterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificările și completările ulterioare, SMIS 155390, constand in realizarea infrastructurii de fluide medicale, modernizarea si extinderea infrastructurii electrice si realizare sisteme de detectare, semnalizare si alarmare in caz de incendiu la cele 3 cladiri care fac obiectul proiectului, respectiv: Clinica de Neurologie din Blvd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 1, Clinica de Psihiatrie 2 din Blvd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 2 si Clinica de Psihiatrie 1 din Aleea Potelu, nr. 24 denumita Obiectul 3, Valoare totală proiect: 5.363.925,00 lei, din care: Valoare eligibilă: 5.197.325,00 lei si Valoare neeligibilă: 166.600 lei.

3. „Reabilitare Corp C1 - Ambulatoriu Pavilion A, extindere cu lift exterior si amplasare rampa gunoi (colectare selectiva)” la Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, situat în municipiul Craiova, bd. Nicolae Titulescu nr. 40, proiect in implementare, deus în cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Axa prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale, Prioritatea de investiții 8.1 - Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate și promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 8.1 - Creșterea accesibilității serviciilor de sănătate, comunitare și a celor de nivel secundar, în special pentru zonele sărace și izolate, Operațiunea A - Ambulatorii, SMIS 123999, constand in creșterea calitatii serviciilor de ingrijire medicala primara acordata persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sanatate din municipiul Craiova prin reabilitarea si modernizarea Pavilionului in care va fi relocat Ambulatoriul aferent Spitalului Clinic Municipal Craiova si imbunatatirea accesului la serviciile preventive si de ingrijire medicala primara oferite in cadrul Ambulatoriului din cadrul Spitalului Clinic Municipal, a tuturor categoriilor de persoane, in special a celor cu venituri mici din municipiul Craiova. Valoarea totala a proiectului in suma de 11.134.246,93 lei inclusiv TVA se compune din: valoarea eligibila 10.700.748,87 lei inclusiv TVA si valoarea neeligibila 433.498,06 lei inclusiv TVA .

4. Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din municipiul Craiova aparținând sectorului Sanatate - Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, SMIS 123364, proiect in implementare, deus in cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de Investiții 3.1-Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente, a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor, Operațiunea B-Clădiri rezidențiale Apel de proiecte POR POR/2018/3/3.1/B/2/SV, constand in reabilitarea termica a 2 corpuri de cladire aparținând Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, in scopul reducerii consumurilor energetice din surse conventionale si diminuarea emisiilor de gaze cu efect de sera si imbunatatirea confortului termic in 2 cladiri apartanand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova prin realizarea unor lucrari de eficientizare energetica a acestora. Valoarea totala a proiectului: 24.977.361,96 lei, Valoarea totala nerambursabila: 14.734.349,20 lei si Valoarea totala eligibila: 15.035.050,20 lei.

	<p>In ceea ce priveste proiectele cu finantare nerambursabila derulate, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova detine experienta in implementarea proiectului „Combaterea Virusului prin Dotarea Spitalului Clinic Municipal „Filantropia” Craiova”, cod SMIS 138192, finanțat prin Ministerul Fondurilor Europene, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19 Obiectivul Specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 constand in Cresterea capacitatii de ingrijire si tratament a cazurilor de infectie cu noul coronavirus din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin dotarea corespunzatoare cu dispozitive si echipamente medicale a unui număr de 72 de saloane in care sunt tratati pacientii, sala de operatii, sala de nasteri, Compartimentul de Primiri Urgente, 3 laboratoare Radiologie, 3 laboratoare analize medicale. 25132 Capacitate adecvata de îngrijire si tratament a cazurilor de infectie cu virusul SARS-CoV-2/de gestionare a crizei sanitare si limitarea raspandirii virusului si a efectelor extrem de grave ale acestuia asupra populatiei din municipiul Craiova prin asigurarea necesarului de echipamente specializate de protectie a unui numar de 980 cadre medicale si personal auxiliar care isi desfasoara activitatea in cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia, pentru tratarea si ingrijirea pacientilor suspecti/confirmati cu noul coronavirus. Valoarea totala a proiectului : 48.175.635,44 lei.</p>
<p>Număr specialități care se vor desfășura după implementarea proiectului (cele existente și cele noi)</p>	<p><b>In prezent, Ambulatoriul de Specialitate Adulți</b> cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet.Nutriție,Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie. Prin proiect, ne propunem înființarea a 3 specialități noi, acestea fiind următoarele: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.</p> <p><b>In prezent, Ambulatoriul de Specialitate Copii</b> cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare. Prin proiect, ne propunem înființarea a 2 specialități noi, acestea fiind următoarele: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.</p>
<p>Proiectul s-a aflat pe lista de rezervă a cererii de proiecte din cadrul Programului Operațional Regional (2014-2020) dedicată ambulatoriilor ?</p>	<p><b>NU</b></p>

### III. Descrierea proiectului

#### III.1. Obiectivul proiectului

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova este o unitate sanitară cu 495 de paturi pentru spitalizare continuă, 30 de paturi de spitalizare de zi, clasificată în categoria a IV-a și care acordă servicii de spitalizare continuă și de zi, **servicii medicale clinice și paraclinice pentru diferite specialități - servicii ambulatorii prin Ambulatoriul de Specialitate Integrat al spitalului.** Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova dispune de personal de specialitate medico-sanitar și de aparatură medicală necesară consultatiilor și investigațiilor medicale în vederea stabilirii diagnosticului și conduitei terapeutice medicale și/sau chirurgicale, asigurand servicii medicale de calitate.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova funcționează conform structurii organizatorice aprobată prin O.M.S. nr.1124/2013, fiind respectate normele și condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea desfășurării activităților medicale, cât și a criteriilor minime obligatorii pentru clasificarea spitalelor în funcție de competență, conform O.M.S. nr.914/2006, respectiv O.M.S. nr. 323/2011.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova funcționează în sistem pavilionar, în șase locații situate în Municipiul Craiova, în care sunt organizate un număr de 11 clinici universitare care desfășoară atât activitate clinică cât și didactică (pentru pregătirea studenților și a rezidenților UMF Craiova), astfel:

- în locația din str. Filantropiei nr. 1 un pavilion (Maternitatea) adăpostește secțiile clinice Obstetrică-Ginecologie I, Obstetrică-Ginecologie II, Neonatologie, Anestezie-Terapie Intensivă, iar secțiile clinice de Hematologie (singura secție din regiunea Olteniei, deservind pacienții din 5 județe). **Cabinetul de Ambulatoriu Hematologie Integrat**, Secția clinică Oncologie cu **Cabinetul de Ambulatoriu Oncologie Integrat** și Laboratorul de Analize medicale (inclusiv compartimentul de microbiologie) funcționează în alte două pavilioane situate la această adresă. De asemenea, în această locație își desfășoară activitatea structuri și servicii conexe activității medicale: Serviciul de prevenire și control al infecțiilor asociate asistenței medicale, Aparatul administrativ;
- în locația din strada Sărari nr. 28 își desfășoară activitatea următoarele structuri și secții clinice: CPU, Secțiile clinice Cardiologie, Medicală I, Medicală II, Endocrinologie și Diabet precum și Secția clinică de Recuperare Medicală, Fizioterapie și Balneologie; în structura Clinicii Medicală II funcționează compartimentul de Gastroenterologie;
- în locația din strada Corneliu Coposu nr.107 funcționează Secția clinică de Pediatrie precum și **Ambulatoriul de Specialitate Copii Integrat al Spitalului**, deservite de structuri conexe actului medical (radiologie, punct de sterilizare etc.);
- în locația din strada Nicolae Titulescu nr. 10B, funcționează Serviciul de Anatomie Patologică (histopatologie, citologie și Nucleul de cercetare);
- în locația din strada Nicolae Titulescu nr.40, funcționează **Ambulatoriul de Specialitate Adulți Integrat al Spitalului** și Laboratorul de imagistică medicală (RMN).

**Ambulatoriul de Specialitate Integrat** face parte din structura Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova. Acesta este format din 2 componente **Ambulatoriul de Specialitate Adulți și Ambulatoriul de Specialitate Copii**.

**Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet, Nutriție, Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie. În prezent, ne propunem înființarea a 3 specialități noi, acestea fiind următoarele: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.

**Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare. În prezent, ne propunem înființarea a 2 specialități noi, acestea fiind următoarele: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.

În anul 2020 au fost 37098 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29304 în Ambulatoriul Adulți și 7794 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.

În anul 2021 au fost 35665 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29676 în Ambulatoriul Adulți și 5989 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.

Numărul relativ redus de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate se înscrie în trend-ul general al unităților medicale care au asigurat, pe parcursul pandemiei Covid-19, asistența medicală pentru pacienții suspecți și/sau confirmați a fi contaminați cu virusul SARS-CoV-2; trebuie menționat în acest caz că, pe parcursul anului 2021, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova și-a desfășurat activitatea, în cea mai mare perioadă a anului, sub constrângerile funcționale generate de statutul acestuia de "spital suport Covid 19,,.



În afara acestor prezentări directe la nivelul cabinetelor **Ambulatoriului de Specialitate Integrat** al spitalului sunt efectuate interconsulturile pacienților internați în clinicile spitalului, atunci când acestea sunt necesare pe parcursul internării, fapt ce duce la creșterea complexității patologiei tratate la nivelul spitalului. De asemenea, înființarea celor 5 specialități va diversifica suplimentar capacitatea diagnostică și terapeutică a unității medicale.

Prin acest proiect, ne propunem diversificarea serviciilor medicale prestate în ambulatoriul de Specialitate, creșterea capacității de diagnostic și tratament și, în același timp, creșterea numărului de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate la cca. 55000 de prezentări (o creștere de peste 50%).

Astfel, obiectivul proiectului îl constituie creșterea calitatii serviciilor de îngrijire medicala primara acordata persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sanatate din municipiul Craiova prin dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat care face parte din structura Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova cat si infiintarea a 5 specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie.

Dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat al Spitalului Municipal Filantropia Craiova cu echipamente noi, de ultima generatie, va avea un impact major pentru populația municipiului, a întregului județ și chiar din județele învecinate, avându-se în vedere că și în condițiile actuale de dotare precară se asigură un număr mare de servicii medicale ambulatorii pentru populația din întreg arealul menționat. Echipamentele noi achizitionate in vederea dotarii ambulatoriului vor asigura servicii medicale noi si complexe la standarde europene, vor asigura reducerea timpului de diagnosticare si tratament, reducerea numarului de pacienti redirectionati catre alte centre medicale din alte judete, cu implicații pozitive asupra gradului de sănătate a populației. De asemenea, prin dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat din cadrul Spitalului Clinic Municipal Craiova se urmareste eficientizarea sistemului de sanatate din municipiul Craiova, prin reducerea numarului de internari ce pot fi evitate.

În conformitate cu adresa nr. 191/06.12.2022 înregistrată la Primaria Municipiului Craiova cu nr. 212537/06.12.2022 transmisa de către Direcția Județeană de Statistica Dolj, PIB Dolj aferent anului 2019 este 26449,9 milioane lei, PIB Romania 2019 este de 1058973,2 milioane lei iar PIB regiunea Sud-Vest Oltenia 2019 este 81735 milioane lei. Analizand aceste date, se poate concluziona ca PIB Dolj reprezintă 32,4% din PIB-ul Regiunii SV Oltenia și 2,5% din PIB-ul Romaniei. Judetul Dolj ocupa primul loc la nivelul Regiunii SV Oltenia și locul al X - lea pe țara.

De asemenea, tot la nivelul anului 2019 PIB pe locuitor pentru judetul Dolj este 42412,3 lei, pentru regiunea Sud Vest Oltenia este de 42589,6 lei iar PIB pe locuitor pentru Romania este 54654,3 lei. Astfel, judetul Dolj ocupa locul al 3-lea în Regiunea SV Oltenia și locul al 34-lea pe țara.

### III.2. Justificarea proiectului:

În ciuda îmbunătățirilor recente, sănătatea populației României se situează în continuare sub media UE. Rata mortalității evitabile, și anume decesele care ar fi putut fi evitate prin acordarea unei asistențe medicale de calitate optimă, a fost de două ori și jumătate mai mare decât rata UE în 2015. Cheltuielile cu asistența medicală sunt relativ scăzute, iar deficitul de personal reprezintă în continuare o problemă.

Principalele probleme ale sistemului de sanatate publica din Romania, identificate in documentele strategice de la nivel national, sunt urmatoarele:România are rate crescute de mortalitate prevenibilă și tratabilă, cauzate de accesul scăzut la servicii medicale de prevenție, diagnostic și tratament precoce. De asemenea, siguranța și calitatea actului medical sunt relativ scăzute, fiind cauzate de investiții deficitare în infrastructura spitalicească, inclusiv în infrastructura aferenta unitatilor de asistenta medicala ambulatorie. Ratele mortalității evitabile prin prevenție și ale mortalității prin cauze tratabile sunt printre cele mai ridicate din UE.

Facilitățile de sănătate, în special spitalele, sunt esențiale pentru comunități atât în mod obișnuit, dar și ca răspuns la situații de urgență, dezastre și alte crize. Spitalele sunt, de asemenea, simboluri importante ale bunăstării sociale. Distrugerea sau deteriorarea unui spital poate duce la expunerea pacienților și a lucrătorilor din domeniul sănătății la vulnerabilități, dar și la pierderea încrederii populației în autorități. De aceea, sunt necesare măsuri pentru asigurarea siguranței, securității și funcționalității infrastructurii de sănătate atât la nivel național, cât și la nivel comunitar.

Creșterea calității vieții prin imbunatatirea serviciilor medicale si modernizarea infrastructurii de sanatate din municipiul Craiova pentru a face față oricarui tip de provocare generata de diferite situatii de

urgenta, dezastre si alte crize reprezinta unul dintre cele mai importante obiective de politica locala. Pentru atingerea acestui obiectiv se impune promovarea investițiilor necesare pentru consolidarea capacității de reacție a unitatilor sanitare de la nivel local, la orice criza de sănătate publică ce poate aparea.

În contextul gestionării unor potențiale crize sanitare, rolul UAT Municipiul Craiova este unul determinant și constă în susținerea financiară a spitalelor aflate în subordinea sa, pentru realizarea demersurilor de procurare a echipamentelor de protecție a personalului medical cât și a aparaturii și dispozitivelor necesare pentru tratarea pacienților și nu în cele din urmă, pentru achiziționarea echipamentelor care să asigure siguranța pacienților și a personalului medical. În acest sens, municipalitatea a sprijinit toate cele 3 spitale aflate în subordinea sa prin alocarea de sume de la bugetul local în vederea dotării și modernizării infrastructurii acestora astfel încât să consolideze capacitatea de reacție a celor 3 unități sanitare la criza de sănătate publică pe care tocmai am traversat-o.

Sectorul sanitar se bazează pe o infrastructură concepută acum 50-60 ani, când nevoia de servicii de sănătate era diferită față de realitățile de astăzi. Rețeaua de spitale este adesea fragmentată (multe spitale fiind pavilionare, aflate uneori la distanțe mari, necesitând transferul între secțiile aceluiași spital cu ajutorul ambulanței), utilizează clădiri vechi (unele chiar peste 100 ani vechime) ce nu permit integrarea optimală a circuitelor intraspitalicești și ridică frecvent dificultăți majore în adoptarea de noi tehnologii din cauza limitărilor fizice intrinseci ale clădirilor, și de asemenea nu dispun de facilități pentru un acces fizic (ex. pentru persoanele cu dizabilități). Astfel, adaptarea infrastructurii la nevoile de servicii de sănătate curente (boli netransmisibile, acumularea de probleme de sănătate, complexe cu co-morbidități, existența unor tehnologii complexe) este în multe cazuri imposibilă sau mult mai costisitoare decât construcția unor clădiri noi în care să se transfere activitatea curentă a unor spitale. Dotarea cu echipamente necesare la standarde europene și deseori distribuția echipamentelor în profil teritorial este insuficient echilibrată și calibrată în funcție de nevoi. Calitatea și utilizarea optimală a diferitelor tipuri de servicii de sănătate oferite în regim ambulatoriu este influențată defavorabil și de echiparea și dotarea necorespunzătoare a cabinetelor de medicină de familie și chiar și a policlinicilor, fapt ce permite o medicină modernă eficientă și face ca pacienții să aibă tendința de a favoriza spitalizarea chiar și numai pentru investigații care ar putea fi realizate în regim ambulatoriu sau în spitalizarea de scurtă durată, dar cu costuri mult mai mici.

În acest context, se urmărește să se puna accentul pe îmbunătățirea furnizării serviciilor în specialitățile clinice principale și în specialitățile care înregistrează deficit mare și o mare adresabilitate (diabetul, chirurgia și alergologia). Segmentul serviciilor în regim ambulatoriu are un potențial recunoscut, de altfel, de a contribui imediat și în foarte mare măsură la îmbunătățirea stării de sănătate a populației, mai ales pentru cei dezavantajați socio-economic, fapt ce justifică direcționarea investițiilor și către serviciile de la baza piramidei sectorului de sănătate. Îmbunătățirea infrastructurii în sectorul serviciilor cu regim ambulatoriu poate avea un impact asupra calității serviciilor prin extinderea timpului de contact cu pacientul aflat la îndemana furnizorului de servicii prin eliminarea pe cât posibil a utilizării în ture a cabinetelor medicale. Starea de sănătate a populației este influențată fundamental de stilul de viață, de educație (inclusiv educație pentru sănătate) și de accesul la serviciile de sănătate, în special la cele preventive, din această perspectivă prevenirea bolilor și menținerea stării de sănătate fiind deziderate cu eficacitate superioară tratării bolilor. Beneficiul este deopotrivă pentru individ care are satisfacția independenței fizice, cât și pentru societate care nu mai este constransă să plătească pensii de boala sau de invaliditate, să beneficieze de pe urma prestației celor recuperați. Pentru a rezolva această problemă complexă și a veni cu diagnosticare și tratament adecvat este nevoie de reabilitarea infrastructurii medicale și dotarea acesteia, în special cea a unitatilor de asistența medicală ambulatorie.

Municipiul Craiova își propune să îmbunătățească calitatea infrastructurii serviciilor de asistența medicală ambulatorie, pentru asigurarea unui acces egal cetățenilor la serviciile de sănătate, prin modernizarea infrastructurii serviciilor de sănătate oferite de Ambulatoriul de Specialitate Integrat al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, respectiv dotarea acestuia cu aparatura medicală de ultima generație. Astfel, capacitatea de îngrijire în regim ambulatoriu va fi consolidată în Municipiul Craiova prin dotarea corespunzătoare a cabinetelor de asistența medicală ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia și înființarea de noi specialități/cabinet de asistența medicală ambulatorie.

**Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet, Nutriție, Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie.

În cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, prin proiectul „Reabilitare corp C1-Ambulatoriu, pavilion A, extindere cu lift exterior și amplasare rampă gunoi (colectare selectivă) situat în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40”, Codul SMIS al proiectului: 123999 a fost reabilitată clădirea unde funcționează Ambulatoriul de Specialitate Adulți și au fost dotate o parte din cabinetele medicale, respectiv: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie, restul cabinetelor/specialităților rămânând cu echipamente medicale vechi și cu un grad ridicat de uzură fizică.

**Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare, nebeneficiind de finanțare externă în vederea dotării cu echipamente medicale noi.

Prin acest proiect, ne propunem achiziția de echipamente pentru infrastructura ambulatorie, astfel:

- **Ambulatoriul de Specialitate Adulți**
  - **Cabinete existente: Diabet, Nutriție, Boli Metabolice, Endocrinologie, Medicină Internă, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj;**
  - **Cabinete/specialități nou inființate: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.**
- **Ambulatoriul de Specialitate Copii**
  - **Cabinete/specialități existente: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și un compartiment de sterilizare;**
  - **Cabinete/specialități nou inființate: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.**

Având în vedere nevoia extinderii posibilității de diagnostic și tratament multidisciplinar la nivelul spitalului, considerăm cele 5 specialități (Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie - Ambulatoriu Adulți și Alergologie, Chirurgie Pediatrică - Ambulatoriu Copii) ca fiind absolut necesare în Ambulatoriul de Specialitate.

## DOTAREA CABINETELOR EXISTENTE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE ADULȚI

### **CABINET DIABET. NUTRIȚIE. BOLI METABOLICE**

**Diabet, Nutriție, Boli Metabolice** este o specialitate ce se ocupă cu tratarea tulburărilor metabolice și de nutriție, iar cabinetul funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40.

Diabetul zaharat este o boală metabolică sau autoimună, care afectează cca. 10% din populație, numărul real al bolnavilor de diabet zaharat fiind mult mai mare și reprezentând o adevărată provocare de sănătate publică. Diabetul zaharat, alături de celelalte patologii de nutriție și metabolice necesită un diagnostic precoce și o terapie concordantă cu evoluția bolii pentru a reduce suferința pacientului, riscurile dezvoltării unor complicații grave și, nu în ultimul rând, presiunea asupra sistemului sanitar.

Complicațiile pe termen lung ale diabetului apar treptat, însă riscul de a face aceste complicații crește dacă vorbim despre o boală mai veche cu valori ale glicemiei necontrolate, astfel putem oferi posibilitatea de tratament și pentru alte boli apărute ca și complicație a diabetului zaharat: boala arterială periferică, piciorul diabetic, retinopatia diabetică, nefropatia diabetică sau asocierea dintre acestea.

Specialitatea Diabet. Nutriție. Boli metabolice se ocupă, în principal, de boli cronice netransmisibile precum diabetul zaharat, obezitatea (atât la adulți, cât și la copii), dislipidemiile, sindromul metabolic, de hipoglicemiile de cauză diabetică și non-diabetică, de nutriția individului sănătos, de dieta din diverse afecțiuni cronice sau acute sau din situații speciale (la gravide, lăuze, sportivi, copii, vârstnici), precum și de bolile metabolice ereditare sau înnăscute.

În complexitatea ei, specialitatea în sine, se ocupă cu diagnosticarea mai multor patologii, de la prediabet, diabet gestațional, diabetul zaharat de tip I și tip II, până la gestionarea complicațiilor acute și cronice ale diabetului (coma diabetică, neuropatia diabetică, nefropatia diabetică, retinopatia diabetică, complicații cardiovasculare, piciorul diabetic, boli ale pielii, tulburări de auz, boala Alzheimer, depresia), dar și a bolilor de nutriție și metabolice (deficiențe sau excese alimentare, obezitate, tulburări de alimentație, afecțiuni ca urmare a interacțiunii dintre alimente și medicamente, alergii și intoleranțe alimentare).

**Cabinetul de Diabet. Nutriție. Boli Metabolice** funcționează în municipiul Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar, prin acest proiect, ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Scaun pentru pacient	1
6	Analizor de monitorizare hemoglobină glicolizată	1
7	Aparat pentru determinarea glicemiei	1
8	Tensiometru electric	1
9	Termometru medical noncontact	1
10	Oscilometru	1
11	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților.

**Tensiometru cu manșetă și/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism. Pacienții cu diabet zaharat asociază în mod frecvent valori crescute ale tensiunii arteriale, ceea ce crește considerabil riscul de accident vascular cerebral, infarct miocardic, insuficiență cardiacă și alte boli care pot duce la deces. Datele sunt îngrijorătoare, tot mai multe persoane tinere fiind diagnosticate cu boli care au la bază hipertensiunea arterială, considerată o boală care ucide silențios și rapid, astfel încât este necesară determinarea valorilor tensiunii arteriale la fiecare consultație în ambulator a pacientului cu diabet zaharat.

**Stetoscopul** este util pentru efectuarea examenului obiectiv al pacientului, iar **Cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de Diabet. Nutriție. Boli Metabolice.

**Analizorul de monitorizare a hemoglobinei glicate**, spre deosebire de efectuarea glicemiei, care permite evaluarea status-ului curent al metabolismului carbohidraților la pacienții diabetici în momentul recoltării probei de sânge, determinarea hemoglobinei glicate oferă o estimare retrospectivă a statusului glicemic, independentă de ritmul circadian, dietă și alte fluctuații tranzitorii ale concentrației glucozei în sânge. Determinarea HbA1c constituie un test de evaluare și monitorizare pe termen lung a controlului glicemic la pacienții cu diabet zaharat. De asemenea, are un rol predictiv în ceea ce privește riscul complicațiilor diabetului: cetoacidoza, nefropatia, retinopatia. Poate evalua abordarea terapeutică cea mai eficientă: antidiabetice orale, insulina, transplant de celule B. Din aceste motive, HbA1c ar trebui efectuată de rutină la toți pacienții cu diabet, atât în momentul diagnosticului cât și ca parte a monitorizării continue în ambulator.

**Aparat pentru determinarea glicemiei cu teste** este necesar pentru diagnosticarea și monitorizarea diabetului zaharat.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Oscilometru** - indicele gleznă-braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare). Persoanele cu arteriopatie diabetică prezintă un risc crescut de a suferi infarct miocardic, accident vascular cerebral, dar și de a avea o circulație slabă sau dureri de picioare. Prin urmare, riscul de deces în rândul acestor persoane este mai mare și este extrem de important ca afecțiunea să fie depistată din timp. Indicele gleznă-braț compară tensiunea arterială de la gleznă cu tensiunea arterială de la braț. Un rezultat mai mic de valorile normale ale indicelui gleznă-braț (1,0 - 1,4) poate indica îngustarea sau blocarea arterelor la nivelul picioarelor, crescând riscul de probleme circulatorii, conducând astfel la boli de inimă sau accident vascular cerebral. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screeningul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulator cu acest aparat.

### CABINET ENDOCRINOLOGIE

Patologia endocrinologică, și în special cea tiroidiană, are o incidență crescută în arealul nostru geografic, fapt ce obligă la un diagnostic precoce și instituirea unui tratament timpuriu în beneficiul pacienților noștri. Posibilitatea diagnosticării precoce a patologiilor endocrinologice depinde, în mare măsură, de posibilitățile tehnologice la nivel de cabinet. Capacitatea diagnosticării precoce și corecte va avea impact direct asupra evoluției ulterioare a pacientului și va reduce considerabil riscul de agravare sau de apariție a complicațiilor bolii, greu de tratat, cu eforturi suplimentare din partea pacientului și un confort de viață redus, dar și presiune suplimentară asupra sistemului sanitar.

Glanda tiroidă își face simțită prezența atunci când nu funcționează, efectele îmbolnăvirii ei sunt vizibile în scurt timp. Situată în regiunea gâtului, este formată din doi lobi uniți printr-un istm și secretă doi hormoni: tiroxina (T4) și triiodotironina (T3).

Pentru depistarea timpurie a problemelor cu tiroida nu trebuie așteptat să apară simptomele, ci sunt anumite categorii de persoane care ar trebui să facă teste de screening. Acestea sunt:

- toți adulții, începând de la vârsta de 35 de ani (la fiecare 5 ani);
- femeile însărcinate;
- femeile care alăptează (în primele 6 luni după naștere);
- femeile în perioada menopauzei;
- persoanele care au o predispoziție genetică (dacă în familie sunt persoane care au suferit de probleme ale glandei tiroide).

Diagnosticarea se face de către un medic specialist endocrinolog care poate cere, pe lângă consult de specialitate, ecografie tiroidiană, și analize de sânge pentru verificarea hormonilor T4 și T3, a TSH-ului, precum și anti-TPO - anticorpi anti-tireoperoxidază și anti-Tg - anticorpi antitireoglobulină.

Cabinetul de Endocrinologie funcționează în municipiul Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Oscilometru	1
5	Cântar cu taliometru	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Defibrilator portabil, automat	1
8	Monitor funcții vitale	1
9	Tensiometru electric	1
10	Termometru medical noncontact	1
11	Ecograf endocrinologie	1

12	Exoftalmometru	1
13	Osteodensitometru	1
14	Osteodensitometru dexta	1
15	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților.

**Tensiometru cu manșete șil/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

**Stetoscopul** este util pentru efectuarea examenului obiectiv al pacientului, iar **Cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

**Oscilometru** - indicele gleznă-braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de diagnostic a bolii arteriale periferice, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare). Persoanele cu arteriopatie diabetică prezintă un risc crescut de a suferi infarct miocardic, accident vascular cerebral, dar și de a avea o circulație slabă sau dureri de picioare. Prin urmare, riscul de deces în rândul acestor persoane este mai mare și este extrem de important ca afecțiunea să fie depistată din timp. Indicele gleznă-braț compară tensiunea arterială de la gleznă cu tensiunea arterială de la braț. Un rezultat mai mic de valorile normale ale indicelui gleznă-braț (1,0 - 1,4) poate indica îngustarea sau blocarea arterelor la nivelul picioarelor, crescând riscul de probleme circulatorii, conducând astfel la boli de inimă sau accident vascular cerebral. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screeningul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulator cu acest aparat.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de endocrinologie.

**Defibrilatorul portabil, automat** este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

**Monitor funcții vitale** util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

**Termometrul medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Ecograful** necesar pentru a efectua ecografia tiroidiană care reprezintă metoda imagistică de primă intenție, utilizată pentru explorarea glandei tiroide, atât în scop diagnostic cât și terapeutic. Examinarea Doppler color este utilă pentru analiza vascularizației peri și intranodulare, fiind necesară pentru diferențierea caracterului benign sau malign al nodulilor tiroidieni. Avantajele ecografiei tiroidiene sunt reprezentate de: lipsa iradierii, accesibilitate, repetabilitate și minim disconfort pentru pacient. Explorarea ecografică a tiroidei se efectuează cu pacientul în decubit dorsal și gâtul în hiperextensie, cu ajutorul unui transductor de înaltă rezoluție, de 7,5 MHz, care oferă imagini în modul B și color Doppler. Examinarea ecografică permite: scanarea transversală și longitudinală a tiroidei cu obținerea diametrelor antero-posterioare, transversale, longitudinale și a volumului pentru fiecare lob în parte; caracterizarea ecogenității, structurii și vascularizației țesutului tiroidian și identificarea leziunilor focale și descrierea lor; evaluarea adenopatiilor laterocervicale. Ecografia tiroidiană este indicată: pacienților cu noduli tiroidieni palpabili sau cu tiroida crescută în volum, multinodulară; persoanelor cu risc crescut de tumoră malignă datorat istoricului familial al cancerelor tiroidiene, tratamentelor oncologice de iradiere la nivel cranian sau al celor cu diagnostic de neoplazie endocrină multiplă; pacienților cu adenopatii laterocervicale palpabile cu posibilă etiologie neoplazică; post-tiroidectomie, pentru monitorizarea în dinamică a persoanelor cu diagnostic anterior de tumori benigne sau maligne (cancer tiroidian papilar, folicular, carcinom medular). Ecografia tiroidiană permite decelarea tiroiditelor acute sau cronice autoimune.

Ecograful va permite efectuarea ecografiei mamare care este prima metodă de examinare a sânilor în cazul tuturor femeilor, inclusiv a femeilor gravide sau a celor care alăptează. Ecografia mamară este utilă: ca metodă de screening pentru detectarea și diagnosticul afecțiunilor sânilui la femeile sub 40 ani, la femeile gravide sau care alăptează; pentru femeile peste 40 ani la care, este indicat ca ecografia sânilor să fie efectuată în completarea mamografiilor; pentru investigarea inflamațiilor / infecțiilor mamare acute (mastite, abcese mamare) sau posttraumatice; pentru diferențierea formațiilor mamare benigne (necanceroase) de cele maligne (canceroase); în ghidarea punctțiilor mamare; în evaluarea răspunsului tumoral la chimioterapie.

**Prezintă avantaje multiple: este neinvazivă, nu iradiază, este nedureroasă, poate fi efectuată oricând indiferent de perioada ciclului menstrual, iar rezultatul se eliberează pe loc.** Ecografia mamară cu sonoelastografie, este o metodă complementară a ecografiei, măsoară elasticitatea unei leziuni comparativ cu țesutul adiacent sănătos. **Ajută astfel la diferențierea leziunilor benigne de cele maligne.**

**Exoftalmometru**, util pentru determinarea gradului de exoftalmie - proeminența globului ocular în afara orbitei și totodată cel mai frecvent semn al unei suferințe orbitare. Afecțiunea se măsoară cu ajutorul exoftalmometrului Hertel, un instrument manual care înregistrează poziția suprafeței anterioare a corneei față de marginea laterală a orbitei. Exoftalmia poate apare la ambii ochi, în cadrul unor afecțiuni generale sau la un singur ochi, având cauze locale. Protruzia bilaterală a globului ocular este o manifestare frecventă în hipertiroidie (boala Basedow-Graves), dar poate însoți și alte afecțiuni endocrine, inflamatorii sau tumorale. Oftalmopatia Graves reprezintă cauza majoră a exoftalmiei la adulți. Inflamația orbitei și afectarea mușchilor oculari extrinseci, în special a dreptului medial și a dreptului inferior, sunt responsabile pentru protruzia globului ocular. Exoftalmia poate fi asociată cu înroșirea conjunctivei, cu edemul pleoapelor, uneori cu vederea dublă, cu strabismul trecător. Exoftalmometrul Hertel este un aparat cu ajutorul căruia se măsoară pe planul antero-posterior, distanța care separă polul anterior al corneei, de anumite puncte de reper de pe marginea orbitară, deci apreciază gradul protruziei globului ocular. Cu ajutorul lui se măsoară astfel, gradul exoftalmiei.

**Osteodensitometrul cu ultrasunete** este util în screening-ul osteoporozei, o afecțiune cronică, definită ca scăderea masei osoase și distrugerea microarhitecturii osoase, având drept consecință oase fragile, cu risc crescut de fracturi, la un traumatism minor. Estrogenii au un rol important în procesul de menținere a densității osoase. Pe măsură ce sinteza de estrogeni scade în anii de postmenopauză, oasele pot deveni mai fragile. Deci, odată cu menopauza, există un risc mai ridicat de a dezvolta osteoporoză, iar riscul de a suferi o fractură osoasă asociată, crește odată cu înaintarea în vârstă. Fracturile osoase pot afecta semnificativ sănătatea, astfel că diagnosticul precoce și tratamentul osteoporozei sunt vitale. Apariția unei fracturi osoase, supune la un risc crescut dependența de ceilalți pentru nevoile zilnice de bază prin pierderea mobilității, conducând la complicații ulterioare asociate cu un risc mai ridicat de deces. După suferirea unei fracturi osoase, există un risc mai crescut de a se fractura un alt os în decursul următoarelor 12 luni. Un test foarte util ca screening al osteoporozei, este osteodensitometria calcaneană cu ultrasunete. Este o metodă neinvazivă, neiradiantă, accesibilă, rapidă, gratuită (fiind integral decontată de casele de asigurări de sănătate). Ultrasunetele sunt unde mecanice cu frecvențe în afara sunetelor audibile (> 20 kHz). În osteodensitometria cu ultrasunete tehnica se bazează pe transmiterea transversală sau longitudinală a pulsurilor de US la trecerea prin mediul de investigat. Zona de investigat, calcaneul, este plasată între doi senzori. Pulsul de US este transmis și propagat de-a lungul stratului de os cortical paralel cu axul lung, apoi recepționat de alt transductor la o distanță cunoscută. Deoarece osul are un coeficient mare de atenuare acustică, se folosesc unde cu frecvență joasă. Scorurile T și Z generate de către aparat nu sunt superpozabile cu cele generate în urma examinării DEXA, dar sunt destul de apropiate, ca și indicatori ai calității masei osoase. Dacă în urma valorilor scorului T (femei postmenopauză și bărbați > 50 ani) sau ale scorului Z (femei premenopauză, copii, tineri) se suspicionează densitate minerală osoasă scăzută și risc de osteoporoză, se va indica testul DEXA. În concluzie, densitometria osoasă cu ultrasunete de la nivelul calcaneului, este o metoda de screening a densității masei osoase la toate vârstele, ușor accesibilă și gratuită pentru pacient (decontare CAS), utilă în identificarea pacienților care necesită evaluare DEXA.

**Osteodensitometrul DEXA** util în diagnosticarea osteoporozei, existând posibilitatea de a îmbunătăți sănătatea osoasă generală și de a minimiza riscul de fracturi pe măsura înaintării în vârstă. De asemenea, ne ajută să alegem tratamentele adecvate, fiind disponibile numeroase medicamente eficiente, care pot ajuta la prevenirea fracturilor osoase cauzate de osteoporoză. Nivelurile densității minerale osoase sunt evaluate printr-o scanare care utilizează o tehnică specializată cunoscută sub numele de osteodensitometrie (DXA sau DEXA). Osteodensitometria nu este dureroasă și durează aproximativ 10-20 de minute. Raportul obținut în urma osteodensitometriei ne oferă informații despre sănătatea generală a sistemului osos și gradul de pierdere osoasă detectat. **Osteodensitometria** este investigația paraclinică de măsurare a densității osoase prin care se poate pune diagnosticul de osteoporoză. Osteodensitometria DEXA este cea mai modernă și folosește raze X de densități diferite ce străbat osul, permițând aprecierea gradului de reducere a densității osoase; nu este dureroasă și se poate efectua la mai multe nivele, cel mai frecvent la nivelul șoldului (col femural - cel mai expus fracturării osteoporotice), coloanei vertebrale lombare și antebrațului. Scorurile obținute permit diagnosticarea osteopeniei sau osteoporozei, ce beneficiază de abordare terapeutică diferită. Osteodensitometria se recomandă tuturor femeilor după instalarea menopauzei, iar frecvența controlului ulterior o stabilește medicul specialist. Și bărbații pot suferi de osteoporoză, în special fumătorii și cei cu boli cronice ce primesc tratament cortizonic, iar indicația de osteodensitometrie o stabilește medicul curant. Nu este necesară nici o pregătire specială înaintea efectuării unei osteodensitometrie. Osteodensitometria este o investigație importantă din perspectiva diagnosticării cât mai precoce a osteoporozei, deoarece există metode

de stopare a pierderii masei osoase, deci de fragilizare a osului, și scădere consecutivă a riscului de fracturi. Un os osteoporotic (rarefiat) se fracturează mult mai ușor, iar recuperarea după fracturi este întârziată, cu prețul unor dureri mari și a imobilizării prelungite ce poate antrena alte complicații (atrofii musculare, complicații tromboembolice, escare de decubit etc.). Așadar, se poate preveni o mare suferință printr-o investigație simplă și accesibilă, care semnalizează momentul începerii tratamentului de consolidare a masei osoase.

### **CABINET REABILITARE MEDICALĂ ȘI MEDICINĂ FIZICĂ**

În Cabinetul Reabilitare Medicală și Medicină Fizică se asigură servicii medicale de reabilitare pentru pacienți prin adresabilitate directă ambulatorie sau consult interdisciplinar din clinicile unității medicale. Baza de tratament cuprinde sala de Kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj. Dotările existente prezintă un grad mare de uzură datorită numărului mare de pacienți tratați (medie 100 - 110 pacienți/lună în serviciul ambulatoriu), iar în Contractul Cadru la nivel național suma contractată pentru tratament de reabilitare este condiționată de dotarea cu aparatură medicală nu mai veche de 5 ani.

Serviciile medicale complexe de recuperare medicală au scopul de a îmbunătăți și restabili capacitatea funcțională a pacientului, beneficiind de consultație medicală de specialitate cu efectuarea bilanțului funcțional și întocmirea planului de recuperare, individualizat pentru afecțiuni acute, subacute și acutizări ale bolilor cronice.

Cabinetul de Reabilitare Medicală și Medicină Fizică funcționează în Craiova, str. Sărari, nr. 28, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire echipament medical</b>	<b>Cantitate</b>
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Ciocan reflexe	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Monitor funcții vitale	1
8	Tensiometru electric	1
9	Termometru medical noncontact	1
10	Aparat de terapie combinată cu două canale electroterapie, un canal ultrasunet și un canal laser	1
11	Aparat de terapie cu unde scurte	1
12	Ergometru	1
13	Stepper fitness	1
14	Benzi elastice kinetoterapie	3
15	Scripete fix spalier (mini cuscă Rocher)	1
16	Aparat de terapie cu unde de șoc	1
17	Aparat diatermie de contact (Tecar)	1
18	Goniometru	1
19	Termoscanner digital	1
20	Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului	1
21	Aparat cu unde electromagnetice de înaltă intensitate	1
22	Aparat terapie cu câmp electromagnetic	1



Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Tensiometrul cu manșetă și/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia fiind extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

**Stetoscop, tensiometru, ciocan reflexe, goniometru** sunt echipamente necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului care va efectua recuperarea medicală.

**Cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutateii pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de reabilitare Medicală și Medicină Fizică.

**Monitorul funcții vitale** este util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului și bazei de tratament.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Aparat de terapie combinată cu două canale electroterapie, un canal ultrasunet și un canal laser** (formă de curent continuu, curent de joasă, medie și înaltă frecvență) - necesar pentru tratarea pacienților cu suferințe degenerative ale coloanei vertebrale și articulațiilor, sindrom posttraumatic și sindrom abarticular.

**Aparat de terapie cu unde scurte** - necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni degenerative, precum și afecțiuni din sfera ORL, sindrom abarticular, sindrom posttraumatic.

**Ergometru, stepper fitness, benzi elastice kinetoterapie, scripete fix spalier** sunt echipamente medicale ce vor asigura recuperarea optimă a pacienților în sala de kinetoterapie permițând efectuarea tuturor exercițiilor necesare planului terapeutic în patologiile degenerative, posttraumatice sau sindroame abarticulare.

**Aparat de terapie cu unde de șoc** - necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni abarticulare, suferința coloanei vertebrale, afecțiuni degenerative.

**Aparat cu diatermie de contact (TECAR)** - necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni posttraumatice, suferința coloanei vertebrale, sindroame neuromotorii.

**Termoscaner digital** util bazei de tratament pentru a exclude pacienții cu patologii infecto-contagioase.

**Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului** - necesar pentru tratarea pacienților cu deficiențe locomotorii post-traumatism craniocerebral sau AVC.

**Aparatul cu unde electromagnetice de înaltă intensitate și aparatul de terapie cu câmp electromagnetic** sunt echipamente necesare pentru tratarea pacienților cu suferința degenerativă, inflamatorie, sindroame post-traumatice, sindroame fibromialgice, afecțiuni cardiovasculare, sindroame piramidale, afecțiuni neuro-motorii.

## CABINET MEDICINĂ INTERNĂ

Medicina internă, „regina specialităților medicale” se ocupă de afecțiunile organelor interne (inimă, plămâni, ficat, tub digestiv, splină, sânge, rinichi, metabolism, articulații, schelet osos). Medicul internist este cel care, odată ce descoperă o afecțiune mai deosebită, trimite pacientul pentru investigații la un alt specialist care se ocupă de o parte mai restrânsă a patologiei medicale, respectiv la medicul cardiolog, pneumolog, nefrolog, neurolog etc.

Pacienții, de cele mai multe ori, suferă de mai multe afecțiuni, iar medicul internist ar trebui să fie următorul medic, după cel de familie, care să vadă bolnavul și să decidă care va fi următorul pas în urmărirea lui. Astfel se evită excesul de consultații medicale care pot să nu fie necesare.

Medicina internă modernă înseamnă obligatoriu completarea examenului clinic cu o ecografie generală, pentru că există afecțiuni care sunt depistate numai ecografic. Organismul este un tot unitar, iar suferința unui organ poate avea răsunet clinic diferit, astfel încât nu întotdeauna examinând clinic un segment se descopere și boala. În plus, un pacient are adesea mai multe boli, unele fără manifestări zgomotoase, dar depistabile adesea la examenul ecografic. Este de mare ajutor clinicianului obținerea a cât mai multe informații prin examen clinico-ecografic, pentru un diagnostic corect și, prin urmare, pentru un tratament adecvat.

Cabinetul de Medicină Internă funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Ecograf medicină internă	1
2	Pulsoximetru portabil	1
3	Holter TA	1
4	Holter EKG	1
5	EKG	1
6	Trusă resuscitare	1
7	Tensiometru cu mansetă	1
8	Stetoscop	1
9	Oscilometru	1
10	Cântar cu taliometru	1
11	Ciocan reflexe	1
12	Lanternă diagnostic	1
13	Scaun pentru pacient	1
14	Electroencefalograf computerizat portabil	1
15	EMG	1
16	Sistem de încălzire a lichidelor perfuzate	1
17	Videolaringoscop	1
18	Dispozitiv vizualizare vene	1
19	Monitor funcții vitale	1
20	Tensiometru electric	1
21	Termometru medical noncontact	1
22	Scaun pentru doctor	1

**Ecografia medicală** este o metodă imagistică medicală de diagnostic bazată pe ultrasunete, folosită pentru a vizualiza diferite structuri (mușchi, tendoane, organe interne). Ecografia permite determinarea dimensiunilor, evaluarea structurii interne a organelor și evidențierea unor leziuni, pe baza imaginilor obținute în timp real. Imaginile ecografice ale organelor interne permit medicilor interniști diagnosticarea unor boli hepatice (ciroză, steatoză, cancer hepatic), pancreatice (chisturi, pancreatită cronică, tumori), biliare (calculi biliari, colecistită, colagiocarcinom), renale (calculi, tumori) sau splenice.

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetrul portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Tensiometrul cu manșetă și/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

**Stetoscop, tensiometru, ciocan reflexe, lanternă diagnostic** sunt echipamente necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului.

**Cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutateii pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de Medicină Internă.

**Monitor funcții vitale** util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării

clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

**Termometrul medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Holterul pentru tensiune arterială** este un dispozitiv medical care este purtat de pacient timp de 24 de ore, timp în care are loc măsurarea valorilor tensionale. La finalul perioadei de înregistrare medicul poate studia atât valorile instantanee ale fiecărei măsurători, cât și tendința variațiilor tensiunii pe parcursul zilei.

Monitorizarea **Holter EKG** poate detecta tulburări de ritm (aritmii cardiace) care scapă înregistrării de câteva secunde din timpul unui EKG de repaus. Monitorizarea ambulatorie a tensiunii arteriale (se mai numește și holter tensional) se folosește pentru a diagnostica hipertensiunea arterială, dar și pentru a obiectiva eficiența tratamentului antihipertensiv.

**Trusa de resuscitare** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

**Electroencefalograma (EEG)** este o evaluare non-invazivă, care detectează, potențează și înregistrează activitatea bioelectrică a creierului. Celulele neuronale care alcătuiesc scoarța cerebrală și emit potențiale post-sinaptice cu valoare electrică ce pot fi preluate, înregistrate și evaluate cu ajutorul electroencefalogramei. Scopul acestei investigații este de a oferi medicului informații despre activitatea electrică a creierului în contextul unor manifestări clinice ale unei posibile afectări cerebrale.

**Electromiografia (EMG)** este o procedură care evaluează funcția nervilor și a mușchilor. Acest examen este indispensabil în stabilirea unui diagnostic exact în patologia sistemului nervos periferic ce pot surveni în patologii multiorganice.

**Sistemul de încălzire a lichidelor perfuzabile** este destinat administrării de soluții perfuzabile calde pacientului pentru a preveni hipotermia. Fluidele care pot fi încălzite cu acest sistem sunt următoarele: soluții cristaloides sau coloide, sânge anticoagulant și plasmă.

**Videolaringoscopul** flexibil este imperios necesar pentru examinarea clinică a hipofaringelui și a laringelui în situații de urgență ce pot necesita suport vital avansat.

**Dispozitiv vizualizare vene** este un dispozitiv medical inovator de înaltă tehnologie destinat scanării și proiecției venelor ce vine în ajutorul personalului medical atunci când trebuie să localizeze o poziție adecvată pentru venipunctură sau să realizeze alte proceduri medicale ce necesită localizarea venelor superficiale.

**Monitorul funcții vitale** este util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

## DOTAREA CABINETELOR/SPECIALITĂȚILOR NOU ÎNFIINȚATE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE ADULȚI

### CABINET GASTROENTEROLOGIE

Creșterea incidenței patologiei gastrointestinale în ultimii ani impune un diagnostic cât mai precoce și instituirea unei terapii adecvate în beneficiul pacientului. Diagnosticarea corectă și timpurie va asigura un tratament eficient cu un confort sporit de viață socială adus pacienților noștri. Posibilitatea explorării diagnostice ambulatorii a pacientului în vederea stabilirii unei conduite medicale eficiente va reduce, de asemenea, costurile de dispensarizare ulterioară a pacientului. În același timp, Cabinetul de Gastroenterologie va putea asigura consulturile interdisciplinare ale clinicilor spitalului reducând considerabil timpii de așteptare ceea ce va duce la eficientizarea activității medicale în beneficiul pacientului. Înființarea Cabinetului de Gastroenterologie va permite de asemenea asigurarea consulturilor periodice sau de necesitate prin prezentare directă la nivelul Ambulatoriului.

Cabinetul în specialitatea Gastroenterologie va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 și va permite diagnosticul, tratamentul și recuperarea pacienților cu boli ale tubului digestiv și afecțiuni ale sistemului hepatobiliar (ficat, veziculă biliară, căi biliare și pancreas). Ariile adiționale includ nutriția și deficiențele nutriționale, oncologia digestivă, prevenirea și screening-ul bolilor digestive, îndeosebi a cancerului colorectal.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui **Cabinet de Gastroenterologie** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Oscilometru	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Sistem de încălzire a lichidelor perfuzate	1
8	Videolaringoscop	1
9	Defibrilator portabil, automat	1
10	Trusă resuscitare	1
11	Monitor funcții vitale	1
12	Masă automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor	1
13	Trusă videoendoscopie digestivă	1
14	Electrocauter	1
15	Aspirator secreții	1
16	Brancard hidraulic radiotransparent cu 2 secțiuni	1
17	Dulap stocare și uscare endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor	1
18	Compresor pentru aer comprimat necesar pentru dulapul de stocare și uscare	1
19	Dulap medicamente	1
20	Cărucior medicamente	1
21	Ecograf gastroenterologie	1
22	Fibroscan	1
23	Tensiometru electric	1
24	Termometru medical noncontact	1
25	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Tensiometrul cu manșetă și/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

**Stetoscopul** este necesar în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, iar **cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

**Oscilometrul** - permite efectuarea unei metode rapide, noninvazive, de diagnostic a bolii arteriale periferice, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare) ce poate surveni în neoplazii metastatice.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Gastroenterologie.

**Sistemul de încălzire a lichidelor perfuzate** va permite, în cazuri selecționate, supuse unor proceduri invazive, administrarea de preparate perfuzabile fără întâzieri cauzate de timpi de așteptare pentru aducerea la temperatura optimă a lichidelor de perfuzat, minimizând eventuale efecte negative asupra sănătății pacienților noștri.

**Videolaringoscop** necesar pentru cazuri de urgență ce vor necesita suport vital și eventuală intubație orotraheală, ce nu poate fi amânată sau efectuată printr-o laringoscopie simplă, mai ales în cabinetul de gastroenterologie unde pasajul endoscopiei digestive superioare este la nivelul oro și hipofaringelui.

**Defibrilatorul** este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

**Trusă resuscitare** necesară în orice cabinet, cu atât mai mult în cabinetul de gastroenterologie, unde se efectuează proceduri invazive cu risc. Permite resuscitarea cardio-pulmonară a pacienților până la preluarea acestora într-o unitate ATI.

**Monitor funcții vitale** absolut obligatoriu în cazul procedurilor endoscopice cu sau fără sedare profundă, pentru monitorizarea funcțiilor vitale ale pacienților în timpul manevrelor medicale diagnostice și terapeutice, precum și în situații neprevăzute, însoțite de decompensarea pacientului prin dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator.

**Mașina automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor** procesează (sterilizează) endoscoapele în 20 de minute, reducând timpii de sterilizare (contribuind astfel la creșterea numărului de proceduri ce pot fi efectuate). Elimină erorile umane și accidentele de sterilizare (sterilizare necorespunzătoare), reducând riscul infecțiilor intraspitalicești legate de procedurile endoscopice.

**Trusă videoendoscopie digestivă** absolut obligatorie pentru investigarea endoscopică a tubului digestiv (la ora actuală toate cabinetele ambulatorii de gastroenterologie au în dotare truse de videoendoscopie). Calitatea imaginilor endoscopice (high definition) oferite de acest sistem vor conduce la creșterea acurateții diagnostice și depistarea precoce a leziunilor preneoplazice spre deosebire de sistemele clasice. Insuflația cu CO2 crește rata tolerabilității procedurilor scăzând disconfortul pacienților și crescând rata de acceptabilitate și adresabilitate.

**Electrocauterul** reprezintă dotare obligatorie pentru efectuarea de proceduri terapeutice (hemoragii digestive, rezecții ale polipilor gastrici și colonici - leziuni preneoplazice, etc.). Absolut necesar să fie compatibil cu trusa de videoendoscopie.

**Aspirator secreții**, aparat absolut obligatoriu în cazul procedurilor endoscopice cu sedare profundă și aspirarea secrețiilor în timpul anesteziei.

**Brancard hidraulic radiotransparent cu 2 secțiuni** permite poziționarea și examinarea pacienților în timpul procedurilor endoscopice. Barele laterale de sprijin securizează pacientul în timpul procedurilor.

**Dulapul de stocare și uscare endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor** trebuie să prezinte compatibilitate cu linia de videoendoscopie. Va permite păstrarea endoscoapelor uscate și în condiții sterile pentru examinările ulterioare. Scade numărul de sterilizări al aparatelor economisind timp și crescând durata de viață a endoscoapelor.

**Compresor pentru aer comprimat necesar pentru dulapul de stocare și uscare** necesar deoarece dulapul de stocare și uscare a endoscoapelor trebuie conectat la o sursă de aer medical, locația cabinetului de gastroenterologie neavând o sursă fixă de aer medical.

**Dulap medicamente** necesar pentru păstrarea medicamentelor în cabinet și depozitarea acestor medicamente în spații special destinate și securizate în conformitate cu normele în vigoare.

**Cărucior medicamente** util pentru transportul și prepararea soluțiilor medicamentoase necesare administrării în timpul procedurilor endoscopice cu/fără sedare.

**Ecograf** prin rezoluția excelentă a imaginilor, posibilitatea examinării Doppler și modulul de elastografie de tip shearwave permit identificarea facilă și precoce a patologiei abdominale și cuantificarea gradului de afectare hepatică în cazul pacienților cu hepatopatii în diferite stadii de evoluție. Permite efectuarea eco-ghidată a puncției biopsie hepatice.

**Fibroscan** este primul aparat medical care determină, non-invaziv, fibroza și steatoza hepatică eliminând necesitatea puncției-biopsie hepatice la pacienții cu hepatopatii cronice (hepatite cronice, ficat gras non-alcoolic, hepatosteatoza etanolică). Necesari pentru evaluarea fibrozei - element obligatoriu conform protocolului MS pentru tratamentul pacienților cu hepatită cronică VHB și VHC.

**Termometrul medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

## CABINET GENETICĂ MEDICALĂ

Înființarea în structura Ambulatoriului de Specialitate a Cabinetului de Genetică Medicală este o necesitate în contextul evoluției științifice în medicină și a contextului actual al modificărilor genetice influențate de factori externi, fie la nivel de genom uman, fie la nivel genetic al microorganismelor ce pot influența starea de sănătate a populației. Posibilitatea integrării unui diagnostic din punct de vedere genetic

al pacientului va duce la o decizie corectă terapeutică și intervențională uni sau multidisciplinară. În același timp va oferi posibilitatea unor interconsulturi, altfel efectuate cu întârziere, pentru clinicile spitalului nostru. Toate acestea vor duce la o adresabilitate generală crescută a Ambulatoriului de Specialitate. Cabinetul de Genetică Medicală va da posibilitatea direcționării diagnosticului de sindroame și patologii genetice pentru clinicienii spitalului și nu numai. Totodată vom putea deveni un adevărat centru de diagnostic și implementare ale unor programe care nu ar putea funcționa fără Cabinetul de Genetică Medicală.

Cabinetul în specialitatea Genetică Medicală va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 și va permite depistarea, diagnosticarea, tratarea și recuperarea pacienților cu afecțiuni genetice și a celor cu anomalii congenitale precum și estimarea riscului de recurență a bolilor genetice în familiile pacienților și acordarea unui sfat genetic corect și competent.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui **Cabinet de Genetică Medicală** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Tensiometru electric	1
6	Termometru medical noncontact	1
7	Scaun pentru doctor	1
8	Pediometru	1
9	Specule	1
10	Apăsător limbă	1
11	Lupă frontală	1
12	Vacutainer biochimie cu clot activator	1
13	Oglindă frontală	1
14	Scaun pentru pacient	1

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Tensiometrul cu manșetă și/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

**Stetoscopul** este necesar în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, **cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutateii pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC), iar **pediometrul** este necesar pentru determinarea gradului și ritmului de dezvoltare.

**Termometrul medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Genetică Medicală.

**Specule, apăsător limbă** necesare ca instrumentar pentru aprecierea prezenței sau concomitenței unor malformații genetice la nivel auricular sau la nivelul faringelui acestea fiind date care trebuiesc înregistrate pentru direcționarea pacientului către clinician în vederea conduitei diagnostice și terapeutice de specialitate.

**Lupa frontală, oglinda frontală** vor facilita examinarea obiectivă a malformațiilor unice sau concomitente și consemnarea acestora pentru documentare către specialitățile aferente patologiei pacientului.

**Vacutainer biochimie cu Clot activator** va permite recoltarea de probe pentru investigații genetice de diagnostic.

### CABINET REUMATOLOGIE

Înființarea Cabinetului de Reumatologie a devenit necesară întrucât există o adresabilitate crescută pentru această specialitate, în Ambulatoriul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova existând o serie de cabinete (Recuperare Medicală și Fizioterapie, Medicină Internă, Cardiologie etc.) în cadrul cărora se prezintă pacienți cu afecțiuni și/sau simptome secundare bolilor reumatologice, pacienți care vor beneficia de o creștere a acurateții diagnosticului și tratamentului.

În ultimii ani, incidența bolilor reumatologice, în special a celor inflamatorii autoimune, a crescut, acestea afectând în principiu pacienții aflați în decadele 3-5 de viață, anume, populația activă din punct de vedere socio-profesional, care, prin caracterul progresiv și debilitant al bolilor din acest spectru creează un impact puternic socio-economic prin scoaterea timpurie permanentă/temporară a pacienților din câmpul muncii.

Diagnosticarea precoce a bolilor inflamatorii autoimune (Lupus Eritematos Sistemic, Artrita Reumatoidă, Spondiloartritele, Vasculitele sau Bolile de Țesut Conjunctiv) în Cabinetul de Reumatologie permite inițierea precoce și specifică a tratamentului, influențând astfel progresia bolii în sensul limitării acesteia cu scopul de a atinge remisiunea clinică și biologică.

Înființarea Cabinetului de Reumatologie în Ambulatoriul Spitalului Clinic Municipal Filantropia este cu atât mai necesară în contextul actual, întrucât, conform Ligii Europene Împotriva Reumatismului, aproximativ 1 din 4 persoane din populația europeană suferă de o afecțiune reumatologică, fie ea degenerativă sau inflamatorie, incidență comparabilă cu cea a hipertensiunii arteriale.

Cabinetul în specialitatea Reumatologie va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 și va asigura servicii medicale de specialitate privind depistarea, diagnosticul, tratamentul și monitorizarea pacienților cu boli ale sistemului musculo-scheletal și țesutului conjunctiv vascular. Aceste boli includ, alături de boli inflamatorii, boli degenerative, boli metabolice, boli ale părților moi și dureri acute și cronice la nivelul aparatului locomotor și afectarea altor organe și sisteme, inclusiv vase și sistem nervos din cadrul bolilor menționate.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui **Cabinet de Reumatologie** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Oscilometru	1
5	Cântar cu taliometru	1
6	Ciocan reflexe	1
7	Lanternă diagnostic	1
8	Scaun pentru pacient	1
9	Tensiometru electric	1
10	Termometru medical noncontact	1
11	Oscilometru	1
12	Scaun pentru doctor	1
13	Goniometru	1
14	Centimetru	1
15	Osteodensitometru cu ultrasunete	1

16	Videocapilaroscop	1
17	Centrifugă clinică	1
18	Ecograf reumatologie	1
19	Negatoscop dublu de perete	1

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Tensiometrul cu manșetă și/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

**Stetoscopul, oscilometrul, goniometrul, centimetrul, ciocanul pentru reflexe și lanterna de diagnostic** sunt necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, iar **cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Reumatologie.

**Termometrul medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Oscilometrul** - indicele gleznă-braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de diagnostic a bolii arteriale periferice, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare) ce poate surveni pe fondul afectării inflamatorii vasculare. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screening-ul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulatoriu cu acest aparat.

**Osteodensitometru** - Osteoporoza este o boală metabolică a scheletului osos caracterizată prin pierderea de masă osoasă. Considerată o afecțiune predominantă a sexului feminin cu debut în general în perioada de postmenopauză, osteoporoza este asociată cu creșterea riscului fracturar consecutiv fragilizării osoase, motiv pentru care poate fi considerată o problemă de sănătate publică prin implicațiile socio-economice pe care aceasta le generează (dizabilități temporare sau permanente în cadrul pacienților cu această afecțiune). Osteodensitometria calcaneană prin ultrasonografie este o metodă simplă de evaluare în cabinetul medical a densității mineral osoase, evaluare utilă în diagnosticarea osteoporozei.

**Videocapilaroscop** - Colagenozele și vasculitele sunt grupe de afecțiuni autoimune caracterizate prin alterarea microarhitecturii țesutului conjunctiv și a pereților vaselor de sânge prin depunerea de complexe imune circulante și diferite citokine la nivelul țesuturilor. În cadrul acestor grupe de afecțiuni, modificările pot fi evidențiate și implicit diagnosticul poate fi facilitat prin efectuarea de videocapilaroscopie - metodă ce permite evaluarea capilarelor periunghiale și a modificărilor ce apar la acest nivel. Nu în ultimul rând, utilizarea videocapilaroscopiei permite și aprecierea răspunsului la tratament pentru pacienții diagnosticați deja cu această afecțiune.

**Centrifugă** - Bolile articulare degenerative reprezintă o problemă de sănătate publică prin nivelul de dizabilități pe care pacienții cu aceste afecțiuni le au dar și prin consumul crescut de antiinflamatoare nesteroidiene care, administrate pe perioade lungi de timp pot acționa ca un factor precipitant pentru declanșarea și agravarea afecțiunilor cardiovasculare și gastrointestinale. Efectuarea de infiltrații cu plasmă îmbogățită cu trombocite a fost dovedită a fi una din cele mai bune proceduri pentru regenerarea cartilajului articular și a tendoanelor afectate în cursul evoluției bolii artrozice, cu implicații asupra reducerii semnificative a simptomatologiei algice articulare și a consumului de antiinflamatoare. Procedura de infiltrații cu plasmă îmbogățită cu trombocite presupune recoltarea de sânge venos în eprubete cu mediu special care să susțină viabilitatea trombocitelor, urmată de centrifugarea acestora, recoltarea plasmei îmbogățite și infiltrarea acestui produs final la nivelul articulațiilor/ tendoanelor afectate. Centrifugarea probelor recoltate este un pas esențial în cadrul efectuării acestei proceduri.

**Ecograf** - Bolile aparatului osteoarticular fie ele degenerative sau autoimune implică în evoluția lor perioade de acutizare în care la nivelul structurilor moi articulare apar manifestări de tip inflamator sau eroziv ce pot fi ușor evidențiate cu ajutorul ecografului. Utilitatea folosirii ultrasonografiei în spectrul reumatologiei includ diagnosticarea precoce a afecțiunilor osteoarticulare (putând astfel institui un tratament corect și devreme în cursul afecțiunilor), dar și aprecierea răspunsului la tratament prin evaluarea comparativă a evoluției leziunilor inflamatorii sau erozive de la nivel articular. Nu în ultimul rând, în cazul bolilor de țesut conjunctiv, ultrasonografia poate evidenția modificările de la nivel muscular, putând fi astfel o parte importantă în diagnosticarea acestor afecțiuni. Echipamentul de ultrasonografie Doppler este necesar să



inclusă sonde (convexă și lineară matriceală), soft pentru elastografie calitativă și cantitativă, imprimantă termică etc.

**Negatoscop dublu de perete** absolut necesar pentru interpretarea investigațiilor radiologice ale sistemului osteo-articular în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine.

## DOTAREA CABINETELOR EXISTENTE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE COPII

### CABINET DERMATOLOGIE

Dermatologia pediatrică se ocupă cu investigarea, diagnosticarea și tratarea afecțiunilor pielii, mucoaselor, unghiilor și ale părului la copii. Medicii specialiști în dermatologie pediatrică asigură condiții de examinare și o gamă vastă de tratamente dermato-estetice, în condiții cât mai confortabile pentru micuții pacienți. Acest lucru se realizează în stransă colaborare cu familia acestora.

Pielea reprezintă cel mai mare organ al corpului și se constituie într-o barieră, care protejează organele interne, față de agresiunile din mediu și microbi. Spre deosebire de adulți, pielea copiilor este mai sensibilă la agresiunea diversilor factori de mediu. În cazul copiilor, în urma leziunilor apărute la nivel tegumentar, pe lângă disconfortul fizic (prurit - adică mâncărime, senzație de arsură și altele), poate apărea și afectarea emoțională. Aceasta este determinată de reacțiile negative ale celor din jur, față de efectele estetice ale pielii.

**Cabinetul de Dermatologie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Aspirator de fum	1
5	Cântar bebeluși	1
6	Stetoscop pediatric	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Criocauter	1
10	Dermatoscop	1
11	Electrocauter	1
12	Iontoforeza	1
13	Lampa de examinare	1
14	Lampa wood	1
15	Laser CO2 fracționat	1
16	Radiocauter mono	1
17	Panou fototerapie	1
18	Sistem videodermatoscopie digitală	1
19	Instrumentar medical	1
20	Scaun pentru doctor	1

21	Termometru medical noncontact	1
----	-------------------------------	---

Dotarea cabinetului cu *tenziometru pediatric, stetoscop pediatric, cântar cu taliometru, cântar bebeluși, pulsoximetru portabil și termometru medical noncontact* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient și scaun pentru doctor*, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

*Criocauterul* este un echipament medical pentru distrugerea unor țesuturi patologice cutanate, prin congelare cu ajutorul zăpezii carbonice.

*Dermatoscopul* - Dermatoscopia este o metodă modernă, rapidă și neinvazivă de examinare a pielii, folosită pentru a crește acuratețea diagnosticului dermatologic. Utilizată inițial în special pentru diagnosticul in vivo al leziunilor pigmentare ale pielii (carcinom bazo- și spino-celular, melanom sau alte leziuni precanceroase - nevii nevo-celulari și keratozele actinice), dermatoscopia este în prezent utilă și în diagnosticul a numeroase alte afecțiuni dermatologice.

*Electrocauter* - Electrocauterizarea este o procedură dermatologică minoră, prin care se distruge termic un țesut, leziuni mici, cutanate, benigne. Distrugerea leziunilor se face prin încălzire termică, folosind un circuit electric creat între doi electrozi. Electrocauterizarea se folosește în cazul în care pe piele apar leziuni cum sunt: papiloame, veruci, keratoze seboreice, tumori vasculare, fibroame, condiloame genitale, etc. Această metodă este utilizată atât cu rol hemostatic prin oprirea sângerărilor de la nivelul vaselor de mici dimensiuni cât și pentru tăierea sau excizia unui fragment de țesut cutanat.

*Iontoforeza* este o metoda deopotrivă rapidă și eficientă pentru tratamentul hiperhidrozei primare, neasociată cu alte boli care determină transpirație excesivă, precum boli neurologice, endocrine sau tulburări psihologice.

*Lampa de examinare* necesară pentru efectuarea examenului obiectiv în condiții optime de vizibilitate.

Examenul cu *lampa Wood* este un test diagnostic util în anumite tipuri de afecțiuni dermatologice. Lampa Wood se utilizează pentru a identifica infecții ale pielii: pitiriazis versicolor, tinea capitis, eritasma sau modificări pigmentare: vitiligo, melasma. Testul constă în examinarea pielii sau părului cu ajutorul unei lămpi care emite raze UVA.

*Laser CO2* se folosește, pentru cazuri selecționate, în locul clasicelor metode chirurgicale (bisturiu, electrocauter) pentru cele mai fine operații cu sau fără ajutorul unui scanner computerizat. Modul fracționat împarte fasciculul laser principal în microfascicule punctiforme care penetrează adânc dermul și generează microleziuni profunde, ce vor fi înconjurate de țesut intact, țesut din care va începe procesul natural de refacere a tegumentului.

*Radiocauter mono* se folosește pentru îndepărtare nevi și pistrui, riduri, condiloame, extracție polipi etc.

*Aspirator de fum* extrem de util pentru îndepărtarea rapidă a fumului degajat de procedurile terapeutice de cauterizare, scurtând durata intervenției și măbind complianța pacientului.

*Panou fototerapie* - Fototerapia a fost folosită încă din antichitate pentru tratamentul diverselor afecțiuni ale pielii, atunci când pacienții cu diverse suferințe ale pielii erau expuși la razele solare în scop terapeutic. Panoul fototerapeutic va putea realiza fototerapia în numeroase patologii tegumentare.

*Sistem videodermatoscopie digitală* reprezintă o tehnică avansată de depistare a melanomului. În timpul primei verificări, imaginile dermatoscopice suspecte pot fi mărite digital și stocate în baza de date a aparatului. La verificările ulterioare imaginile sunt comparate cu cele anterioare.

Este imperios necesar dotarea cabinetului de dermatologie cu *instrumentar medical* pentru efectuarea de mici intervenții chirurgicale.

*Termometrul medical non-contact* pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

## CABINET OFTALMOLOGIE

Capacitatea unui copil de învățare și dezvoltare este direct legată de calitatea vederii sale, astfel că asigurarea unei vederi sănătoase încă de la cele mai mici vârste este esențială. Diagnosticul în specialitatea Oftalmologie, prin caracterile specifice ale examenului obiectiv, depinde de nivelul de dotare tehnologică al cabinetului de consultații iar decizia terapeutică are la bază un diagnostic corect. Datorită stilului de viață actual, frecvența patologiilor oftalmologice a crescut foarte mult făcând necesară o îmbunătățire permanentă a posibilităților de diagnostic și tratament.

**Cabinetul de Oftalmologie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Cântar bebelusi	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Trusă de lentile cu ramă de probă titan	1
7	Lensmetru digital	1
8	Autorefracto/keratometru pediatric	1
9	Tonometru non-contact masă monitorizată și imprimantă termică integrată	1
10	Optotip	1
11	Fundus camera non-midriatică	1
12	Perimetru computerizat	1
13	Tomograf în coerentă optică	1
14	Oftalmoscop	1
15	Combină oftalmologică	1
16	Autorefracto-keratometru cu imprimantă termică integrată	1
17	Tensiometru pediatric	1
18	Termometru medical noncontact	1
19	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Cântarul cu taliometru** este necesar pentru stabilirea greutateii pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesuținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

**Cântar bebeluși** necesar pentru stabilirea greutateii sugarului și copilului mic. Determinarea greutateii copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

**Stetoscopul pediatric**, parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

**Tensiometrul pediatric** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi incluse în planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

**Termometrul medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Trusa de lentile cu ramă de probă titan** este folosită pentru examinarea și stabilirea viciilor de refracție (miopie, hipermetropie, astigmatism/strabism, daltonism, etc.), fiind indispensabilă în cabinetul de oftalmologie.

**Lensmetrul digital** măsoară puterea dioptrică a lentilelor mono/multifocale la purtătorii de ochelari.

**Autokeratorefractometrul cu imprimantă termică integrată** determină refracția, keratometria și distanța interpupilară, fiind necesar în stabilirea unei activități vizuale obiective optime. Dotarea cu acest aparat este indispensabilă în cadrul unui cabinet de consultație oftalmologică.

**Tonometrul non-contact cu masă motorizată și imprimantă termică** integrată măsoară tensiunea intraoculară, fiind utilizat pentru stabilirea unui diagnostic corect (glaucom) și în monitorizarea diferitelor afecțiuni oculare.

**Optotip** este un dispozitiv medical obligatoriu în orice cabinet de consultații pentru determinarea acuității vizuale.

**Fundus camera non-midriatică** extrem de utilă în examinarea corectă și amănunțită a fundului de ochi. Avantajul îl reprezintă faptul că nu necesită midriază, deci, crește confortul și complianța pacientului. Ajută medicul oftalmolog în stabilirea unui diagnostic precis.

**Perimetrul computerizat** este un instrument modern de diagnostic, permițând testarea rapidă și precisă a câmpului vizual, detectarea deficitelor de câmp vizual în boli precum glaucomul, retinopatia sau afecțiuni neuro-oftalmologice.

**Tomograful în coerență optică** permite investigația imagistică a fiecărui strat retinian, realizând astfel o "hartă" a retinei prin obținerea unor imagini foarte subțiri cu o grosime de sub 10 μ și ajută la stabilirea unui diagnostic de certitudine în diverse afecțiuni oftalmologice și în monitorizarea acestora (glaucom, retinopatie diabetică, dezlipirea de retină, afecțiuni oculare, nevrite optice etc.)

**Oftalmoscop** - instrument ușor de manevrat de către medicul oftalmolog, ajută la examinarea fundului de ochi, fiind util în stabilirea diagnosticului și monitorizarea afecțiunilor oculare.

**Combină oftalmologică** - utilă în susținerea și poziționarea corectă a aparatului medicale. Aceasta deservește mai multe aparate simultan fiind deosebit de utilă și în același timp asigurând o poziție comodă a pacientului în momentul examinării oculare. Este ușor de manevrat.

**Autorefractolkeratomtru pediatric** - cel mai util instrument de determinare a refracției oculare la copii, ușor de acceptat de către micii pacienți, facil de manipulat de medicul oftalmolog.

## CABINET ORL

În specialitatea Otorinolaringologie și Chirurgie Cervico-Facială sunt diagnosticate, tratate și monitorizate patologiile inflamatorii acute sau cronice, tumorale și traumatice ale urechii, nasului, rino/oro/hipofaringelui, laringelui și regiunii cervicofaciale. Frecvența în creștere a patologiilor acute ale arborelui respirator în rândul populației impune un diagnostic cât mai corect din punct de vedere al factorilor declanșatori care, în multe cazuri, reprezintă afecțiuni otolaringologice preexistente ce trebuie diagnosticate cât mai precoce. Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor ORL ce pot sta la baza declanșării sau acutizării patologiilor respiratorii va duce la un risc scăzut al posibilelor complicații.

De asemenea, patologia otică este extrem de important de diagnosticat cât mai corect și complet, fie că vorbim de patologie inflamatorie acută sau cronică, diferite forme și grade de hipoacuzie, patologie traumatică sau tumorală, deoarece un tratament corect efectuat va înlătura sechele ce pot duce la pierderi de auz importante care vor afecta viața socială a pacientului.

Afecțiunile nazale și rinofaringiene inflamatorii sau alergice prezintă o creștere alarmantă în ultima perioadă, ce necesită o terapie, de multe ori multidisciplinară, cu costuri destul de mari atunci când acestea se cronicizează, fiind indicat un diagnostic cât mai complet ORL sau multidisciplinar pentru a reduce suferința pacientului și presiunea financiară asupra sistemului sanitar.

Laringele, împreună cu celelalte organe ale arborelui respirator superior, este dificil de examinat în absența echipamentelor medicale adecvate. Acesta poate fi afectat de patologii inflamatorii, traumatice sau tumorale care pot reprezenta adevărate urgențe majore ce necesită un diagnostic rapid, corect și complet.

Caracterile anatomice deosebite ale organelor din sfera ORL și multitudinea patologiilor în care acestea pot fi afectate necesită echipamente multiple specifice pentru examinare, fără de care nu este posibil un diagnostic complet, fapt ce va duce la întârzierea nejustificată a diagnosticului, cu consecințe, uneori grave, pentru starea de sănătate a pacienților noștri.

Cabinetul ORL funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr. crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1

4	Defibrilator portabil, automat	1
5	Radiocauter ORL	1
6	Lampă frontală portabilă ORL	1
7	Otoscop	1
8	Aspirator de fum	1
9	Audiometru-impedansmetru	1
10	Echipament otoemisiuni acustice	1
11	Unitate ORL	1
12	Sistem videoendoscopie ORL	1
13	Cântar bebeluși	1
14	Stetoscop pediatric	1
15	Trusă resuscitare	1
16	Monitor funcții vitale	1
17	Aspirator secreții ORL	1
18	Tensiometru pediatric	1
19	Termometru medical noncontact	1
20	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Cântarul cu taliometru** este necesar pentru stabilirea greutateii pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesuținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

**Defibrilatorul** este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

**Radiocauter ORL** necesar pentru mici intervenții chirurgicale în otorinolaringologie și chirurgie cervicofacială care în acest moment nu pot fi efectuate. Posibilitatea efectuării de intervenții chirurgicale prin radiocauterizare va reduce riscul de sângerare și timpul de efectuare a intervenției în condiții ambulatorii. Ne propunem astfel să diversificăm serviciile ce pot fi oferite în cabinetul de otorinolaringologie și chirurgie cervicofacială.

**Lampa frontală portabilă** indispensabilă pentru consultul în otorinolaringologie asigură mobilitate deplină a medicului fără mobilizare suplimentară a pacientului. Cabinetul ORL asigură și interconsulturile pentru Clinica de Pediatrie, aflată în aceeași clădire, lampa frontală cu acumulator integrat permițând consulturile fără deplasarea pacientului, atunci când această deplasare nu este posibilă.

**Otoscopul** este parte integrată a instrumentelor și aparaturii medicale ORL, majoritatea cazurilor necesitând folosirea lui pentru un diagnostic corect. Acesta va permite în același timp, asemănător lămpii frontale portabile, diagnosticarea din punct de vedere ORL a cazurilor nedeplasabile pentru interconsult.

**Aspiratorul de fum** este o necesitate pentru intervențiile chirurgicale ambulatorii în otorinolaringologie și chirurgie cervicofacială, având în vedere câmpul chirurgical redus al organelor cavitate ORL. Acesta va scurta esențial timpul intervențional prin faptul că nu vor exista timpi de așteptare a eliminării fumului de la nivelul câmpului operator de radio sau electrocauterizare, determinând un confort sporit al pacientului și al medicului. Scurtarea timpului operator în condiții ambulatorii este obligatorie pentru realizarea serviciilor medicale în condiții de maximă siguranță.

**Audiometrul și impedansmetrul** este necesar pentru determinarea cantitativă și calitativă a auzului, precum și pentru diagnosticarea tipului de hipoacuzie de transmisie, neurosenzorială sau mixtă. După stabilirea tipului de hipoacuzie acesta va permite stabilirea gradului de hipoacuzie care va determina conduita terapeutică - tratament, protezare auditivă - în scopul asigurării unei calități cât mai bune a vieții sociale a pacientului. Totodată permite stabilirea cu certitudine a cauzei patologiei otice ce poate fi la nivelul urechii medii, urechii interne, trompei lui Eustachio sau rinofaringelui, facilitând decizia terapeutică medicală, chirurgicală sau paleativă cât mai prompt și corect în beneficiul pacientului.

**Echipment otoemisiuni acustice** pentru screening-ul auzului la nou-născut și sugar este o necesitate pentru cabinetul ORL întrucât face posibilă decizia la timp a conduitei terapeutice de urmat pentru un nou-născut, posibil hipoacuzic. Se vor putea efectua second-look la nou-născuți testați în maternitate sau first-look la cei netestați, precum și controlul de follow-up la cei cu prim test REFER. Astfel va exista posibilitatea coordonării corecte a unui copil hipoacuzic în vederea conduitei terapeutice ulterioare.

**Unitate ORL** care să asigure organizarea unitară a activității medicale în cabinetul de consultații ceea ce duce la creșterea calității activității medicale prin scurtarea timpului de consultație, un element foarte important în asigurarea complianței pacienților copii. Posibilitatea integrării sistemelor de videoendoscopie și microscopie, va permite diversificarea serviciilor medicale diagnostice și terapeutice crescând astfel adresabilitatea pacienților. Examinarea videoendoscopică a organelor din sfera ORL este absolut necesară pentru stabilirea unui diagnostic de certitudine și, în același timp permite efectuarea de manevre terapeutice în condiții de maximă siguranță pentru pacient. Microscopul integrat în unitatea ORL va permite diagnosticarea cu un grad sporit de acuratețe diferențială a patologiei din sfera ORL, documentarea consultului și posibilitatea certificării evoluției pacientului, precum și efectuarea de manevre medicale sau chirurgicale ce nu pot fi efectuate decât sub control microscopic. Sistemul de aer comprimat, sistemul de irigare, sistemele de încălzire oglindă, suportii încălziți pentru telescoapele de videoendoscopie vor asigura condiții optime de manipulare ale instrumentarului medical și chirurgical reducând posibilitățile de contaminare. Posibilitatea managementului computerizat integrat în Unitatea ORL va permite accesul facil la baza de date pentru un follow-up documentat al pacientului. Posibilitățile de depozitare a instrumentarului și a deșeurilor medicale, integrarea scaunului de consultație, scaunului pentru medic și a scaunului pentru pacient va asigura efectuarea consultului, a manevrelor medicale și chirurgicale în cele mai bune condiții pentru pacienții care se adresează cabinetului ORL.

**Sistem videoendoscopie ORL diagnostic** necesar pentru un diagnostic de certitudine, sfera ORL având organe cavitate greu vizualizabile prin tehnici clasice de efectuare a consultului medical. Patologia nazală, rinofaringiană, laringiană și otică necesită, cel mai frecvent, o examinare videoendoscopică, de foarte multe ori imposibil de diagnosticat fără mijloace optice. Caracterile anatomice ale organelor ORL necesită imagini de finețe în rezoluție maximă posibilă oferită de evoluția tehnologică, pentru stabilirea unui diagnostic de certitudine. Aceste caractere anatomice, precum și vârsta variată a pacienților ce se adresează Cabinetului ORL din Ambulatoriul Copii va impune dotarea sistemului de videoendoscopie cu multiple telescoape optice cu grosimi variate și diferite unghiuri de vizualizare fixe și variabile, precum și video-rino-laringoscoape flexibile, inclusiv de unică folosință, cu grosimi diferite adaptabile vârstei copilului. Unitatea de procesare imagine video, videocamera, monitorul, sursa de lumină, cablul de lumină cu fibră optică și unitatea de videodocumentare portabilă vor fi incluse pe un trolie mobil pentru a facilita accesul la fiecare dintre acestea în timpul consultului și a manevrelor medicale sau chirurgicale crescând astfel calitatea actului medical și complianța pacientului. Sistemul de videoendoscopie ORL va crește adresabilitatea și astfel numărul de consultații prin posibilitatea abordării diagnostice și terapeutice a patologiilor ORL care, altfel, nu ar putea fi abordate în această unitate sanitară.

**Cântar bebeluși** necesar pentru stabilirea greutateii sugarului și copilului mic. Determinarea greutateii copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

**Tensiometrul pediatric** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi incluse în planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

**Stetoscopul pediatric și termometru medical noncontact** sunt parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

**Trusa de resuscitare** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

**Monitor funcții vitale** necesar pentru monitorizarea pacientului cu patologie ce se poate decompensa hemodinamic și cardiorespirator în timpul consultului sau a manevrelor medicale diagnostice sau terapeutice.

**Aspiratorul de secreții** reprezintă o necesitate în practica medicală otorinolaringologică datorită condițiilor anatomice ale organelor ORL atât pentru efectuarea consultului cât și a manevrelor diagnostice și terapeutice.

## CABINET PEDIATRIE

Pediatria este o ramură a medicinei care studiază mecanismele de dezvoltare, diagnostic, tratament și prevenirea bolilor la copii. Specialitatea Pediatrie implică foarte multă responsabilitate, empatie și acuratețe în afirmarea unui diagnostic, dar și în monitorizarea tratamentului. Pediatrul tratează stările de boală sau oferă

asistentă de prevenire pentru copii din primele ore de la naștere și până la 18 ani. Medicul pediatru este medicul copiilor, care oferă nu numai îngrijiri medicale copiilor bolnavi acut sau cronic, ci și servicii preventive de sănătate pentru cei sănătoși. De asemenea, acesta gestionează bunăstarea fizică, mentală, dar și emoțională a copiilor aflați în grija acestuia, pentru fiecare etapă de dezvoltare, atât în caz de boală, cât și de sănătate.

Clinica de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia are o tradiție de peste 20 de ani în îngrijirea copiilor cu patologie respiratorie. Preocupările medicilor Clinicii ce deservește și Cabinetul de Pediatrie al Ambulatoriului de Specialitate Integrat au fost îndreptate atât către patologia acută de la IACRS la pneumonii, dar și spre bolile cronice respiratorii, mai ales astmul bronșic. În aceasta Clinica se derulează astfel Programul Național de Astm bronșic la copil.

De aproximativ 15 ani, în cadrul Clinicii de Pediatrie funcționează un Cabinet de Explorări Funcționale dotat cu spirometru, PEF-metre mecanice și electronice și analizor al fracției de oxid nitric din aerul expirat. Numărul tot mai mare de pacienți pediatrici (astmatici sau nu) care au nevoie de evaluarea complexă a funcțiilor ventilatorii, dar și criteriile tot mai stricte de asepsie și antisepsie (mai ales în urma pandemiei COVID-19) necesită utilizarea aparaturii specifice și în afara Clinicii propriu-zise, mai precis în cadrul Cabinetului de Pediatrie al Ambulatoriului de Specialitate.

Achiziționarea de echipamente medicale împreună cu consumabilele necesare ar însemna o îmbunătățire consistentă a asistenței medicale pediatrice asigurate de Cabinetul de Pediatrie al Ambulatoriului Integrat Clinicii de Pediatrie din unitatea sanitară.

În special în cazul copiilor cu astm bronșic, care reprezintă un procent important din pacienții din ambulator, evaluarea și monitorizarea periodică nu implică internarea într-o clinică de specialitate, ci efectuarea unor teste funcționale ventilatorii în regim de ambulatoriu - aceasta fiind și modalitatea recomandată de GINA (Global Initiative for Asthma), cel mai mare consens existent despre boala astmatică la nivel mondial.

**Cabinetul de Pediatrie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Spirometru	1
2	Pulsoximetru portabil	1
3	EKG	1
4	Scaun pentru pacient	1
5	Videolaringoscop	1
6	Dispozitiv vizualizare vene	1
7	Defibrilator portabil, automat	1
8	Cântar bebeluși	1
9	Stetoscop pediatric	1
10	Trusă resuscitare	1
11	Monitor funcții vitale	1
12	Tensiometru pediatric	1
13	Termometru medical noncontact	1
14	Scaun pentru doctor	1
15	Seringă calibrare spirometru	1
16	Spirometru portabil	1
17	Cântar cu taliometru	1
18	Ecocardiograf	1

**Spirometrul** este necesar pentru măsurarea capacităților respiratorii pulmonare, stabilirea diagnosticului și monitorizarea tratamentului și managementul ulterior al pacientului.

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Cântarul cu taliometru** este necesar pentru stabilirea greutateii pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesuținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

**Cântar bebeluși** necesar pentru stabilirea greutateii sugarului și copilului mic. Determinarea greutateii copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

**Stetoscopul pediatric**, parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

**Tensiometrul pediatric** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi incluse în planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

**Termometrul medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**EKG** - Electrocardiograma este o investigație nonvazivă, ce oferă informații valoroase într-o multitudine de situații patologice ce pot fi întâlnite la vârsta pediatrică.

**Videolarinoscop** necesar pentru cazuri de urgență ce vor necesita suport vital avansat și eventuală intubație orotraheală, ce nu poate fi amânată sau efectuată printr-o larigoscopie simplă.

**Dispozitiv vizualizare vene** este un dispozitiv medical inovator de înaltă tehnologie destinat scanării și proiecției venelor ce vine în ajutorul personalului medical atunci când trebuie să localizeze o poziție adecvată pentru venipunctură sau să realizeze alte proceduri medicale ce necesită localizarea venelor superficiale.

**Defibrilator portabil** util în situații de urgență majoră ce pot apare la nivelul cabinetului.

**Trusa de resuscitare** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

**Monitor funcții vitale** necesar pentru monitorizarea pacientului cu patologie ce se poate decompensa hemodinamic și cardiorespirator în timpul consultului sau a manevrelor medicale diagnostice sau terapeutice.

**Seringa calibrare spirometru** - accesoriu necesar pentru calibrarea spirometrului.

**Spirometrul portabil** ajută la monitorizarea astmului la copii.

**Ecocardiograf** - ecografia cardiacă este un test cu ultrasunete care examinează inima. Ecografia are avantajul că: este sigură, nu implică folosirea razelor X, este nedureroasă și este repetabilă fără risc suplimentar. Imaginile pot fi vizualizate pe monitor, chiar în timpul examinării. Ecografia cardiacă este recomandată pentru diagnosticarea multor boli la nivelul inimii. Prin faptul că permite și utilizarea unei sonde abdominale pe același ecograf, va fi util în diagnosticarea patologiilor abdominale și pelvine.

### **PUNCT DE LUCRU STERILIZARE**

Punctul de lucru - sterilizare din locația din Str. Corneliu Coposu nr. 107 (Clinica de Pediatrie) asigură funcțiile de decontaminare, sterilizare, stocare și eliberare a materialului moale și a instrumentarului chirurgical necesar desfășurării, în condiții optime, a activității din cadrul Ambulatoriului Integrat de Specialitate Copii.

Decontaminarea este procesul fizico-chimic prin care se înlătură agenții nocivi și/ sau contagioși. Materialele sunt curățate și dezinfectate de către fiecare cabinet de specialitate din Ambulatoriul de Specialitate Copii, apoi sunt ambalate în role sau pungi și sterilizate în cadrul punctului de lucru - sterilizare din locația respectivă.

În etuve se sterilizează doar obiectele metalice prin sterilizare uscată la o temperatură de 1800 Celsius. În sterilizatoarele de tip plasmă se sterilizează dispozitive medicale metalice și nemetalice la temperaturi scăzute, prin difuzarea vaporilor de perhidrol în camera sterilizatorului. Controlul eficienței sterilizării este realizat cu ajutorul unor indicatori de sterilizare, cum sunt hârtiile indicatoare (benzi de hârtie special imprimate).

Zilnic se realizează verificarea calității penetrării aburului cu ajutorul testului Bowie - Dick, iar termenul de valabilitate în pungi este de două luni.

Prin acest proiect ne propunem dotarea **punctului de lucru Sterilizare** cu următoarele echipamente medicale:



Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Mășină de spălat instrumentar	1
2	Mașină de sigilat pungi	2
3	Sterilizator cu abur de capacitate medie	1

**Mașină spălat instrumentar chirurgical** - Curățarea este etapa preliminară obligatorie, permanentă și sistematică în cadrul oricărei activități sau proceduri de îndepărtare a murdăriei (materie organică și anorganică) de pe suprafețe (inclusiv tegumente) sau obiecte, prin operațiuni mecanice sau manuale, utilizându-se agenți fizici și/sau chimici, care se efectuează în unitățile sanitare de orice tip, astfel încât activitatea medicală să se desfășoare în condiții optime de securitate.

Curățarea reprezintă primul pas necesar pentru a îndepărta fizic contaminarea cu materiale străine cum ar fi praful dar și materialele organice cum ar fi: sânge, secreții, excreții și microorganisme, în vederea pregătirii unui dispozitiv medical pentru dezinfectie și sterilizare.

Curățarea manuală se efectuează prin două metode: metoda prin imersie și metoda non-imersie. Spălarea manuală a dispozitivelor medicale se efectuează doar ca ultimă soluție, atunci când acestea sunt atât de murdare încât spălarea automată nu este eficientă. De asemenea, există și situații când se recomandă spălarea manuală, situații cum sunt cele ale accesoriilor electrocauterului (pense mono și bipolare) care datorită utilizării la temperaturi înalte fixează sângele și acesta se poate îndepărta doar manual cu ajutorul unor hârtii abrazive. Pot exista cazuri în care producătorul recomandă spălarea manuală deoarece dispozitivul nu este compatibil cu un proces automat.

Curățarea mecanică se realizează cu ajutorul mașinilor automate de spălat și dezinfectat; ne propunem achiziționarea prin prezentul proiect a **două mașini de spălat instrumentar chirurgical** prin utilizarea cărora vor fi abordabile multiple beneficii:

- este un proces mai sigur pentru personal, reduce riscul de contaminare prin expunere la sânge și produse biologice datorat manipulării dispozitivelor medicale contaminate;
- permite dezinfectia termică, comparativ cu spălarea manuală unde expunerea dispozitivelor medicale la temperatura de peste 90<sup>0</sup> C cel puțin 1 minut este greu de realizat;
- permite uscarea automată, fiind interzisă sterilizarea dispozitivelor medicale umede deoarece umezeala oferă germenilor condiții prielnice de dezvoltare iar orice trusă care în urma unui proces de sterilizare prezintă ambalajul umed se consideră nesterilă;
- separă mai ușor echipamentul curat de cel murdar;
- toate etapele procesului sunt mai ușor de urmărit, mașinile automate de spălat și dezinfectat oferă ciclul complet de pregătire a dispozitivelor medicale pentru sterilizare iar parametrii privind timpul și temperatura sunt consemnați în rapoartele emise de echipament.

**Sterilizator cu abur de capacitate medie** - Aparatele autoclave, sunt echipamente destinate sterilizării instrumentelor chirurgicale și materialelor utilizate în cabinete prin supunerea la aburi de înaltă presiune.

**Aparat de sigilat pungi instrumentar** - este un aparat automat folosit pentru sigilarea la cald a pungilor de sterilizare, utilizat în spitale, clinici și cabinete medicale pentru lipirea la capete a roletelor de sterilizare pentru atoclav.

**DOTAREA CABINETELOR/SPECIALITĂȚILOR NOU ÎNFIINȚATE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE COPII**

**CABINET ALERGOLOGIE**

Cabinetul de Alergologie reprezintă o necesitate la nivelul Ambulatoriului de Specialitate Copii din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova datorită frecvenței crescute a patologiilor atopice și alergice în rândul populației, în special la copii. De asemenea, în Clinica de Pediatrie se derulează Programul Național de Astm bronșic la copii, înființarea și dotarea unui Cabinet de Alergologie în Ambulatoriul Copii fiind un demers important în diagnosticarea, tratamentul și monitorizarea ulterioară a pacientului cu astm bronșic.

Totodată, acest cabinet va integra diagnostic și terapeutic și celelalte specialități ale Ambulatoriului de Copii - dermatologie, ORL, oftalmologie - specialități unde există numeroși pacienți cu patologie specifică datorată reacțiilor alergice. Ne propunem astfel, abordarea completă, multidisciplinară a pacienților în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine și o conduită terapeutică adecvată.

Cabinetul în specialitatea Alergologie va funcționa la etajul al doilea al Clinicii de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Copii, situat la adresa Corneliu Coposu nr. 107, și va asigura depistarea și diagnosticarea, profilaxia și tratamentul (medicamentos și/sau imunoterapie), asistența medicală și recuperarea pacienților cu boli alergice (afecțiuni de hipersensibilitate inițiată prin mecanisme imunologice).

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui **Cabinet de Alergologie** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Spirometru	1
2	Pulsoximetru portabil	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Cântar bebeluși	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Monitor funcții vitale	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Frigider pentru uz medical	1
10	Turbină de unică folosință	2
11	Scaun pentru doctor	1
12	Taviță renală	1
13	Cântar cu taliometru	1
14	Lanternă de diagnostic	1

**Spirometrul** este necesar pentru măsurarea capacităților respiratorii pulmonare, stabilirea diagnosticului și monitorizarea tratamentului și managementul ulterior al pacientului.

**Turbinele de unică folosință (filtre bacteriene)** indispensabile pentru utilizarea spirometrului sunt preferabile celor de uz multiplu, eliminând astfel riscurile unei contaminări legate de manipularea acestora.

**Frigiderul de uz medical** asigură obligativitatea păstrării testelor cutanate prick și patch, dar și a vaccinurilor pentru imunoterapie alergen specifică în condiții de refrigerare optime.

Dotarea cabinetului cu **tensiometru copii, stetoscop pediatric, cântar bebeluși, pulsoximetru portabil și termometru medical noncontact** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri. Întrucât în specialitatea alergologie, adresabilitatea poate fi și din partea pacienților adulți, vor fi necesare și **tăvițe renale și cântare pentru adulți cu taliometru**.

**Monitorul de funcții vitale** este un echipament care va asigura în timp real înregistrarea constantelor pacienților în timpul procedurilor diagnostice și terapeutice.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de alergologie.

**Lanternă de diagnostic** va asigura posibilitatea examenului clinic al foselor nazale la pacienți și stabilirea gradului de inflamație pentru a stabili terapia topică adecvată.

### CABINET CHIRURGIE PEDIATRICĂ

Necesitatea înființării unui Cabinet de Chirurgie Pediatrică în Ambulatoriul de Specialitate este justificată de frecvența relativ ridicată a patologiilor abdominale în rândul pacienților pediatrici care necesită un diagnostic diferențial, actualmente nefiind posibil la nivelul unității sanitare, necesitând interconsult în alte spitale, ceea ce nu este întotdeauna benefic pentru pacient. În același timp, Clinica de Neonatologie necesită de foarte multe ori interconsult de specialitate Chirurgie Pediatrică efectuat actualmente cu ajutorul unor medici din alte unități sanitare de cele mai multe ori efectuate cu întârziere justificată. Nu în ultimul rând posibilitatea acordării de servicii medicale pentru pacienți cu adresabilitate directă crescând astfel posibilitatea diagnosticării și conduitei terapeutice pentru cazuri acute sau cronice în chirurgia pediatrică.

Cabinetul în specialitatea Chirurgie Pediatrică va funcționa la etajul al doilea al Clinicii de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Copii, situat la adresa Corneliu Coposu nr. 107 și va asigura asistență medicală de specialitate privind patologia chirurgicală a vârstei copilăriei (0 - 16 ani sau elevi ce au depășit vârsta de 16 ani, până la terminarea studiilor), cu excepția patologiei ortopedice, neurochirurgicale și cardiovasculare a copilului.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui **Cabinet de Chirurgie Pediatrică** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Cântar bebeluși	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Monitor funcții vitale	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Scaun pentru doctor	1
10	Lampă examinare mobilă	1
11	Masa mici intervenții	1
12	Masa instrumentar Mayo	1
13	Cărucior tratamente	1
14	Negatoscop dublu de perete	1
15	Dulap medicamente	1
16	Stativ	1
17	Set instrumentar	1
18	Tourniquet pneumatic digital	1

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient**, **scaun pentru doctor** sunt necesare în dotarea obligatorie a Cabinetului de Chirurgie Pediatrică.

Dotarea cabinetului cu **cântar bebeluși**, **pulsoximetru**, **tensiometru pediatric**, **stetoscop pediatric**, va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri precum și aprecierea dezvoltării copilului conform graficului vârstei.

**Cântarul cu taliometru** este necesar pentru stabilirea greutății pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesuținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea conduitei terapeutice individuale fiecărui pacient.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Monitorul de funcții vitale** este un echipament care va asigura în timp real înregistrarea constantelor pacienților în timpul procedurilor diagnostice și terapeutice.

**Lampa de examinare mobilă, masa de mici intervenții, masa de instrumentar, căruciorul de tratamente, stativul și setul de instrumentar** sunt echipamente necesare pentru examinarea pacientului, efectuarea de manevre diagnostice și terapeutice, precum și efectuarea de mici intervenții chirurgicale. Aceste echipamente vor asigura un act medical în cele mai bune condiții.

**Negatoscop dublu de perete** absolut necesar pentru interpretarea investigațiilor radiologice toraco-abdomino-pelvine sau ale sistemului osteo-articular în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine.

**Tourniquet pneumatic digital** util în intervenții chirurgicale la nivelul membrelor pentru a controla riscul de sângerare.

Solicitantul, UAT Municipiul Craiova are competența necesară de a elabora și implementa proiecte cu finanțare nerambursabilă, dat fiind faptul că din aparatul de specialitate al Primarului Municipiului Craiova face parte Direcția Elaborare și Implementare Proiecte care cuprinde Serviciul Proiecte și Programe de Dezvoltare, Biroul Management Financiar și Compartimentul Implementare Proiecte finanțate din fonduri externe nerambursabile, conform ultimei organigrame aprobate prin HCL nr. 379/28.07.2022. În cadrul direcției își desfășoară activitatea 20 de persoane, funcționari publici și personal contractual. Toți membrii Direcției au atribuții și responsabilități în domeniul scrierii și implementării proiectelor cu finanțare externă, ocupând în cadrul echipelor de proiect diverse poziții. Managementul proiectului de față va fi asigurat de către unitatea de implementare a proiectului (UIP) formată din funcționari publici din cadrul Primăriei Craiova și persoane din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, partener în cadrul proiectului, ce vor fi selectate în funcție de abilitățile și capacitățile lor, pregătirea profesională, experiența acumulată în implementarea altor proiecte similare, finanțate din fonduri europene, disponibilitatea de implicare astfel încât să se asigure implementarea cu succes a acestui proiect. În cadrul Primăriei Craiova, în UIP vor fi nominalizate persoane din cadrul Direcției Elaborare și Implementare Proiecte care, în conformitate cu fișele de post efectuează permanent activități de implementare a proiectelor cu finanțare externă.

Echipa de implementare care va funcționa în baza unei dispoziții a Primarului Municipiului Craiova, se va întruni în ședințe de lucru, la care pot fi invitate să participe și persoanele cu funcție de decizie din cadrul instituției, ori de câte ori se impune acest lucru pentru implementarea în bune condiții a proiectului. După obținerea finanțării, managementul proiectului va avea în vedere următoarele activități, nelimitându-se la acestea: Monitorizarea activităților proiectului; Elaborarea rapoartelor de progres; Organizarea evidenței contabile și a înregistrărilor financiare, conform cerințelor finanțatorului, urmărindu-se respectarea tuturor prevederilor legale aplicabile operațiunilor financiare și încadrarea în prevederile bugetare ale proiectului; Elaborarea cererilor de transfer; Elaborarea notificărilor/ propunerilor de acte adiționale la contractul de finanțare - dacă este cazul; Arhivarea tuturor documentelor legate de implementarea proiectului, astfel încât acestea să fie ușor accesibile, atât în perioada implementării, cât și ulterior.

Municipiul Craiova deține o vastă expertiză prin implementarea unor proiecte cu finanțare nerambursabilă prin reabilitarea, modernizarea infrastructurii de sănătate, după cum urmează:

1. "Creșterea siguranței pacienților în cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova - Reabilitarea și extinderea instalației electrice, ventilare și tratarea aerului, fluide medicale; detectare, semnalizare și alarmare incendii în cazul depășirii concentrației maxime de oxigen", proiect în implementare, depus în parteneriat cu Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificările și completările ulterioare, SMIS 153974, constând în creșterea siguranței pacienților din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achiziționarea și montarea unui sistem de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă pentru toate cele 4 corpuri de clădire aferente locației din str. Sararilor, nr. 28 și modernizarea serviciilor medicale oferite pacienților din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achiziționarea și instalarea a 202 console medicale pentru toate paturile aferente locației din str. Sararilor, nr. 28, care vor fi echipate fiecare cu câte 2 prize oxigen, 2 prize pentru rețeau de date- voce, 2 lampi de veghe, 6 prize în circuit normal și de securitate și un sistem de apelare acustic și vizual a personalului medical. Valoare totală proiect: 10.538.211,60 lei, din care: Valoare eligibilă: 10.389.461,60 lei și Valoare neeligibilă: 148.750 lei.

2. "Creșterea siguranței pacienților în cadrul "Spitalului Clinic de Neuropsihiatrie" Craiova - reabilitarea și extinderea instalației electrice, de fluide medicale, sisteme de detectare, semnalizare și alarmare incendii și sisteme de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen", proiect în implementare, depus în parteneriat cu Spitalul Clinic de Neuropsihiatrie" Craiova, în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care

utilizează fluide medicale cu modificările și completările ulterioare, SMIS 155390, constand in realizarea infrastructurii de fluide medicale, modernizarea si extinderea infrastructurii electrice si realizare sisteme de detectare, semnalizare si alarmare in caz de incendiu la cele 3 cladiri care fac obiectul proiectului, respectiv: Clinica de Neurologie din bd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 1, Clinica de Psihiatrie 2 din bd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 2 si Clinica de Psihiatrie 1 din Aleea Potelu, nr. 24 denumita Obiectul 3, Valoare totală proiect: 5.363.925,00 lei, din care: Valoare eligibilă: 5.197.325,00 lei si Valoare neeligibilă: 166.600 lei.

3. „Reabilitare Corp C1 - Ambulatoriu Pavilion A, extindere cu lift exterior si amplasare rampa gunoi (colectare selectiva)” la Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, situat în municipiul Craiova, bd. Nicolae Titulescu nr. 40, proiect in implementare, depus în cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Axa prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale, Prioritatea de investiții 8.1 - Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate și promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 8.1 - Creșterea accesibilității serviciilor de sănătate, comunitare și a celor de nivel secundar, în special pentru zonele sărace și izolate, Operațiunea A - Ambulatorii, SMIS 123999, constand in cresterea calitatii serviciilor de ingrijire medicala primara acordata persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sanatate din municipiul Craiova prin reabilitarea si modernizarea Pavilionului in care va fi relocat Ambulatoriu aferent Spitalului Clinic Municipal Craiova si imbunatatirea accesului la serviciile preventive si de ingrijire medicala primara oferite in cadrul Ambulatoriului din cadrul Spitalului Clinic Municipal, a tuturor categoriilor de persoane, in special a celor cu venituri mici din municipiul Craiova. Valoarea totala a proiectului in suma de 11.134.246,93 lei inclusiv TVA se compune din: valoarea eligibila 10.700.748,87 lei inclusiv TVA si valoarea neeligibila 433.498,06 lei inclusiv TVA.

4. “Creșterea eficienței energetice a cladirilor publice din municipiul craiova apartinand sectorului Sanatate - Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova”, SMIS 123364, proiect in implementare, depus in cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de Investiții 3.1-Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente, a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor, Operațiunea B-Clădiri rezidențiale Apel de proiecte POR POR/2018/3/3.1/B/2/SV, constand in reabilitarea termica a 2 corpuri de cladire apartinand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, in scopul reducerii consumurilor energetice din surse conventionale si diminuarea emisiilor de gaze cu efect de sera si imbunatatirea confortului termic in 2 cladiri apartinand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova prin realizarea unor lucrari de eficientizare energetica a acestora.Valoarea totala a proiectului: 24.977.361,96 lei, Valoarea totala nerambursabila: 14.734.349,20 lei si Valoarea totala eligibila: 15.035.050,20 lei.

Partener in cadrul proiectului este Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova care a fost infiintat prin Decizia nr. 422/16.12.1970 a Comitetului executiv al Consiliului Popular al Judetului Dolj. In conformitate cu prevederile OUG 162/2008 privind transferul ansamblului de atributii si competente exercitate de Ministerul Sanatatii Publice catre autoritatile publice locale, modificata prin OUG nr 48/2010, HG nr. 529/2010, Consiliul Local Craiova a emis HCL nr. 239/29.07.2010 prin care s-a aprobat preluarea ansamblului de atributii si competente, constand in managementul asistentei medicale de la 3 unitati sanitare, din subordinea Ministerului Sanatatii si Directiei de Sanatate Publica Dolj catre Consiliul Local Craiova. In vederea ducerii la indeplinire a prevederilor HCL nr. 239/29.07.2010 s-a incheiat Protocolul de predare-preluare nr. 116467/23.08.2010 incheiat intre Directia de Sanatate Publica Dolj si Consiliul local Craiova ce vizeaza Spitalul Clinic Municipal Filantropia si in baza caruia s-a efectuat predarea, respective primirea ansamblului de atributii si competente exercitate de Ministerul Sanatatii catre autoritatea publica locala. Prin HCL nr. 311/26.08.2010 s-a aprobat darea in administrarea Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, a resurselor materiale, umane si financiare prevazute in anexele protocolului de predare-preluare incheiat intre DSP Dolj si CLCraiova, protocol ce reprezinta parte integranta din hotarare. In acest sens, s-a incheiat intre Consiliul Local Craiova si Spital, protocolul de predare-preluare nr. 15091/03.09.2010 ce are ca obiect predarea, respectiv primirea resurselor materiale, umane si financiare prevazute in anexele protocolului de predare-preluare incheiat intre DSP Dolj si CL Craiova inregistrat la Primaria cu nr. 116439/23.08.2010.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova detine expertiza tehnica necesara pentru buna derulare a proiectului, contribuind astfel cu persoane desemnate care sa faca parte din unitatea de implementare a proiectului, pe pozitiile de asistent manager si manager tehnic care vor sprijini in realizarea tuturor activitatilor proiectului.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova detine experienta in derularea unui proiect cu finantare nerambursabila prin implementarea proiectului: “Combaterea Virusului prin Dotarea Spitalului Clinic Municipal “Filantropia” Craiova”, cod SMIS 138192, finanțat prin Ministerul Fondurilor Europene, Programul Operațional

Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19 Obiectivul Specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 constand in Cresterea capacitatii de ingrijire si tratament a cazurilor de infectie cu noul coronavirus din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin dotarea corespunzatoare cu dispozitive si echipamente medicale a unui număr de 72 de saloane in care sunt tratati pacientii, sala de operatii, sala de nasteri, Compartimentul de Primiri Urgente, 3 laboratoare Radiologie, 3 laboratoare analize medicale. Astfel, a fost atins indicatorul 2S132 Capacitate adecvata de îngrijire si tratament a cazurilor de infectie cu virusul SARS-CoV-2/de gestionare a crizei sanitare si limitarea raspandirii virusului si a efectelor extrem de grave ale acestuia asupra populatiei din municipiul Craiova prin asigurarea necesarului de echipamente specializate de protectie a unui numar de 980 cadre medicale si personal auxiliar care isi desfasoara activitatea in cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia, pentru tratarea si ingrijirea pacientilor suspecti/confirmati cu noul coronavirus. Valoarea totala a proiectului: 48.175.635, 44 lei

Asadar, atat Solicitantul cat si Partenerul dispun de personal calificat si experienta pentru sustinerea implementarii oricarui proiect cu finantare externa, personal ce si-a demonstrat abilitatile de a gestiona bugetul unui proiect prin implementarea a numeroase proiecte europene.

### III.3. Activități:

Activitati ce se vor desfasura dupa semnarea contractului de finantare:

#### **Activitatea 1: Managementul proiectului**

##### *1.1 Derularea activitatilor specifice de managementul proiectului*

Managementul proiectului va avea in vedere urmatoarele activitati, nelimitandu-se la acestea: Monitorizarea activitatilor proiectului; Elaborarea rapoartelor de progres; Organizarea evidentei contabile si a inregistrarilor financiare, conform cerintelor finantatorului, urmarindu-se respectarea tuturor prevederilor legale aplicabile operatiunilor financiare si incadrarea in prevederile bugetare ale proiectului; Elaborarea cererilor de transfer; Elaborarea notificarilor/ propunerilor de acte aditionale la contractul de finantare - daca este cazul; Arhivarea tuturor documentelor legate de implementarea proiectului, astfel incat acestea sa fie usor accesibile, atat in perioada implementarii, cat si ulterior, conform cerintelor PNRR.

#### **Activitatea 2: Informare si publicitate**

##### **2.1 Contractarea masurilor obligatorii de informare si publicitate**

Pentru asigurarea vizibilitatii proiectului finantat prin Planul National de Redresare si Rezilienta, COMPONENTA: 12 - Sănătate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie, si in conformitate cu prevederile contractului de finantare, se va incheia un contract de servicii de informare si publicitate pentru realizarea masurilor propuse. Contractarea va fi facuta in conformitate cu prevederile legale in vigoare la data initiierii procedurii, iar la elaborarea documentatiei de atribuire a acestuia va contribui UIP si personalul din cadrul compartimentului de specialitate al Unitatii Administrativ-Teritoriale Municipiul Craiova.

##### **2.2 Implementarea masurilor obligatorii de informare si publicitate**

Activitatea de asigurare a vizibilitatii proiectului este obligatorie pentru proiectele selectate prin Planul National de Redresare si Rezilienta, COMPONENTA: 12 - Sănătate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie si cofinantate de Uniunea Europeana, beneficiarii avand obligatia, conform prevederilor contractuale, de a promova faptul ca proiectele sunt finantate de Uniunea Europeana si de Guvernul României, prin Planul National de Redresare si Rezilienta. In consecinta, in conformitate cu prevederile contractului de finantare, se va incheia un contract de achizitie pentru masurile de informare si publicitate propuse, menite sa asigure vizibilitatea proiectului si promovarea rezultatelor acestuia. De asemenea, vor fi realizate etichete autocolante pentru echipamentele achizitionate in cadrul proiectului, in conformitate cu prevederile Manualului de Identitate Vizuala al PNRR. Sub-activitatea se va desfasura in conformitate cu prevederile Manualului de Identitate Vizuala și va cuprinde: a) Publicarea unui numar de 2 anunțuri de presa online pentru inceperea si finalizarea proiectului. Publicarea anunturilor se va realiza conform prevederilor contractului de finantare; b) Montarea unui panou temporar cu dimensiunea de 0.8x0.5 m la intrarea in incinta unitatii sanitare, în maxim 30 zile lucrătoare de la semnarea contractului de achiziție de bunuri.; c) Montarea unei placi permanente in maxim 3 luni de la finalizarea proiectului; d) Etichete autocolante pentru echipamentele achizitionate in cadrul proiectului, in conformitate cu prevederile Manualului de Identitate Vizuala; e) Publicarea pe site-ul Primariei Municipiului Craiova a informatiilor relevante pentru proiect (aceasta activitate nu are impact financiar asupra bugetului). Toate materialele de informare si publicitate vor respecta regulile privind identitatea vizuala.

**Activitatea 3: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie:**

**Lot 1 - Aparatura medicala**

**3.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 1 - Aparatura medicala**

In vederea achizitionarii aparaturii medicale se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

**3.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 1 - Aparatura medicala**

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a aparaturii medicale. Furnizorul va asigura transportul acestora până la locul de livrare precum si montarea acestora, daca este cazul.

**3.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 1 - Aparatura medicala**

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanții desemnați, împreună cu reprezentantul furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

**Activitatea 4: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie:**

**Lot 2 - Echipamente medicale**

**4.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 2 - Echipamente medicale**

In vederea achizitionarii echipamentelor medicale se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

**4.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 2 - Echipamente medicale**

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a echipamentelor. Furnizorul va asigura transportul echipamentelor până la locul de livrare precum si montarea acestora, daca este cazul.

**4.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 2 - Echipamente medicale**

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanții desemnați, împreună cu reprezentantul furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

**Activitatea 5: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie:**

**Lot 3 - Instrumentar medical**

**5.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 3 - Instrumentar medical**

In vederea achizitionarii instrumentarului medical se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

**5.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 3 - Instrumentar medical**

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a instrumentarului medical. Furnizorul va asigura transportul acestuia până la locul de livrare precum si montarea, daca este cazul.

**5.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 3 - Instrumentar medical**

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanții desemnați, împreună cu reprezentantul furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

**Activitatea 6: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie:  
Lot 4 - Mobilier medical**

**6.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 4 - Mobilier medical**

In vederea achizitionarii mobilierului medical se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

**6.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 4 - Mobilier medical**  
In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a mobilierului medical. Furnizorul va asigura transportul acestuia până la locul de livrare precum si montarea, daca este cazul.

**6.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 4 - Mobilier medical.**  
Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanții desemnați, împreună cu reprezentantul furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

**Activitatea 7: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie:  
Lot 5 - Accesorii pentru uz medical**

**7.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 5 - Accesorii pentru uz medical**

In vederea achizitionarii accesoriilor pentru uz medical se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

**7.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 5 - Accesorii pentru uz medical**

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a accesoriilor pentru uz medical. Furnizorul va asigura transportul acestuia până la locul de livrare precum si montarea, daca este cazul.

**7.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 5 - Accesorii pentru uz medical.**  
Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanții desemnați, împreună cu reprezentantul furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

**Activitatea 8: Auditul financiar**

**8.1 Contractarea serviciilor de audit financiar**

Pentru contractarea serviciilor de auditare a proiectului se va organiza o procedura de achizitie publica in conformitate cu legislatia in vigoare.

**8.2 Derularea contractului de audit financiar**

In cadrul proiectului se va realiza activitatea de auditare financiara a proiectului si va fi intocmit raportul de audit.



**III.4. Riscuri:**

Nr. crt.	Riscul identificat	Măsurile de atenuare a riscului
1.	<p>1.Management de proiect defectuos</p> <p>2.Organizarea deficitara a fluxului informational intre Primaria Municipiului Craiova si Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova</p> <p>3.Neincheierea in timp util a contractelor de achizitie publica din cadrul proiectului</p> <p>4. Nerespectarea clauzelor contractuale prevazute in cadrul contractelor incheiate cu diversi contractanti/subcontractanti</p>	<p>Probabilitate - mică; Impact - mare</p> <p>Selectarea de personal calificat si cu experienta care sa faca parte din echipa de proiect. Elaborarea si aplicarea unei proceduri de monitorizare a activitatilor membrilor echipei de implementare a proiectului. In cazul in care se constata ca un membru al echipei de implementare a proiectului isi indeplineste defectuos sarcinile, se va proceda la inlocuirea acestuia cu o persoana capabila care sa indeplineasca cu profesionalism atributiile repartizate si sa remedieze deficientele acumulate.</p> <p>Probabilitate - medie; Impact - mediu</p> <p>Stabilirea clara a persoanelor responsabile de depunerea si implementarea proiectului atat din partea UAT Municipiul Craiova cat si din partea Spitalului, a datele de contact ale acestora si a modalitatii de corespondenta intre acestia.</p> <p>Probabilitate - mare; Impact - mare</p> <p>Intocmirea caietelor de sarcini si a documentatiei de atribuire a contractelor de achizitie publica intr-un mod clar si precis, cat mai detaliat si care sa nu lase loc de interpretari, in vederea evitarii solicitarilor de clarificari si a eventualelor contestatii.</p> <p>Probabilitate - mare; Impact - mare</p> <p>Intocmirea de contracte cu clauze ferme in ceea ce priveste responsabilitatile subcontractantilor si modalitatile de penalizare a acestora in cazul nerespectarii prevederilor contractuale.</p>

	<p>5. Valoarea subdimensionată a echipamentelor și aparaturii care urmează să fie achiziționate în cadrul proiectului</p> <p>6. Neasigurarea unui cash-flow corespunzător pentru derularea în bune condiții a proiectului de față</p>	<p>Probabilitate - mare; Impact - mare</p> <p>Analiza riguroasă a caietelor de sarcini întocmite și a ofertelor de preț</p> <p>Probabilitate - mică; Impact - mediu</p> <p>Planificarea din timp a resurselor financiare necesare pentru implementarea cu succes a proiectului, respectarea perioadei de livrare a echipamentelor și aparaturii achiziționate și respectarea cu acuratețe a caietelor de sarcini elaborate</p>
--	---	--

### 3.5. Inovare:

Inovația creează premisele pentru o nouă realitate. Reușita inovației implică redefinirea modelelor existente, crearea unor noi configurații care să răspundă întrebărilor și provocărilor prezentului. Inovația presupune nu doar noi tehnologii, ci și forme noi de organizare, noi practici, dezvoltate pentru a oferi mereu soluții performante.

Medicina este un domeniu care a fost dintotdeauna în avangardă în ceea ce privește gradul de inovație și adopția tehnologiilor. În continua transformare și adaptată timpurilor moderne, medicina este unul din cele mai fertile domenii pentru cercetare și inovare.

Noile tehnologii, cererea în creștere pentru servicii medicale de calitate și influența reglementărilor sunt principalele tendințe pe piața globală tradițională a sănătății.

Inovația în domeniul tehnologiilor medicale câștigă tot mai mult teren în lume venind cu o contribuție majoră în managementul pacientului, al spitalului, dar și al sistemului medical în ansamblul său.

Este evidentă nevoia de a face investiții atât în inovație, cât și în digitalizare, care facilitează utilizarea mai bună a datelor în scopul asistenței medicale personalizate.

Astfel, majoritatea echipamentelor și dotărilor medicale solicitate în cadrul acestui proiect dispune de cele mai noi tehnologii, astfel:

**1. Ecograf medicină internă** - dispozitiv de explorare imagistică neinvazivă de ultimă generație construit în arhitectură inovatoare TruScan, permițând o gamă variată de programe pentru examinări avansate de cord, vasculare, abdominale, pelvi-peritoneale, părți moi și musculoscheletale. Modulurile de lucru: B, M, M-color, Doppler Color, Doppler Power, Doppler Spectral (pulsat, HPRF și continuu), modul aplicații cardiovasculare complete vor permite diagnosticul complet al pacientului prin investigația imagistică. Echiparea cu touch-screen de înaltă rezoluție și programul automat de asistență pe durata scanării oferă o interfață utilă medicului pentru efectuarea explorării. Câmpul larg de achiziție a imaginii - Wide Aperture (pentru transductorii liniari) și funcția SR - Speckle Reduction - algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond va permite imagini ecografice de o calitate deosebită în scopul unui diagnostic corect și complet. Posibilitatea implementării unui soft ce prezintă îmbunătățirea rezoluției contrastului prin compunerea spațială a mai multor cadre obținute din unghiuri diferite ale aceleiași zone scanate într-o singură imagine va furniza utilizatorului date despre zona examinată, care, altfel nu ar fi posibile, date ce vor contribui la diagnosticul de certitudine al patologiei explorate.

**2. Electroencefalograf computerizat portabil** - echipament medical ce permite o evaluare non-invazivă, care detectează, potențează și înregistrează activitatea bioelectrică a creierului. Elementul inovator va fi oferit prin posibilitatea de testare uni sau multidisciplinară pe 38 canale EEG, EKG, 64 curbe pe ecran și constituirea unei analize spectrale, de frecvență și de amplitudine a undelor. Va permite astfel stabilirea gradului de afectare cerebrală secundară unor altor patologii (ex. encefalopatia portală). Permișiunea tehnologică a unei baze de date cu funcții complexe de gestionare a pacienților va facilita o analiză comparativă, în dinamică, a evoluției pacienților, explorarea fiind repetabilă fără risc pentru pacient.

**3. EMG** - electromiograful prin evaluarea funcției nervilor și a mușchilor devine indispensabil în stabilirea unui diagnostic exact în patologia sistemului nervos periferic ce poate surveni în patologii multiorganice. Prezența acestui echipament medical având unitatea de bază cu pupitru de comandă specializat, stimulator electric de curent constant, stimulator acustic, cu căști profesionale și stimulator vizual va fi absolut inovator în diagnosticul plurifactorial al bolilor ce afectează funcționarea sistemului nervos periferic și activitatea musculară, permițând medicului o direcționare de certitudine în evoluția pacientului.

**4. Radiocauter ORL** - va oferi posibilitatea terapiei chirurgicale prin utilizarea radiofrecvenței în patologiiile cavității nazale, faringiene și al altor organe din sfera ORL. Caracterul inovator al acestor intervenții este durata scurtă a intervenției, riscul redus de sângerare și recuperarea rapidă a pacientului. Toate aceste premise vor fi asigurate de posibilitatea integrării instrumentelor într-un singur dispozitiv medical care să poată utiliza diferiți electrozi: electrozi monopolari, electrozi de paracenteză, electrod în baionetă, electrod concha pentru cornetele nazale, electrod pentru uvuloplastie, precum și pense bipolare specifice pentru tratamentul cornetelor nazale sau uvuloplastie. Funcția STOP automat în tratamentul cornetelor nazale și vălului palatin va permite tehnologic siguranța intervenției fie că vorbim de momentul executării inciziei sau al coagulării. Va face posibilă astfel efectuarea de intervenții chirurgicale minim invazive în condiții de maximă siguranță pentru pacient.

**5. Audiometru/impedansmetru** - tehnologic singurul instrument combinat, inovator pentru un cabinet medical ORL. Compact, audiometru și impedansmetru de diagnostic, va asigura o funcționare simplă și sigură. Toate testele necesare stabilirii diagnosticului, se fac rapid și ușor. Imprimanta adițională sau conectarea la PC, permit tipărirea și stocarea testelor efectuate pentru fiecare pacient. Inovația audiometru - impedansmetru combinate permite un diagnostic mult mai rapid și o complianță crescută a pacientului.

**6. Echipament otoemisiuni acustice** - un dispozitiv indispensabil în ramura pediatrică a specialității ORL îmbunătățit tehnologic constant pentru a permite screening-ul nou-născutului și sugarului. Timpul scurt de analiză între 0.5 și 2 secunde reprezintă un caracter distinct și obligatoriu pentru o explorare în contextul vârstei. Sonda de testare cu autodectare și autocalibrare și display-ul OLED permite o utilizare și o interpretare extrem de facilă pentru personalul medical care va utiliza echipamentul.

**7. Unitate ORL** - dispozitiv inovator de organizare integrată a activității medicale în cabinetul ORL ce va permite un consult de specialitate fără deplasări suplimentare ale personalului medical. Multiplele sertare pentru instrumentar și deșeuuri integrate în unitatea ORL va reduce riscul de contaminare prin manipulare suplimentară a acestora. Prezența simultan în același echipament a sistemului de aspirație, a sursei de lumină din fibră optică cu LED, a microscopului de examinare, a camerei endoscopice de înaltă definiție permite efectuarea manevrelor medicale sau chirurgicale de diagnostic și tratament utilizând doar această unitate pentru acces la cele necesare. În completare și în concordanță cu cele mai noi achiziții de tehnică medicală, această unitate are integrate și monitor Full HD cu touch screen cu management computerizat de imagine și video, sistem de irigare, încălzitor de oglindă și suport încălzit pentru telescoape, dotare care va asigura un diagnostic complet și corect utilizând cele mai moderne tehnici de diagnostic.

**8. Sistem videoendoscopic ORL** - prin tehnologia inovatoare 4K/ICG va permite efectuarea manevrelor endoscopice diagnostice și terapeutice la cel mai înalt standard actual. Video-rino-laringoscoapele de diametre diferite, telescoapele optice cu unghiuri variabile de vizualizare și tele-laringoscoapele acestui sistem reprezintă o achiziție de ultimă generație tehnologică ce vor asigura un act medical de cea mai bună calitate și o complianță maximă din partea pacienților noștri. Unitatea de videodocumentare, multidisciplinară cu monitor integrat va permite achiziția de imagini și înregistrări video obligatorii în medicina actuală.

**9. Autorefracto/keratometru pediatric** - sistem inovator portabil utilizat pentru măsurarea erorilor de refracție, raza de curbură a corneei (puterea refractivă corneeană) și puterea cilindrică corneeană. Puterea refractivă sferică: - 20D/+20D cu pas selectabil de 0.12D/0.25D (VD=12 mm) și măsurătorile de keratometrie cu metoda inelelor de mira pentru a reduce interferențele de pleoape asigură standardul tehnologic de diagnostic oftalmologic.

**10. Tonometru non-contact cu masă motorizată și imprimantă termică** - echipament medical pentru măsurarea presiunii intra-oculare. Fiind un aparat complet automat: urmărire și focusare ochi cu domeniu de măsurare min. 7 - 60 mmHg, cu detectare și afisare pe display ochi măsurat (stâng/drept) și cu jet de aer fără discomfort pentru pacient prin creșterea graduală a intensității acest dispozitiv îndeplinește toate standardele tehnologice actuale de diagnostic a patologiiilor oftalmologice ce determină creșterea presiunii intra-oculare.

**11. Fundus camera non-midriatică** - dispune de o tehnologie avansată full automată fiind foarte ușor de utilizat având operare prin ecran tactil. Funcțiile automate de centrare, focalizare și măsurare, auto-expunere, auto-focus și aliniere cu deplasare 3D vor asigura imagini cu rezoluție maximă obținute în 15 secunde. Afișarea simultană pentru mai multe imagini - tip de fotografie: color, digital fără roșu, RGB, segmentul anterior al ochiului cu câmp vizual 45 X 45° până la 80°, senzor 12M pixel și 9 puncte de fixație

împreună cu soft-ul de vizualizare, zoom și analiză a imaginilor pentru diagnosticare vor asigura un serviciu medical la cele mai înalte standarde.

**12. Perimetru computerizat** - sistem complet, compact, computerizat pentru perimetrie, cu monitor și computer integrat ce va permite explorarea câmpului vizual minim 80° iar poziționarea 90° între pacient și operator va asigura controlul asupra pacientului. Tehnologia de ultimă generație a acestui echipament va permite efectuarea atât a perimetriei albastru pe galben pentru determinarea prematură a glaucomului cât și a perimetriei cinetice prin schimbarea stimulului în: diametru, intensitate, culoare, frecvență apariție, în funcție de răspunsul pacientului, făcând posibil un diagnostic corect și complet.

**13. Tomograf în coerență optică** - echipament care permite investigația imagistică a fiecărui strat retinian, realizând astfel o "hartă" a retinei prin obținerea unor imagini foarte subțiri cu o grosime de sub 10 μ, imagini obținute non-invaziv și non-contact cu un domeniu de focusare (compensare dioptrie pacient) -20 D to +20 D, automat sau manual prin activare direct pe ecran. Permite realizarea unei baze de date standardizate ale pacienților pe diferite categorii: vârsta, sex, rasă - grosime RNFL, maculă, ONH extrem de utilă pentru urmărirea în dinamică a evoluției pacienților.

**14. Oftalmoscop** - dispozitiv ce folosește o componență optică superioară, patentată cu lentile asferice, care exclude reflexele corneene și de iris care asigură o imagine clară și focalizată a fundului de ochi în orice situație de diagnostic.

**15. Combină oftalmologică** - masă mobilă pentru trei aparate, cu sertar, suport pentru ochelari, sistem iluminare incintă, alimentare pentru aparate din interiorul combinei și scaun pacient, reglabil pe înălțime va asigura un flux clinic rapid al pacienților ce va determina o complianță crescută, mai ales în rândul pacienților pediatrici.

**16. Autorefracto-keratometru cu imprimantă termică integrată** - echipament modern cu ecran tactil de ultimă generație, ușor de utilizat ce măsoară: refracția subiectivă, obiectivă, keratometria, implantul artificial (IOL), puterea lentilelor de contact și distanța interpupilară, toate cu un singur dispozitiv medical asigurând un confort sporit pentru pacient.

**17. Mașină automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor** - echipament medical inovator cu adaptoare multiple compatibile cu dispozitivele trusei de videoendoscopie digestivă ce va permite spălarea și dezinfectarea endoscoapelor, îndepărtând factorul uman ca și cauză a unor infecții asociate asistenței medicale. Acest demers tehnologic va permite îndeplinirea reglementărilor în domeniul medical, având ca scop efectuarea unui act medical de calitate.

**18. Trusă videoendoscopie digestivă** - echipament de explorare digestivă videoendoscopică ce dă tonul în gastroenterologia din lumea întreagă. Prin introducerea acestor sisteme, s-a încercat în permanență să se creeze noi valori pentru medicii specialiști prin asigurarea celei mai bune tehnologii. Prezetând capacitate de imagistică HDTV, endoscoapele de explorare video gastrointestinală produc o imagine de înaltă rezoluție cu detalii clare și precise, de la o margine la cealaltă. Rezultatul este o imagistică superioară cu formare minimă de zgomot a imaginii. În plus, acest tip de imagistică în timp va deveni un standard. Narrow Band Imaging (NBI) sporește vizibilitatea capilarelor și a altor structuri de pe suprafața mucoasă, ceea ce minimizează procedurile invazive care nu sunt necesare precum biopsiile și îmbunătățește calitatea examinării. Disponibilitatea acestui tip de tehnologie, în combinație cu imagistica HDTV, duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei. Întrucât tractul gastrointestinal este compus în principal din vase sanguine și mucoasă, iluminarea benzii înguste, este puternic absorbită de hemoglobină și penetrează doar suprafața țesuturilor. O nouă funcție de pre-înghețare economisește timp și elimină frustrarea medicului în timpul captării imaginilor statice. Procesorul CV-190 amortizează automat o serie continuă, rapidă de imagini procedurale. În momentul captării unei imagini statice, funcția de pre-înghețare analizează imaginile anterioare și salvează imaginea cea mai clară a cadrului dorit. Această funcție ajută medicul să obțină o înregistrare vizuală a procedurii în cel mai scurt timp posibil. Îmbunătățirea structurii mărește precizia imaginilor endoscopice prin utilizarea algoritmilor de procesare pentru a reduce zgomotul. Aceasta pune în evidență texturile fine de țesut și variațiile foarte mici de culoare ale mucoasei. Pe lângă bine cunoscutul Tip A, este de asemenea disponibil și Tipul B. În general, Tipul A convențional este ideal pentru observarea țesuturilor mucoase mai mari, având contrast mare în tractul gastrointestinal inferior, în timp ce noul Tip B este potrivit pentru observarea țesuturilor vasculare din tractul gastrointestinal superior. Rigiditatea variabilă permite ca flexibilitatea colonoscoapelor să fie modificată treptat prin manipularea unui inel de reglare a flexibilității. Această caracteristică inovatoare permite endoscopului să fie ajustat în funcție de fiecare caz în parte pentru a îndeplini cerințele anatomice unice ale fiecărui pacient și preferințele de mână ale medicului. Astfel, se poate efectua o colonoscopie mai eficientă și mai lină decât cu ajutorul colonoscoapelor convenționale.

**19. Electrocauter** - dispozitiv intervențional de ultimă generație compatibil cu linia de videoendoscopie ce va permite efectuarea intervențiilor endoscopice în deplină siguranță beneficiind de tehnologii speciale ca pedală wireless și cablu activ pentru accesoriile de endoscopie.

**20. Dulap stocare și uscarea endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor** - echipament medical inovator de stocare a dispozitivelor medicale care asigură, în același timp uscarea acestora. Adaptoarele multiple compatibile cu endoscoapele liniei de videoendoscopie, transponderul pentru endoscoape și softul inclus al echipamentului va asigura un flux corect și cât mai rapid al activității medicale.

**21. Ecograf gastroenterologie** - ecograf inovator multidisciplinar staționar, ușor de utilizat, proiectat pentru aplicații abdominale și nu numai. Echipamentul dispune de un monitor LCD de înaltă rezoluție susținut de un braț articulat cu posibilitate amplă de reglare pentru scanarea în orice poziție, ecran tactil color, consolă cu posibilitate de ridicare și coborâre ce dispune de 4 porturi active pentru sonde. Unitatea optică și imprimanta termică digitală sunt poziționate ergonomic în partea din față a ecografului la îndemâna utilizatorului. Tehnologiile speciale: CrossXBeam - posibilitatea de afișare a imaginii compusă din mai multe unghiuri de scanare; Speckle Reduction Imaging (SRI-HD) - tehnologie de îmbunătățire a imaginii afișate, la nivel depixel și Virtual Convex - posibilitate de afișare zone suplimentare pentru o analiză completă a anatomiei studiate pentru sonde liniare vor permite o explorare imagistică de cea mai bună calitate.

**22. Fibroscan** - cu adevărat o inovație în medicina modernă, este primul aparat medical care determină non-invaziv fibroza și steatoza hepatică, cu ajutorul vibrației și a elastografiei tranzitorii VCTE. Sonda standard, sonda abdominală convexă pentru modul splina, sonda pentru obezi și software-ul pentru depistarea steatozei hepatice va permite diagnosticarea corectă și completă la toate categoriile de pacienți.

**23. Ecograf endocrinologie** - ecograf construit în arhitectură inovatoare TruScan, permițând o gamă variată de programe pentru examinări de părți moi, vasculare și nu numai. Este prevăzut cu touch screen de înaltă rezoluție și mod de lucru cu optimizare caracteristic tisulară care combină diferite reglaje pentru scanarea cazurilor dificile prin reevaluarea vitezei de propagare a ultrasunetelor. Tehnologiile speciale ca: Wide Aperture (pentru transductorii liniari) câmp larg de achiziție a imaginii, SR - Speckle Reduction - algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond, Coded Phase Inversion (CPI) și Compound Imaging - soft ce prezintă îmbunătățirea rezoluției contrastului prin compunerea spațială a mai multor cadre obținute din unghiuri diferite ale aceleiași zone scanate într-o singură imagine vor asigura o investigație imagistică la cele mai înalte standarde.

**24. Osteodensitometru DEXA** - echipament medical ce are la bază tehnologia inovatoare Digital Fast Beam, siguranța și precizia tehnologiei Pencil Beam și care permite cea mai bună explorare în materie de rezoluție și timp de scanare. În afară de măsurătorile pe zonele cel mai des predispuse la fracturi (coloana lombară, șold, antebraț), include și examinarea „total body” pentru a asigura soluția completă pentru măsurătorile de densitate osoasă.

**25. Laser CO2 fracționat** - dispozitiv dermatochirurgical de înaltă tehnologie cu un sistem inovator de analiză și alegere a tipului de piele ce permite 3,000 tipuri de scanări cu caracteristici multiple: aria de scanare X:3-20 mm, Y:3-20 mm; forma scanării: dreptunghi, circular, diamant, hexagon, dreptunghiular, rotund; direcția scanării: zigzag, convergent, divergent, aleator, spray; densitatea scanării: 0.5-1.9mm (distanța dintre pixeli). Aceste caracteristici vor permite o decizie terapeutică corectă și precisă. De asemenea, caracteristicile sistemului chirurgical: ultra puls, super puls sau mod continuu reprezintă tehnologii care permit medicului să decidă cea mai potrivită abordare chirurgicală adaptată tipului de leziune patologică.

**26. Radiocauter mono** - dispozitiv chirurgical ce permite îndepartarea leziunilor cutanate cu precizie maximă și distrucție minimă. Tehnologia inovatoare a acestui dispozitiv permite incizii „reci” fără presiune, care sunt atât de blânde, încât excidele pot fi transplantate sau pot fi supuse unui examen histopatologic până la marginile inciziei. Echipamentul permite cea mai blândă coagulare la fiecare procedură, datorită gradului de coagulare reglabil de la 1 la 9 și duratei reglabile de coagulare de la 0,05 la 1 secundă. Aceste caracteristici vor asigura o complianță crescută, un confort sporit și o recuperare rapidă a pacientului.

**27. Panou fototerapie** - dispozitiv terapeutic pentru numeroase afecțiuni dermatologice. Este dotat cu un sistem inovator special care permite iradierea parțială a corpului protejând restul zonelor prin acoperire. Echipamentul permite posibilitatea ajustării dozei de iradiere și a duratei tratamentului printr-un microprocesor integrat care asigură închiderea automată după terminarea procedurii. Caracteristici inovatoare și indispensabile sunt și posibilitatea memorării duratei rămase de tratament în cazul unei pauze în timpul folosirii, contorul orar pentru verificarea timpului de funcționare a unității și deschiderea automată a lămpilor la expirarea duratei de tratament. Totalitatea caracteristicilor anterioare fac din acest dispozitiv tehnologic actual o necesitate în dermatologia modernă.

**28. Sistem videodermatoscopie digital** permite, prin tehnologia inovatoare de examinare cu iluminare de imersie și polarizată, o cartografiere dermatologică corporală totală a pacientului. Cameră HD ultra,

sistemul optic de iluminare cu LED-uri de înaltă rezoluție și placa de contact magnetică (autoclavabilă) sunt caracteristici tehnologice de ultimă generație ce permit un diagnostic dermatologic cu o acuratețe în concordanță cu standardele medicale actuale.

**29. Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului** - echipament de recuperare medicală de ultimă generație care înglobează cele mai noi tehnologii. Tehnologia inovatoare de recuperare robotică de tip end-effector va da posibilitatea de reeducare a pacientului să meargă după un model de mers cât mai natural. Complexitatea recuperării pacienților cu deficiențe locomotorii post-traumatism craniocerebral sau AVC necesită aceste tehnologii avansate care să permită efectuarea de mișcări ale articulației gleznei completate cu mișcarea liberă a bazinului pe parcursul unui număr mare de repetări. Dispozitivul încurajează o reeducare a mersului precis dozată într-un mediu sigur, ceea ce îl face adecvat chiar și în prima etapă de recuperare. Funcția STOP atunci când pacientul intră în crampe spastice este o caracteristică inovatoare benefică pentru confortul pacientului și succesul recuperării.

**30. Ecocardiograf** - echipament medical de explorare imagistică construit în arhitectură inovatoare TruScan, permițând o gamă variată de programe pentru examinări avansate de cord, vascular, abdominale, părți moi, urologie, pediatrie. Multiplele moduri de lucru: B, M, M-color, Doppler Color, Doppler Power, DopplerSpectral (pulsat, HPRF și continuu), modul aplicații cardiovasculare complet vor face posibile toate investigațiile imagistice necesare pentru un diagnostic desăvârșit. Tehnologiile speciale ca: Wide Aperture (pentru transductorii liniari) câmp larg de achiziție a imaginii, SR - Speckle Reduction - algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond, Coded Phase Inversion (CPI) și Compound Imaging - soft ce prezintă îmbunătățirea rezoluției contrastului prin compunerea spațială a mai multor cadre obținute din unghiuri diferite ale aceleiași zone scanate într-o singură imagine vor asigura o investigație imagistică la cele mai înalte standarde.

**31. Tourniquet pneumatic digital** - dispozitiv inovator de ocluzie vasculară de tip Tourniquet compact, robust, cu o greutate ușoară ce asigură o manipulare cât mai facilă. Este prevăzut cu funcție IVRA în scopul reducerii complicațiilor datorate unor dezumflări bruște a manșetelor. Echipamentul dispune de display OLED (Organic Light Emitting Diode) pentru o iluminare cât mai bună, esențială în contextul intervențional chirurgical.

**32. Ecograf reumatologie** - ecograf inovator multidisciplinar staționar, ușor de utilizat, proiectat pentru aplicații de părți moi, vasculare și nu numai. Echipamentul dispune de un monitor LCD de înaltă rezoluție susținut de un braț articulat cu posibilitate amplă de reglare pentru scanarea în orice poziție, ecran tactil color, consolă cu posibilitate de ridicare și coborâre ce dispune de 4 porturi active pentru sonde. Unitatea optică și imprimanta termică digitală sunt poziționate ergonomic în partea din față a ecografului la îndemâna utilizatorului. Tehnologiile speciale: CrossXBeam - posibilitatea de afișare a imaginii compusă din mai multe unghiuri de scanare; Speckle Reduction Imaging (SRI-HD) - tehnologie de îmbunătățire a imaginii afișate, la nivel depixel și Virtual Convex - posibilitate de afișare zone suplimentare pentru o analiză completă a anatomiei studiate pentru sondele liniare vor permite o explorare imagistică de cea mai bună calitate.

#### IV. Principii orizontale:

##### IV.1. Finanțări acordate/solicitate anterior

Proiectul “Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie” nu face obiectul unei alte solicitări de sprijin financiar care să acopere aceleași costuri.

Proiectul “Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie” nu a mai beneficiat, în ultimii 5 ani, de sprijin financiar care să fi acoperit aceleași costuri.

Municipiul Craiova detine o vasta expertiza in domeniul finantarilor europene prin implementarea unor proiecte cu finantare nerambursabila pentru reabilitarea si modernizarea infrastructurii de sanatate, dupa cum urmeaza:

1. Creșterea siguranței pacienților în cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova - Reabilitarea și extinderea instalației electrice, ventilare și tratarea aerului, fluide medicale; detectare, semnalizare și alarmare incendii în cazul depășirii concentrației maxime de oxigen”, proiect în implementare, depus în cadrul Programului Operational Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Cresterea capacitatii de gestionare a crizei

sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificările și completările ulterioare, SMIS 153974, constand in cresterea siguranței pacientilor din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achiziționarea și montarea unui sistem de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă pentru toate cele 4 corpuri de cladire aferente locației din str. Sararilor, nr. 28 și modernizarea serviciilor medicale oferite pacienților din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achiziționarea și instalarea a 202 console medicale pentru toate paturile aferente locației din str. Sararilor, nr. 28, care vor fi echipate fiecare cu câte: 2 prize oxigen, 2 prize pentru rețeau de date- voce, 2 lampi de veghe, 6 prize în circuit normal și de securitate și un sistem de apelare acustic și vizual a personalului medical. Valoare totală proiect: 10.538.211,60 lei, din care: Valoare eligibilă: 10.389.461,60 lei și Valoare neeligibilă: 148.750 lei.

2. "Creșterea siguranței pacienților în cadrul "Spitalului Clinic de Neuropsihiatrie" Craiova - reabilitarea și extinderea instalației electrice, de fluide medicale, sisteme de detectare, semnalizare și alarmare incendii și sisteme de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen", proiect în implementare, depus în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificările și completările ulterioare, SMIS 155390, constand in realizarea infrastructurii de fluide medicale, modernizarea și extinderea infrastructurii electrice și realizare sisteme de detectare, semnalizare și alarmare în caz de incendiu la cele 3 cladiri care fac obiectul proiectului, respectiv: Clinica de Neurologie din Blvd. Calea București, nr. 99 denumita Obiectul 1, Clinica de Psihiatrie 2 din Blvd. Calea București, nr. 99 denumita Obiectul 2 și Clinica de Psihiatrie 1 din Aleea Potelu, nr. 24 denumita Obiectul 3, Valoare totală proiect: 5.363.925,00 lei, din care: Valoare eligibilă: 5.197.325,00 lei și Valoare neeligibilă: 166.600 lei.

3. „Reabilitare Corp C1 - Ambulatoriu Pavilion A, extindere cu lift exterior și amplasare rampa gunoi (colectare selectivă)” la Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, situat în municipiul Craiova, bd. Nicolae Titulescu nr. 40, proiect în implementare, depus în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale, Prioritatea de investiții 8.1 - Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate și promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 8.1 - Creșterea accesibilității serviciilor de sănătate, comunitare și a celor de nivel secundar, în special pentru zonele sărace și izolate, Operațiunea A - Ambulatorii, SMIS 123999, constand in cresterea calitatii serviciilor de ingrijire medicala primara acordata persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sanatate din municipiul Craiova prin reabilitarea și modernizarea Pavilionului în care va fi relocat Ambulatoriul aferent Spitalului Clinic Municipal Craiova și îmbunătățirea accesului la serviciile preventive și de îngrijire medicală primară oferite în cadrul Ambulatoriului din cadrul Spitalului Clinic Municipal, a tuturor categoriilor de persoane, în special a celor cu venituri mici din municipiul Craiova. Valoarea totală a proiectului în suma de 11.134.246,93 lei inclusiv TVA se compune din: valoarea eligibilă 10.700.748,87 lei inclusiv TVA și valoarea neeligibilă 433.498,06 lei inclusiv TVA .

4. Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din municipiul Craiova aparținând sectorului Sănătate - Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, SMIS 123364, proiect în implementare, depus în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de Investiții 3.1-Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente, a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor, Operațiunea B-Clădiri rezidențiale Apel de proiecte POR POR/2018/3/3.1/B/2/SV, constand in reabilitarea termica a 2 corpuri de cladire aparținând Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea confortului termic în 2 cladiri aparținând Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova prin realizarea unor lucrări de eficientizare energetică a acestora. Valoarea totală a proiectului: 24.977.361,96 lei, Valoarea totală nerambursabilă: 14.734.349,20 lei și Valoarea totală eligibilă: 15.035.050,20 lei.

În ceea ce privește proiectele cu finanțare nerambursabilă derulate de către partener, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova deține experiența prin implementarea proiectului: „Combaterea Virusului prin Dotarea Spitalului Clinic Municipal „Filantropia” Craiova”, cod SMIS 138192, finanțat prin Ministerul Fondurilor Europene, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19 Obiectivul Specific 9.1 Creșterea capacității de

gestionare a crizei sanitare COVID-19 constand in Cresterea capacitatii de ingrijire si tratament a cazurilor de infectie cu noul coronavirus din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin dotarea corespunzatoare cu dispozitive si echipamente medicale a unui număr de 72 de saloane in care sunt tratati pacientii, sala de operatii, sala de nasteri, Compartimentul de Primiri Urgente, 3 laboratoare Radiologie, 3 laboratoare analize medicale. Astfel, a fost atins indicatorul 2S132 Capacitate adecvata de îngrijire si tratament a cazurilor de infectie cu virusul SARS-CoV-2/de gestionare a crizei sanitare si limitarea raspandirii virusului si a efectelor extrem de grave ale acestuia asupra populatiei din municipiul Craiova prin asigurarea necesarului de echipamente specializate de protectie a unui numar de 980 cadre medicale si personal auxiliar care isi desfasoara activitatea in cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia, pentru tratarea si ingrijirea pacientilor suspecti/confirmati cu noul coronavirus. Valoarea totala a proiectului : 48.175.635,44 lei.

#### **IV.2. Proiectul propune măsuri clare referitoare la respectarea principiului egalitate de șanse și egalității de gen**

##### **Egalitate de gen**

Unul dintre obiectivele prioritare ale Uniunii Europene îl constituie participarea activă la economie și societate, a tuturor cetățenilor indiferent de sex, rasă, religie, vârstă, dizabilități sau orientare sexuală. Egalitatea dintre femei și bărbați reprezintă un drept fundamental, o valoare comună a Uniunii Europene și o condiție necesară pentru îndeplinirea obiectivelor de creștere, ocupare a forței de muncă și coeziune socială la nivel european. Deși există încă o serie de inegalități, în ultimele decenii s-au înregistrat progrese semnificative pentru ca bărbații și femeile să beneficieze de șanse egale. Acest lucru se datorează, în primul rând, legislației privind tratamentul egal, măsurilor destinate să integreze principiul egalității de șanse în toate politicile comunitare și măsurilor specifice privind promovarea femeilor. Numeroase acte legislative europene sunt dedicate egalității între femei și bărbați, în special, dispoziții cuprinse în tratate și directive privind accesul la locurile de muncă, plata egală, protecția maternității și securitatea socială. Angajamentele României în ceea ce privește implementarea acestor acte legislative, dispoziții și directive se reflectă și în sprijinirea proiectelor care contribuie la promovarea egalității de șanse. În elaborarea și implementarea proiectului de față, în activitățile și managementul acestuia, se ține cont de principiul privind egalitatea de șanse, neexistând discriminări pe criterii de rasă, sex, religie, dizabilități și vârstă. Din cadrul echipei de elaborare și implementare a proiectului vor face parte atât persoane de sex masculin cât și persoane de sex feminin, acestea nefiind selectate în funcție de rasă, religie sau vârstă.

##### **Nediscriminare**

Procesul de însușire a unei valori precum nediscriminarea crește coeziunea internă, capacitatea de comunicare și abilitatea de împărtășire a culturii, îmbunătățeste managementul. În cadrul proiectului se va asigura implementarea tuturor politicilor și practicilor prin care să nu se realizeze nicio deosebire, excludere, restricție sau preferință, indiferent de: rasă, naționalitate, etnie, limba, religie, categorie socială, convingeri, gen, orientare sexuală, vârstă, handicap, boală cronică necontagioasă, infectare HIV, apartenența la o categorie defavorizată, precum și orice alt criteriu care are ca scop sau efect restrângerea, înlăturarea recunoașterii, folosinței sau exercitării, în condiții de egalitate, a drepturilor omului și a libertăților fundamentale sau a drepturilor recunoscute de lege, în domeniul politic, economic, social și cultural sau în orice alte domenii ale vieții publice. Reconfigurările care au loc în societate au un impact asupra felului în care funcționează instituțiile. Politica instituției vizează relațiile între angajați, între angajator și angajați, relațiile cu cetățenii. Solicitantul și partenerul se ghidează după următoarele principii privind nediscriminarea: respectarea demnității fiecărei ființe umane este o condiție esențială a activității curente; orice individ, indiferent de caracteristicile sale personale sau de apartenența la un anumit grup este îndreptățit să fie tratat în mod egal, nediscriminatoriu; pretuim diversitatea umană; avem credința că fiecare persoană poate reprezenta o valoare adăugată grupului sau organizației în care își desfășoară activitatea, considerăm că egalitatea de șanse și de tratament între toate persoanele reprezintă o condiție a progresului societății.

De asemenea, atât pe perioada implementării proiectului cât și ulterior, în perioada de durabilitate a proiectului, va fi respectat principiul nediscriminării în sensul în care la echipamentele achiziționate prin proiect vor avea acces toate categoriile de persoane, fără a exista discriminări între acestea.

Conform Legii 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, art. 2, alin. 2, principiile care vor sta la baza atribuirii contractelor de achiziție publică în cadrul proiectului de față sunt: nediscriminarea, tratamentul egal, recunoașterea reciprocă, transparența, proportionalitatea și asumarea răspunderii.

##### **Accesibilitate pentru persoane cu dizabilități**



În vederea garantării conformării cu principiul egalității de tratament în legătură cu persoanele cu dizabilități, art. 5 din Directiva Consiliului privind relațiile de muncă 2000/78/CE prevede ca, în cazurile particulare în care se impune, Solicitantul/partenerul să ia măsurile necesare pentru a permite unei persoane cu dizabilități să aibă acces, să participe sau să promoveze la locul de muncă sau să beneficieze de instruire, cu excepția cazului în care astfel de măsuri ar presupune un efort disproporționat din partea acestora. Aceasta presupune că, ori de câte ori este nevoie, trebuie luate măsuri adecvate pentru persoanele cu dizabilități tocmai pentru garantarea egalității de tratament cu excepția situației în care se poate demonstra că o astfel de acomodare ar reprezenta o dificultate nefiresc de mare pentru cealaltă parte. Pentru facilitarea accesului persoanelor cu dizabilitati in sediile Solicitantului si partenerului, exista rampe de acces pentru persoanele cu dizabilitati iar pentru circulatia pe verticala sunt puse la dispozitie lifturi/platforme ridicatoare.

### **IV.3. Respectarea dezvoltării durabilă și principiul DNSH „do not significant harm”?**

#### **Utilizarea eficientă a resurselor**

Proiectul va asigura la nivelul tuturor etapelor sale respectarea principiului privind utilizarea eficientă a resurselor prin economisirea resurselor utilizate în cadrul activităților de management a proiectului: utilizarea preponderentă a infrastructurii IT în gestionarea documentelor (sisteme de transmitere și gestionare electronică a documentelor), evitarea imprimării documentelor pe hârtie sau utilizarea de hârtie reciclabilă și/sau tipărirea față-verso, atunci când este necesară imprimarea, alte activități care necesită consumuri de resurse materiale.

Pt gestionarea deșeurilor rezultate in perioada de implementare a proiectului, la nivelul Primăriei Municipiului Craiova a fost incheiat Ctr.nr.2985/13.07.2021 cu IRIDEX GROUP SALUBRIZARE SRL pentru colectarea si transportul deșeurilor rezultate in urma activitatii institutiei.

In ceea ce priveste Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, mentionam ca acesta generează, cumulativ pentru toate locațiile unde se desfășoară activități medicale de internare a pacienților în regim de spitalizare continuă sau de zi precum și activități medicale clinice și paraclinice, o medie lunară de 2.500 kg de deșuri medicale din codurile 18.01.03\* - deșuri infecțioase (marea majoritate, respectiv peste 90%), 18.01.08\* - deșuri rezultate din produse farmaceutice citotoxice și citostatice și respective 18.01.02 (18.01.03\*) - deșuri anatomo-patologice, fragmente din organe și țesuturi umane (fetuși, placentă, etc., deșuri care sunt considerate infecțioase și sunt asimilate categoriei 18.01.03\*). In vederea colectării, transportului și eliminării deșeurilor medicale, Spitalul Clinic Municipal Filantropia a încheiat cu SC DIVERS ECO TECH SRL contractul de servicii nr. 9276/31.05.2021 modificat prin actul aditional nr 23393/31.10.2022 privind prelungirea termenului de valabilitate a contractului pana la data de 31.12.2022.

#### **Reziliența la dezastre**

„Planul de acțiune privind Cadrul de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre in perioada 2015-2030” a fost adoptat in unanimitate de catre Comitetul European al Regiunilor si principalele elemente ale planului de acțiune, din perspectiva autoritatilor locale si regionale, sunt: colectarea si schimbul de date, elaborarea unor strategii privind constientizarea riscului, cooperarea cu sectorul privat, cooperarea transfrontaliera, adaptarea la schimbarile climatice, promovarea investitiilor bazate pe analiza riscului in cadrul tuturor instrumentelor financiare ale UE, sprijinirea sistemelor de alerta timpurie, precum si imbunatatirea masurilor de reconstructie in urma dezastrelor. Primaria Municipiului Craiova si Spitalul Clinic Municipal “Filantropia” Craiova constientizeaza rolul important pe care il au in regiune, si depun toate eforturile pentru implementarea obiectivelor Strategiei internationale de reducere a dezastrelor stabilite la nivelul Organizatiei Națunilor Unite, precum și a politicilor și programelor pe această linie elaborate la nivelul Uniunii Europene, NATO și al celorlalte organisme și organizații internaționale sau regionale la care România este parte.

#### **Respectarea principiului DNSH**

Cererea de finanțare pentru proiectul „**DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE**” respectă în integralitate principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH - „Do No Significant Harm”), în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei 2021/2139, în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852), pe durata întregului ciclu de viață a investiției.

Conform autoevaluării cererii de finanțare din punct de vedere al respectării principiului DNSH pentru proiectul: „**DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE**”, pe perioada de operare și la finalul ciclului de viață a investiției se asigură respectarea în integralitate a acestui principiu.

Proiectul „**DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE**” nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, respectiv:

- (a) atenuarea schimbărilor climatice;
- (b) adaptarea la schimbările climatice;
- (c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- (d) tranziția către o economie circulară;
- (e) prevenirea și controlul poluării;
- (f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

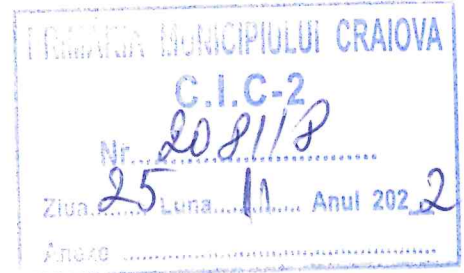
**V. Indicatori:**

Nr de unități de asistență medicală ambulatorie vor fi modernizate, reabilitate, extinse (inclusiv prin construirea de clădiri noi) și dotate	1 unitate de asistenta medicala ambulatorie dotata
Capacitatea unităților de asistență medicală noi sau modernizate (Persoane/an)	55.000 persoane/an

SOLICITANT:  
PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU  
SEMNĂTURA  
DATA



Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova  
Str. Filantropiei, nr 1; Craiova; Dolj  
Tel.0251.307500; Fax 0251.307535;  
e-mail: secretariat@filantropia.ro;  
Cod fiscal 5002177  
Nr. 25429/24.11.2022



*Dna. Mădălina  
28.11.2022*

**Catre: PRIMARIA MUNICIPIULUI CRAIOVA  
DIRECTIA DE ELABORARE SI IMPLEMENTARE PROIECTE**

**REFERITOR LA : NOTA DE FUNDAMENTARE PRIVIND DOTAREA  
CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL  
SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE  
NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE**

Data fiind oportunitatea de finanțare din fonduri europene a proiectelor privind dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, respectiv achiziția de echipamente în vederea dotării unităților de asistență medicală ambulatorie și având în vedere că Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova este un partener eligibil în cadrul acestui proiect, așa cum rezultă din Ghidul beneficiarului în cadrul apelurilor de proiecte COD APEL: MS-0013, Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională, Componenta: 12 – Sănătate, Investiția: 11. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică: 11.3. Unități de asistență medicală ambulatorie, emis în data 16.09.2022, vă rugăm să se sprijiniți cu depunerea unei cereri de finanțare pentru dotarea cabinetelor de asistență medicală ambulatorie din cadrul SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA și înființarea de noi specialități/cabinete de asistență medicală ambulatorie.

MANAGER,  
Dr. Liviu Ionuț Radu

DIR. FIN-CONTABIL,  
Ec. Liliana Staicu

*Dna. Șitalau  
Dna. Pîrșe  
Dna. Mădălina  
Dna. Șchișău*

*20 11 2022 2*



Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova  
Str. Filantropiei, nr 1; Tel.0251.307500  
Fax 0251.307535  
e-mail: [dirfinanciar@filantropia.ro](mailto:dirfinanciar@filantropia.ro)  
Cod fiscal 5002177  
Nr. 25243/24.11.2022

APROBAT,

MANAGER

DR. RADU LIVIU

DIRECTOR MEDICAL

DR. DIJMĂRESCU LORENA ANDA

DIRECTOR FINANCIAR-CONTABIL

DR. EC. STAICU ANAMARIA LILIANA

**NOTĂ DE FUNDAMENTARE PRIVIND  
DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE  
DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI  
ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ  
AMBULATORIE**

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova o este unitate sanitară cu 495 de paturi pentru spitalizare continuă, 30 de paturi de spitalizare de zi, clasificată în categoria a IV-a și care acordă servicii de spitalizare continuă și de zi, **servicii medicale clinice și paraclinice pentru diferite specialități - servicii ambulatorii prin Ambulatoriul de Specialitate Integrat al spitalului.** Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova dispune de personal de specialitate medico-sanitar și de aparatură medicală necesară consulturilor și investigațiilor medicale în vederea stabilirii diagnosticului și conduitei terapeutice medicale și/sau chirurgicale, asigurând servicii medicale de calitate.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova funcționează conform structurii organizatorice aprobată prin O.M.S. nr.1124/2013, fiind respectate normele și condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea desfășurării activităților medicale, cât și a criteriilor minime obligatorii pentru clasificarea spitalelor în funcție de competență, conform O.M.S. nr.914/2006, respectiv O.M.S. nr. 323/2011.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova funcționează în sistem pavilionar, în șase locații situate în Municipiul Craiova, în care sunt organizate un număr de 11 clinici universitare care desfășoară atât activitate clinică cât și didactică (pentru pregătirea studenților și a rezidenților UMF Craiova), astfel:

- în locația din str. Filantropiei nr. 1 un pavilion (Maternitatea) adăpostește secțiile clinice Obstetrică-Ginecologie I, Obstetrică-Ginecologie II, Neonatologie, Anestezie-Terapie Intensivă, iar secțiile clinice de Hematologie (singura secție din regiunea

- Olteniei, deservind pacienții din 5 județe). **Cabinetul de Ambulatoriu Hematologie Integrat**, Secția clinică Oncologie cu **Cabinetul de Ambulatoriu Oncologie Integrat** și Laboratorul de Analize medicale (inclusiv compartimentul de microbiologie) funcționează în alte două pavilioane situate la această adresă. Deasemnea, în această locație își desfășoară activitatea structuri și servicii conexe activității medicale: Serviciul de prevenire și control al infecțiilor asociate asistenței medicale, Aparatul administrativ;
- în locația din strada Sărari nr. 28 își desfășoară activitatea următoarele structuri și secții clinice: CPU, Secțiile clinice Cardiologie, Medicală I, Medicală II, Endocrinologie și Diabet precum și Secția clinică de Recuperare Medicală, Fizioterapie și Balneologie; în structura Clinicii Medicală II funcționează compartimentul de Gastroenterologie;
  - în locația din strada Corneliu Coposu nr.107 funcționează Secția clinică de Pediatrie precum și **Ambulatoriul de Specialitate Copii Integrat al Spitalului**, deservite de structuri conexe actului medical (radiologie, punct de sterilizare etc.);
  - în locația din strada Nicolae Titulescu nr. 10B, funcționează Serviciul de Anatomie Patologică (histopatologie, citologie și Nucleul de cercetare);
  - în locația din strada Nicolae Titulescu nr. 40, funcționează **Ambulatoriul de Specialitate Adulți Integrat al Spitalului** și Laboratorul de imagistică medicală (RMN).

**Ambulatoriul de Specialitate Integrat** face parte din structura Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova. Acesta este format din 2 componente **Ambulatoriul de Specialitate Adulți și Ambulatoriul de Specialitate Copii**.

**Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet.Nutriție.Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie. În prezent, ne propunem înființarea a 3 specialități noi, acestea fiind următoarele: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.

**Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare. În prezent, ne propunem înființarea a 2 specialități noi, acestea fiind următoarele: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.

În anul 2020 au fost 37098 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29304 în Ambulatoriul Adulți și 7794 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.

În anul 2021 au fost 35665 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29676 în Ambulatoriul Adulți și 5989 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.

Numărul relativ redus de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate se înscrie în trend-ul general al unităților medicale care au asigurat, pe parcursul pandemiei Covid-19, asistența medicală pentru pacienții suspecți și/sau confirmați a fi contaminați cu virusul SARS-CoV-2;

trebuie menționat în acest caz că, pe parcursul anului 2021, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova și-a desfășurat activitatea, în cea mai mare perioadă a anului, sub constrângerile funcționale generate de statutul acestuia de "spital suport Covid 19,,.

În afara acestor prezentări directe la nivelul cabinetelor **Ambulatoriului de Specialitate Integrat** al spitalului sunt efectuate interconsulturile pacienților internați în clinicile spitalului, atunci când acestea sunt necesare pe parcursul internării, fapt ce duce la creștere complexității patologiei tratate la nivelul spitalului. De asemenea, înființarea celor 5 specialități va diversifica suplimentar capacitatea diagnostică și terapeutică a unității noastre.

Data fiind oportunitatea de finanțare din fonduri europene a proiectelor privind dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, respectiv achiziția de echipamente în vederea dotării unităților de asistență medicală ambulatorie, considerăm că Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova este un partener eligibil în cadrul acestui proiect, așa cum rezultă din Ghidul beneficiarului în cadrul apelurilor de proiecte COD APEL: MS-0013, Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională, Componenta: 12 – Sănătate, Investiția: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică: I1.3. Unități de asistență medicală ambulatorie, emis în data 16.09.2022.

Prin acest proiect ne propunem diversificarea serviciilor medicale prestate în ambulatoriul de Specialitate, creșterea capacității de diagnostic și tratament și, în același timp, creșterea numărului de prezentări în Ambulatoriu de Specialitate la cca. 55000 de prezentări (o creștere de aproximativ 50%).

***Descrierea situației existente și a problemelor identificate la nivelul unității sanitare publice care au generat promovarea proiectului***

**Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet.Nutriție.Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie.

Prin proiectul „Reabilitare corp C1- Ambulatoriu, pavilion A, extindere cu lift exterior si amplasare rampă gunoi (colectare selectivă) situat în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40”; Codul SMIS al proiectului: 123999 a fost reabilitată clădirea unde funcționează Ambulatoriul de Specialitate Adulți și au fost dotate o parte din cabinetele medicale, respectiv Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie, restul cabinetelor/specialităților rămânând cu echipamente medicale vechi si cu un grad ridicat de uzură fizică.

**Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare, nebeneficiind de finanțare externă în vederea dotării cu echipamente medicale noi.

*Prin acest proiect ne propunem achiziția de echipamente pentru infrastructura ambulatorie, astfel:*

- **Ambulatoriul de Specialitate Adulți**
  - *Cabinete existente: Diabet.Nutriție.Boli Metabolice, Endocrinologie, Medicină Internă, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj;*
  - *Cabinete/specialități nou înființate: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.*
  
- **Ambulatoriul de Specialitate Copii**
  - *Cabinete/specialități existente: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și un compartiment de sterilizare;*
  - *Cabinete/specialități nou înființate: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.*

Având în vedere nevoia extinderii posibilității de diagnostic și tratament multidisciplinar la nivelul spitalului considerăm cele 5 specialități (Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie – Ambulatoriu Adulți și Alergologie, Chirurgie Pediatrică – Ambulatoriu Copii) ca fiind absolut necesare în Ambulatoriul de Specialitate.

## DOTAREA CABINETELOR EXISTENTE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE ADULȚI

### *CABINET DIABET. NUTRIȚIE. BOLI METABOLICE*

**Diabet, Nutriție, Boli Metabolice** este o specialitate ce se ocupă cu tratarea tulburărilor metabolice și de nutriție, iar cabinetul funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40.

Diabetul zaharat este o boală metabolică sau autoimună, care afectează cca. 10% din populație, numărul real al bolnavilor de diabet zaharat fiind mult mai mare și reprezentând o adevărată provocare de sănătate publică. Diabetul zaharat, alături de celelalte patologii de nutriție și metabolice necesită un diagnostic precoce și o terapie concordantă cu evoluția bolii pentru a reduce suferința pacientului, riscurile dezvoltării unor complicații grave și, nu în ultimul rând, presiunea asupra sistemului sanitar.

Complicațiile pe termen lung ale diabetului apar treptat, însă riscul de a face aceste complicații crește dacă vorbim despre o boală mai veche cu valori ale glicemiei necontrolate, astfel putem oferi posibilitatea de tratament și pentru alte boli apărute ca și complicație a diabetului

zaharat: boala arterială periferică, piciorul diabetic, retinopatia diabetică, nefropatia diabetică sau asocierea dintre acestea.

Specialitatea Diabet. Nutriție. Boli metabolice se ocupă, în principal, de boli cronice netransmisibile precum diabetul zaharat, obezitatea (atât la adulți, cât și la copii), dislipidemiile, sindromul metabolic, de hipoglicemiile de cauză diabetică și non-diabetică, de nutriția individului sănătos, de dieta din diverse afecțiuni cronice sau acute sau din situații speciale (la gravide, lăuze, sportivi, copii, vârstnici), precum și de bolile metabolice ereditare sau înnăscute.

În complexitatea ei, specialitatea în sine, se ocupă cu diagnosticarea mai multor patologii, de la prediabet, diabet gestațional, diabetul zaharat de tip I și tip II, până la gestionarea complicațiilor acute și cronice ale diabetului (coma diabetică, neuropatia diabetică, nefropatia diabetică, retinopatia diabetică, complicații cardiovasculare, piciorul diabetic, boli ale pielii, tulburări de auz, boala Alzheimer, depresia), dar și a bolilor de nutriție și metabolice (deficiențe sau excese alimentare, obezitate, tulburări de alimentație, afecțiuni ca urmare a interacțiunii dintre alimente și medicamente, alergii și intoleranțe alimentare).

**Cabinetul de Diabet. Nutriție. Boli Metabolice** funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar, prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Scaun pentru pacient	1
6	Analizor de monitorizare hemoglobină glicolizată	1
7	Aparat pentru determinarea glicemiei	1
8	Tensiometru electric	1
9	Termometru medical noncontact	1
10	Oscilometru	1
11	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu *pulsoximetru portabil* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

*Tensiometru cu mansetă și/sau electric* permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism. Pacienții cu diabet zaharat asociază în mod frecvent valori crescute ale tensiunii arteriale, ceea ce crește considerabil riscul de accident vascular cerebral, infarct miocardic, insuficiență cardiacă și alte boli care pot duce la deces. Datele sunt îngrijorătoare, tot mai multe persoane tinere fiind diagnosticate cu boli care au la bază hipertensiunea arterială, considerată o boală care ucide silențios și rapid, astfel încât este necesară determinarea valorilor tensiunii arteriale la fiecare consultație în ambulator a pacientului cu diabet zaharat.



*Stetoscopul* este util pentru efectuarea examenului obiectiv al pacientului, iar *Cântarul cu taliometru* este util pentru monitorizarea evoluției greutateii pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient și scaun pentru doctor*, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de Diabet. Nutriție. Boli Metabolice.

*Analizorul de monitorizare a hemoglobinei glicate*, spre deosebire de efectuarea glicemiei, care permite evaluarea statusului curent al metabolismului carbohidraților la pacienții diabetici în momentul recoltării probei de sânge, determinarea hemoglobinei glicate oferă o estimare retrospectivă a statusului glicemic, independentă de ritmul circadian, dietă și alte fluctuații tranzitorii ale concentrației glucozei în sânge. Determinarea HbA<sub>1c</sub> constituie un test de evaluare și monitorizare pe termen lung a controlului glicemic la pacienții cu diabet zaharat. De asemenea are un rol predictiv în ceea ce privește riscul complicațiilor diabetului: cetoacidoza, nefropatia, retinopatia. Poate evalua abordarea terapeutică cea mai eficientă: antidiabetice orale, insulina, transplant de celule β. Din aceste motive, HbA<sub>1c</sub> ar trebui efectuată de rutină la toți pacienții cu diabet, atât în momentul diagnosticului cât și ca parte a monitorizării continue în ambulator.

*Aparat pentru determinarea glicemiei cu teste* este necesar pentru diagnosticarea și monitorizarea diabetului zaharat.

*Termometru medical non-contact* pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

*Oscilometru* - indicele gleznă-braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare). Persoanele cu arteriopatie diabetică prezintă un risc crescut de a suferi infarct miocardic, accident vascular cerebral, dar și de a avea o circulație slabă sau dureri de picioare. Prin urmare, riscul de deces în rândul acestor persoane este mai mare și este extrem de important ca afecțiunea să fie depistată din timp. Indicele gleznă-braț compară tensiunea arterială de la gleznă cu tensiunea arterială de la braț. Un rezultat mai mic de valorile normale ale indicelui gleznă-braț (1,0 – 1,4) poate indica îngustarea sau blocarea arterelor la nivelul picioarelor, crescând riscul de probleme circulatorii, conducând astfel la boli de inimă sau accident vascular cerebral. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screeningul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulator cu acest aparat.

## **CABINET ENDOCRINOLOGIE**

Patologia endocrinologică, și în special cea tiroidiană, are o incidență crescută în arealul nostru geografic, fapt ce obligă la un diagnostic precoce și instituirea unui tratament timpuriu în beneficiul pacienților noștri. Posibilitatea diagnosticării precoce a patologiilor endocrinologice depinde, în mare măsură, de posibilitățile tehnologice la nivel de cabinet. Capacitatea diagnosticării precoce și corecte va avea impact direct asupra evoluției ulterioare a pacientului și va reduce considerabil riscul de agravare sau de apariție a complicațiilor bolii, greu de tratat, cu eforturi suplimentare din partea pacientului și un confort de viață redus, dar și presiune suplimentară asupra sistemului sanitar.

Glanda tiroidă își face simțită prezența atunci când nu funcționează, efectele îmbolnăvirii ei sunt vizibile în scurt timp. Situată în regiunea gâtului, este formată din doi lobi uniți printr-un istm și secretă doi hormoni: tiroxina (T4) și triiodotironina (T3).

Pentru depistarea timpurie a problemelor cu tiroidă nu trebuie așteptat să apară simptomele, ci sunt anumite categorii de persoane care ar trebui să facă teste de screening. Acestea sunt:

- toți adulții, începând de la vârsta de 35 de ani (la fiecare 5 ani);
- femeile însărcinate;
- femeile care alăptează (în primele 6 luni după naștere);
- femeile în perioada menopauzei;
- persoanele care au o predispoziție genetică (dacă în familie sunt persoane care au suferit de probleme ale glandei tiroide).

Diagnosticarea se face de către un medic specialist endocrinolog care poate cere, pe lângă consult de specialitate, ecografie tiroidiană, și analize de sânge pentru verificarea hormonilor T4 și T3, a TSH-ului, precum și anti-TPO - anticorpi anti-tireoperoxidază și anti-Tg - anticorpi antitireoglobulină.

Cabinetul de Endocrinologie funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Oscilometru	1
5	Cântar cu taliometru	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Defibrilator portabil, automat	1
8	Monitor funcții vitale	1
9	Tensiometru electric	1
10	Termometru medical noncontact	1
11	Ecograf endocrinologie	1
12	Exoftalmometru	1
13	Osteodensitometru	1
14	Osteodensitometru dexta	1
15	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu *pulsoximetru portabil* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

*Tensiometru cu manșete și/sau electric* permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acestea este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

*Stetoscopul* este util pentru efectuarea examenului obiectiv al pacientului, iar *Cântarul cu taliometru* este util pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

**Oscilometru** - indicele gleznă-braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare). Persoanele cu arteriopatie diabetică prezintă un risc crescut de a suferi infarct miocardic, accident vascular cerebral, dar și de a avea o circulație slabă sau dureri de picioare. Prin urmare, riscul de deces în rândul acestor persoane este mai mare și este extrem de important ca afecțiunea să fie depistată din timp. Indicele gleznă-braț compară tensiunea arterială de la gleznă cu tensiunea arterială de la braț. Un rezultat mai mic de valorile normale ale indicelui gleznă-braț (1,0 – 1,4) poate indica îngustarea sau blocarea arterelor la nivelul picioarelor, crescând riscul de probleme circulatorii, conducând astfel la boli de inimă sau accident vascular cerebral. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screeningul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulator cu acest aparat.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de endocrinologie.

**Defibrilatorul portabil, automat** este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

**Monitor funcții vitale** util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Ecograf** necesar pentru a efectua ecografia tiroidiană care reprezintă metoda imagistică de primă intenție, utilizată pentru explorarea glandei tiroide, atât în scop diagnostic cât și terapeutic. Examinarea Doppler color este utilă pentru analiza vascularizației peri și intranodulare, fiind necesară pentru diferențierea caracterului benign sau malign al nodulilor tiroidieni. Avantajele ecografiei tiroidiene sunt reprezentate de: lipsa iradierii, accesibilitate, repetabilitate și minim disconfort pentru pacient. Explorarea ecografică a tiroidei se efectuează cu pacientul în decubit dorsal și gâtul în hiperextensie, cu ajutorul unui transductor de înaltă rezoluție, de 7,5 MHz, care oferă imagini în modul B și color Doppler. Examinarea ecografică permite: scanarea transversală și longitudinală a tiroidei cu obținerea diametrelor antero-posterioare, transversale, longitudinale și a volumului pentru fiecare lob în parte; caracterizarea ecogenității, structurii și vascularizației țesutului tiroidian și identificarea leziunilor focale și descrierea lor; evaluarea adenopatiilor lacerocervicale. Ecografia tiroidiană este indicată: pacienților cu noduli tiroidieni palpabili sau cu tiroida crescută în volum, multinodulară; persoanelor cu risc crescut de tumoră malignă datorat istoricului familial al cancerelor tiroidiene, tratamentelor oncologice de iradiere la nivel cranian sau al celor cu diagnostic de neoplazie endocrină multiplă; pacienților cu adenopatii laterocervicale palpabile cu posibilă etiologie neoplazică; post-tiroidectomie, pentru monitorizarea în dinamică a persoanelor cu diagnostic anterior de tumori benigne sau maligne (cancer tiroidian papilar, folicular, carcinom medular). Ecografia tiroidiană permite decelarea tiroiditelor acute sau cronice autoimune.

Ecograf

va permite efectuarea ecografiei mamare care este prima metodă de examinare a sânilor în cazul tuturor femeilor, inclusiv a femeilor gravide sau a celor care alăptează. Ecografia mamară este utilă: ca metodă de screening pentru detectarea și diagnosticul afecțiunilor sânilui la femeile sub 40 ani, la femeile gravide sau care alăptează; pentru femeile peste 40 ani la care, este indicat ca ecografia sânilor să fie efectuată în completarea mamografiei; pentru investigarea

inflamațiilor / infecțiilor mamare acute (mastite, abcese mamare) sau posttraumatic; pentru diferențierea formațiunilor mamare benigne (necanceroase) de cele maligne (canceroase); în ghidarea puncțiilor mamare; în evaluarea răspunsului tumoral la chimioterapie. Prezintă avantaje multiple: este neinvazivă, nu iradiază, este nedureroasă, poate fi efectuată oricând indiferent de perioada ciclului menstrual, iar, rezultatul se eliberează pe loc. Ecografia mamară cu sonoelastografie, este o metodă complementară a ecografiei, măsoară elasticitatea unei leziuni comparativ cu țesutul adiacent sănătos. Ajută astfel la diferențierea leziunilor benigne de cele maligne.

**Exoftalmometru**, util pentru determinarea gradului de exoftalmie - proeminența globului ocular în afara orbitei și totodată cel mai frecvent semn al unei suferințe orbitare. Afecțiunea se măsoară cu ajutorul exoftalmometrului Hertel, un instrument manual care înregistrează poziția suprafeței anterioare a corneei față de marginea laterală a orbitei. Exoftalmia poate apare la ambii ochi, în cadrul unor afecțiuni generale sau la un singur ochi, având cauze locale. Protruzia bilaterală a globului ocular este o manifestare frecventă în hipertiroidie (boala Basedow-Graves), dar poate însoți și alte afecțiuni endocrine, inflamatorii sau tumorale. Oftalmopatia Graves reprezintă cauza majoră a exoftalmiei la adulți. Inflamația orbitei și afectarea mușchilor oculari extrinseci, în special a dreptului medial și a dreptului inferior, sunt responsabile pentru protruzia globului ocular. Exoftalmia poate fi asociată cu înroșirea conjunctivei, cu edemul pleoapelor, uneori cu vederea dublă, cu strabismul trecător. Exoftalmometrul Hertel este un aparat cu ajutorul căruia se măsoară pe planul antero-posterior, distanța care separă polul anterior al corneei, de anumite puncte de reper de pe marginea orbitală, deci apreciază gradul protruziei globului ocular. Cu ajutorul lui se măsoară astfel, gradul exoftalmiei.

**Osteodensitometrul cu ultrasunete** este util în screening-ul osteoporozei, o afecțiune cronică, definită ca scăderea masei osoase și distrugerea microarhitecturii osoase, având drept consecință oase fragile, cu risc crescut de fracturi, la un traumatism minor. Estrogenii au un rol important în procesul de menținere a densității osoase. Pe măsură ce sinteza de estrogeni scade în anii de postmenopauză, oasele pot deveni mai fragile. Deci, odată cu menopauza, există un risc mai ridicat de a dezvolta osteoporoză, iar riscul de a suferi o fractură osoasă asociată, crește odată cu înaintarea în vârstă. Fracturile osoase pot afecta semnificativ sănătatea, astfel că diagnosticul precoce și tratamentul osteoporozei sunt vitale. Apariția unei fracturi osoase, supune la un risc crescut dependența de ceilalți pentru nevoile zilnice de bază prin pierderea mobilității, conducând la complicații ulterioare asociate cu un risc mai ridicat de deces. După suferirea unei fracturi osoase, există un risc mai crescut de a se fractura un alt os în decursul următoarelor 12 luni. Un test foarte util ca screening al osteoporozei, este osteodensitometria calcaneană cu ultrasunete. Este o metodă noninvazivă, neiradiantă, accesibilă, rapidă, gratuită (fiind integral decontată de casele de asigurări de sănătate). Ultrasunetele sunt unde mecanice cu frecvențe în afara sunetelor audibile (> 20 kHz). În osteodensitometria cu ultrasunete tehnica se bazează pe transmiterea transversală sau longitudinală a pulsurilor de US la trecerea prin mediul de investigat. Zona de investigat, calcaneul, este plasată între doi senzori. Pulsul de US este transmis și propagat de-a lungul stratului de os cortical paralel cu axul lung, apoi recepționat de alt transductor la o distanță cunoscută. Deoarece osul are un coeficient mare de atenuare acustică, se folosesc unde cu frecvență joasă. Scorurile T și Z generate de către aparat nu sunt superpozabile cu cele generate în urma examinării DEXA, dar sunt destul de apropiate, ca și indicatori ai calității masei osoase. Dacă în urma valorilor scorului T (femei postmenopauză și bărbați > 50 ani) sau ale scorului Z (femei premenopauză, copii, tineri) se suspicionează densitate minerală osoasă scăzută și risc de osteoporoză, se va indica testul DEXA. În concluzie, densitometria osoasă cu ultrasunete de la nivelul calcaneului, este o

metoda de screening a densității masei osoase la toate vârstele, ușor accesibilă și gratuită pentru pacient (decontare CAS), utilă în identificarea pacienților care necesită evaluare DEXA.

**Osteodensitometrul DEXA** util în diagnosticarea osteoporozei, existând posibilitatea de a îmbunătăți sănătatea osoasă generală și de a minimiza riscul de fracturi pe măsura înaintării în vârstă. De asemenea, ne ajută să alegem tratamentele adecvate, fiind disponibile numeroase medicamente eficiente, care pot ajuta la prevenirea fracturilor osoase cauzate de osteoporoză. Nivelurile densității minerale osoase sunt evaluate printr-o scanare care utilizează o tehnică specializată cunoscută sub numele de osteodensitometrie (DXA sau DEXA). Osteodensitometria nu este dureroasă și durează aproximativ 10-20 de minute. Raportul obținut în urma osteodensitometriei ne oferă informații despre sănătatea generală a sistemului osos și gradul de pierdere osoasă detectat. Osteodensitometria este investigația paraclinică de măsurare a densității osoase prin care se poate pune diagnosticul de osteoporoză. Osteodensitometria DEXA este cea mai modernă și folosește raze X de densități diferite ce strabat osul, permițând aprecierea gradului de reducere a densității osoase; nu este dureroasă și se poate efectua la mai multe nivele, cel mai frecvent la nivelul șoldului (col femural - cel mai expus fracturării osteoporotice), coloanei vertebrale lombare și antebrăului. Scorurile obținute permit diagnosticarea osteopeniei sau osteoporozei, ce beneficiază de abordare terapeutică diferită. Osteodensitometria se recomandă tuturor femeilor după instalarea menopauzei, iar frecvența controlului ulterior o stabilește medicul specialist. Și bărbații pot suferi de osteoporoză, în special fumătorii și cei cu boli cronice ce primesc tratament cortizonic, iar indicația de osteodensitometrie o stabilește medicul curant. Nu este necesară nici o pregătire specială înaintea efectuării unei osteodensitometrii. Osteodensitometria este o investigație importantă din perspectiva diagnosticării cât mai precoce a osteoporozei, deoarece există metode de stopare a pierderii masei osoase, deci de fragilizare a osului, și scădere consecutivă a riscului de fracturi. Un os osteoporotic (rarefiat) se fracturează mult mai ușor, iar recuperarea după fracturi este întârziată, cu prețul unor dureri mari și a imobilizării prelungite ce poate antrena alte complicații (atrofii musculare, complicații tromboembolice, escare de decubit etc.). Așadar, putem preveni o mare suferință printr-o investigație simplă și accesibilă, care semnalizează momentul începerii tratamentului de consolidare a masei osoase.

### ***CABINET REABILITARE MEDICALĂ ȘI MEDICINĂ FIZICĂ***

În Cabinetul Reabilitare Medicală și Medicină Fizică se asigură servicii medicale de reabilitare pentru pacienți prin adresabilitate directă ambulatorie sau consult interdisciplinar din clinicile unității noastre medicale. Baza de tratament cuprinde sala de Kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj. Dotările existente prezintă un grad mare de uzură datorită numărului mare de pacienți pe care îi tratăm (medie 100 – 110 pacienți/lună în serviciul ambulatoriu), iar în Contractul Cadru la nivel național suma contractată pentru tratament de reabilitare este condiționată de dotarea cu aparatură medicală nu mai veche de 5 ani.

Serviciile medicale complexe de recuperare medicală au scopul de a îmbunătăți și restabili capacitatea funcțională a pacientului, beneficiind de consultație medicală de specialitate cu efectuarea bilanțului funcțional și întocmirea planului de recuperare, individualizat pentru afecțiuni acute, subacute și acutizări ale bolilor cronice.

Cabinetul de Reabilitare Medicală și Medicină Fizică funcționează în Craiova, str. Sărari, nr. 28, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Ciocan reflexe	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Monitor funcții vitale	1
8	Tensiometru electric	1
9	Termometru medical noncontact	1
10	Aparat de terapie combinată cu două canale electroterapie, un canal ultrasunet și un canal laser	1
11	Aparat de terapie cu unde scurte	1
12	Ergometru	1
13	Stepper fitness	1
14	Benzi elastice kinetoterapie	3
15	Scripete fix spalier (mini cuscă Rocher)	1
16	Aparat de terapie cu unde de șoc	1
17	Aparat diatermie de contact (Tear)	1
18	Goniometru	1
19	Termoscanner digital	1
20	Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului	1
21	Aparat cu unde electromagnetice de înaltă intensitate	1
22	Aparat terapie cu câmp electromagnetic	1
23	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu *pulsoximetru portabil* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

*Tensiometru cu mansetă și/sau electric* permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

*Stetoscop, tensiometru, ciocan reflexe, goniometru* sunt echipamente necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului care va efectua recuperarea medicală.

*Cântarul cu taliometru* este util pentru monitorizarea evoluției greutatei pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient și scaun pentru doctor*, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de reabilitare Medicală și Medicină Fizică.

*Monitorul funcții vitale* este util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va

constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului și bazei de tratament.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Aparat de terapie combinată cu două canale electroterapie, un canal ultrasunet și un canal laser** (formă de curent continuu, curent de joasă, medie și înaltă frecvență) – necesar pentru tratarea pacienților cu suferințe degenerative ale coloanei vertebrale și articulațiilor, sindrom posttraumatic și sindrom abarticular.

**Aparat de terapie cu unde scurte** - necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni degenerative, precum și afecțiuni din sfera ORL, sindrom abarticular, sindrom posttraumatic.

**Ergometru, stepper fitness, benzi elastice kinetoterapie, scripete fix spalier** sunt echipamente medicale ce vor asigura recuperarea optimă a pacienților în sala de kinetoterapie permițând efectuarea tuturor exercițiilor necesare planului terapeutic în patologiile degenerative, posttraumatice sau sindroame abarticulare.

**Aparat de terapie cu unde de șoc** – necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni abarticulare, suferința coloanei vertebrale, afecțiuni degenerative.

**Aparat cu diatermie de contact (TECAR)** – necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni posttraumatice, suferința coloanei vertebrale, sindroame neuromotorii.

**Termoscaner digital** util bazei de tratament pentru a exclude pacienții cu patologii infecto-contagioase.

**Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului** – necesar pentru tratarea pacienților cu deficiențe locomotorii post-traumatism craniocerebral sau AVC.

**Aparatul cu unde electromagnetice de înaltă intensitate și aparatul de terapie cu câmp electromagnetic** sunt echipamente necesare pentru tratarea pacienților cu suferința degenerativă, inflamatorie, sindroame post-traumatice, sindroame fibromialgice, afecțiuni cardiovasculare, sindroame piramidale, afecțiuni neuro-motorii.

## **CABINET MEDICINĂ INTERNĂ**

Medicina internă, „regina specialităților medicale” se ocupă de afecțiunile organelor interne (inimă, plămâni, ficat, tub digestiv, splină, sânge, rinichi, metabolism, articulații, schelet osos). Medicul internist este cel care, odată ce descoperă o afecțiune mai deosebită, trimite pacientul pentru investigații la un alt specialist care se ocupă de o parte mai restrânsă a patologiei medicale, respectiv la medicul cardiolog, pneumolog, nefrolog, neurolog etc.

Pacienții, de cele mai multe ori, suferă de mai multe afecțiuni, iar medicul internist ar trebui să fie următorul medic, după cel de familie, care să vadă bolnavul și să decidă care va fi următorul pas în urmărirea lui. Astfel se evită excesul de consulturi medicale care pot să nu fie necesare.

Medicina internă modernă înseamnă obligatoriu completarea examenului clinic cu o ecografie generală, pentru că există afecțiuni care sunt depistate numai ecografic. Organismul este un tot unitar, iar suferința unui organ poate avea răsunet clinic diferit, astfel încât nu întotdeauna examinând clinic un segment descoperim și boala. În plus, un pacient are adesea mai multe boli, unele fără manifestări zgomotoase, dar depistabile adesea la examenul ecografic. Este de mare ajutor clinicianului obținerea a cât mai multe informații prin examen clinic-ecografic, pentru un diagnostic corect și, prin urmare, pentru un tratament adecvat.

Cabinetul de Medicină Internă funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Ecograf medicină internă	1
2	Pulsoximetru portabil	1
3	Holter TA	1
4	Holter EKG	1
5	EKG	1
6	Trusă resuscitare	1
7	Tensiometru cu mansetă	1
8	Stetoscop	1
9	Oscilometru	1
10	Cântar cu taliometru	1
11	Ciocan reflexe	1
12	Lanternă diagnostic	1
13	Scaun pentru pacient	1
14	Electroencefalograf computerizat portabil	1
15	EMG	1
16	Sistem de încălzire a lichidelor perfuzate	1
17	Videolaringoscop	1
18	Dispozitiv vizualizare vene	1
19	Monitor funcții vitale	1
20	Tensiometru electric	1
21	Termometru medical noncontact	1
22	Scaun pentru doctor	1

**Ecografia medicală** este o metodă imagistică medicală de diagnostic bazată pe ultrasunete, folosită pentru a vizualiza diferite structuri (mușchi, tendoane, organe interne). Ecografia permite determinarea dimensiunilor, evaluarea structurii interne a organelor și evidențierea unor leziuni, pe baza imaginilor obținute în timp real. Imaginile ecografice ale organelor interne permit medicilor interniști diagnosticarea unor boli hepatice (ciroză, steatoză, cancer hepatic), pancreatice (chisturi, pancreatită cronică, tumori), biliare (calculi biliari, colecistită, colagiocarcinom), renale (calculi, tumori) sau splenice.

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Tensiometru cu manșetă și/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acestuia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

**Stetoscop, tensiometru, ciocan reflexe, lanternă diagnostic** sunt echipamente necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului.



**Cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de Medicină Internă.

**Monitor funcții vitale** util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Holterul pentru tensiune arterială** este un dispozitiv medical care este purtat de pacient timp de 24 de ore, timp în care are loc măsurarea valorilor tensionale. La finalul perioadei de înregistrare medicul poate studia atât valorile instantanee ale fiecărei măsurători, cât și tendința variațiilor tensiunii pe parcursul zilei.

Monitorizarea **Holter EKG** poate detecta tulburări de ritm (aritmii cardiace) care scapă înregistrării de câteva secunde din timpul unui EKG de repaus. Monitorizarea ambulatorie a tensiunii arteriale (se mai numește și holter tensional) se folosește pentru a diagnostica hipertensiunea arterială, dar și pentru a obiectiva eficiența tratamentului antihipertensiv.

**Trusa de resuscitare** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

**Electroencefalograma (EEG)** este o evaluare non-invazivă, care detectează, potențează și înregistrează activitatea bioelectrică a creierului. Celulele neuronale care alcătuiesc scoarța cerebrală și emit potențiale post-sinaptice cu valoare electrică ce pot fi preluate, înregistrate și evaluate cu ajutorul electroencefalogramei. Scopul acestei investigații este de a oferi medicului informații despre activitatea electrică a creierului în contextul unor manifestări clinice ale unei posibile afectări cerebrale.

**Electromiografia (EMG)** este o procedură care evaluează funcția nervilor și a mușchilor. Acest examen este indispensabil în stabilirea unui diagnostic exact în patologia sistemului nervos periferic ce pot surveni în patologii multiorganice.

**Sistemul de încălzire a lichidelor perfuzabile** este destinat administrării de soluții perfuzabile calde pacientului pentru a preveni hipotermia. Fluidele care pot fi încălzite cu acest sistem sunt următoarele: soluții cristaloide sau coloide, sânge anticoagulant și plasmă.

**Videolaringoscopul** flexibil este imperios necesar pentru examinarea clinică a hipofaringelui și a laringelui în situații de urgență ce pot necesita suport vital avansat.

**Dispozitiv vizualizare vene** este un dispozitiv medical inovator de înaltă tehnologie destinat scanării și proiecției venelor ce vine în ajutorul personalului medical atunci când trebuie să localizeze o poziție adecvată pentru venipunctură sau să realizeze alte proceduri medicale ce necesită localizarea venelor superficiale.

**Monitorul funcții vitale** este util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

**DOTAREA CABINETELOR/SPECIALITĂȚILOR NOU ÎNFIINȚATE ÎN  
STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE ADULȚI**

**CABINET GASTROENTEROLOGIE**

Creșterea incidenței patologiei gastrointestinale în ultimii ani impune un diagnostic cât mai precoce și instituirea unei terapii adecvate în beneficiul pacientului. Diagnosticarea corectă și timpurie va asigura un tratament eficient cu un confort sporit de viață socială adus pacienților noștri. Posibilitatea explorării diagnostice ambulatorii a pacientului în vederea stabilirii unei conduite medicale eficiente va reduce, de asemenea, costurile de dispensarizare ulterioară a pacientului. În același timp, Cabinetul de Gastroenterologie va putea asigura consulturile interdisciplinare ale clinicilor spitalului reducând considerabil timpii de așteptare ceea ce va duce la eficientizarea activității medicale în beneficiul pacientului. Înființarea Cabinetului de Gastroenterologie va permite de asemenea asigurarea consulturilor periodice sau de necesitate prin prezentare directă la nivelul Ambulatoriului.

Cabinetul în specialitatea Gastroenterologie va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 și va permite diagnosticul, tratamentul și recuperarea pacienților cu boli ale tubului digestiv și afecțiuni ale sistemului hepatobiliar (ficat, veziculă biliară, căi biliare și pancreas). Ariile adiționale includ nutriția și deficiențele nutriționale, oncologia digestivă, prevenirea și screening-ul bolilor digestive, îndeosebi a cancerului colorectal.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui *Cabinet de Gastroenterologie* și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Oscilometru	1
6	Scaun pentru pacient	1
7	Sistem de încălzire a lichidelor perfuzate	1
8	Videolaringoscop	1
9	Defibrilator portabil, automat	1
10	Trusă resuscitare	1
11	Monitor funcții vitale	1
12	Masă automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor	1
13	Trusă videoendoscopie digestivă	1
14	Electrocauter	1
15	Aspirator secreții	1
16	Brancard hidraulic radiotransparent cu 2 secțiuni	1

17	Dulap stocare si uscare endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor	1
18	Compresor pentru aer comprimat necesar pentru dulapul de stocare și uscare	1
19	Dulap medicamente	1
20	Cărucior medicamente	1
21	Ecograf gastroenterologie	1
22	Fibroscan	1
23	Tensiometru electric	1
24	Termometru medical noncontact	1
25	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu *pulsoximetru portabil* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

*Tensiometru cu manșetă și/sau electric* permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

*Stetoscopul* este necesar în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, iar *cântarul cu taliometru* este util pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

*Oscilometru* – permite efectuarea unei metode rapide, noninvazive, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare) ce poate surveni în neoplazii metastatice.

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient și scaun pentru doctor*, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Gastroenterologie.

*Sistemul de încălzire a lichidelor perfuzate* va permite, în cazuri selecționate, supuse unor proceduri invazive, administrarea de preparate perfuzabile fără întâzieri cauzate de timp de așteptare pentru aducerea la temperatura optimă a lichidelor de perfuzat, minimizând eventuale efecte negative asupra sănătății pacienților noștri.

*Videolarinoscop* necesar pentru cazuri de urgență ce vor necesita suport vital și eventuală intubație orotraheală, ce nu poate fi amânată sau efectuată printr-o laringoscopie simplă, mai ales în cabinetul de gastroenterologie unde pasajul endoscopiei digestive superioare este la nivelul oro și hipofaringelui.

*Defibrilatorul* este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

*Trusă resuscitare* necesară în orice cabinet, cu atât mai mult în cabinetul de gastroenterologie, unde se efectuează proceduri invazive cu risc. Permite resuscitarea cardio-pulmonară a pacienților până la preluarea acestora într-o unitate ATI.

*Monitor funcții vitale* absolut obligatoriu în cazul procedurilor endoscopice cu sau fără sedare profundă, pentru monitorizarea funcțiilor vitale ale pacienților în timpul manevrelor medicale diagnostice și terapeutice, precum și în situații neprevăzute, însoțite de decompensarea pacientului prin dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator.

*Mașina automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor* procesează (sterilizează) endoscoapele în 20 de minute, reducând timpii de sterilizare (contribuind astfel la creșterea numărului de proceduri ce pot fi efectuate). Elimină erorile umane și accidente de sterilizare (sterilizare necorespunzătoare), reducând riscul infecțiilor intraspitalicești legate de procedurile endoscopice.

**Trusă videoendoscopie digestivă** absolut obligatorie pentru investigarea endoscopică a tubului digestiv (la ora actuală toate cabinetele ambulatorii de gastroenterologie au în dotare truse de videoendoscopie). Calitatea imaginilor endoscopice (high definition) oferite de acest sistem vor conduce la creșterea acurateții diagnostice și depistarea precoce a leziunilor preneoplazice spre deosebire de sistemele clasice. Insuflația cu CO2 crește rata tolerabilității procedurilor scăzând discomfortul pacienților și crescând rata de acceptabilitate și adresabilitatea.

**Electrocauterul** reprezintă dotare obligatorie pentru efectuarea de proceduri terapeutice (hemoragii digestive, rezecții ale polipilor gastrici și colonici - leziuni preneoplazice, etc.). Absolut necesar să fie compatibil cu trusa de videoendoscopie.

**Aspirator secreții**, aparat absolut obligatoriu în cazul procedurilor endoscopice cu sedare profundă și aspirarea secrețiilor în timpul anesteziei.

**Brancard hidraulic radiotransparent cu 2 secțiuni** permite poziționarea și examinarea pacienților în timpul procedurilor endoscopice. Barele laterale de sprijin securizează pacientul în timpul procedurilor.

**Dulapul de stocare și uscare endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor** trebuie să prezinte compatibilitate cu linia de videoendoscopie. Va permite păstrarea endoscoapelor uscate și în condiții sterile pentru examinările ulterioare. Scade numărul de sterilizări al aparatelor economisind timp și crescând durata de viață a endoscoapelor.

**Compresor pentru aer comprimat necesar pentru dulapul de stocare și uscare** necesar deoarece dulapul de stocare și uscare a endoscoapelor trebuie conectat la o sursă de aer medical, locația cabinetului de gastroenterologie neavând o sursă fixă de aer medical.

**Dulap medicamente** necesar pentru păstrarea medicamentelor în cabinet și depozitarea acestor medicamente în spații special destinate și securizate în conformitate cu normele în vigoare.

**Cărucior medicamente** util pentru transportul și prepararea soluțiilor medicamentoase necesare administrării în timpul procedurilor endoscopice cu/fără sedare.

**Ecograful** prin rezoluția excelentă a imaginilor, posibilitatea examinării Doppler și modulul de elastografie de tip shearwave permit identificarea facilă și precoce a patologiei abdominale și cuantificarea gradului de afectare hepatică în cazul pacienților cu hepatopatii în diferite stadii de evoluție. Permite efectuarea eco-ghidată a puncției biopsie hepatice.

**Fibroscan** este primul aparat medical care determină, non-invaziv, fibroza și steatoza hepatică eliminând necesitatea puncției-biopsie hepatice la pacienții cu hepatopatii cronice (hepatite cronice, ficat gras non-alcoolic, hepatosteatoza etanolică). Necesari pentru evaluarea fibrozei – element obligatoriu conform protocolului MS pentru tratamentul pacienților cu hepatită cronică VHB și VHC.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

## **CABINET GENETICĂ MEDICALĂ**

Înființarea în structura Ambulatoriului de Specialitate a Cabinetului de Genetică Medicală este o necesitate în contextul evoluției științifice în medicină și a contextului actual al modificărilor genetice influențate de factori externi, fie la nivel de genom uman, fie la nivel genetic al microorganismelor ce pot influența starea de sănătate a populației. Posibilitatea integrării unui diagnostic din punct de vedere genetic al pacientului va duce la o decizie corectă terapeutică și intervențională uni sau multidisciplinară. În același timp va oferi posibilitatea unor interconsulturi,

altfel efectuate cu întârziere, pentru clinicile spitalului nostru. Toate acestea vor duce la o adresabilitate generală crescută a Ambulatoriului de Specialitate. Cabinetul de Genetică Medicală va da posibilitatea direcționării diagnosticului de sindroame și patologii genetice pentru clinicienii spitalului nostru și nu numai. Totodată vom putea deveni un adevărat centru de diagnostic și implementare ale unor programe care nu ar putea funcționa fără Cabinetul de Genetică Medicală.

Cabinetul în specialitatea Genetică Medicală va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 și va permite depistarea, diagnosticarea, tratarea și recuperarea pacienților cu afecțiuni genetice și a celor cu anomalii congenitale precum și estimarea riscului de recurență a bolilor genetice în familiile pacienților și acordarea unui sfat genetic corect și competent.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui **Cabinet de Genetică Medicală** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Cântar cu taliometru	1
5	Tensiometru electric	1
6	Termometru medical noncontact	1
7	Scaun pentru doctor	1
8	Pediometru	1
9	Specule	1
10	Apăsător limbă	1
11	Lupă frontală	1
12	Vacutainer biochimie cu clot activator	1
13	Oglindă frontală	1
14	Scaun pentru pacient	1

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Tensiometru cu mansetă și/sau electric** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

**Stetoscopul** este necesar în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, **cântarul cu taliometru** este util pentru monitorizarea evoluției greutateii pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC), iar **pediometrul** este necesar pentru determinarea gradului și ritmului de dezvoltare.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Genetică Medicală.

*Specule, apăsător limbă* necesare ca instrumentar pentru aprecierea prezenței sau concomitenței unor malformații genetice la nivel auricular sau la nivelul faringelui acestea fiind date care trebuiesc înregistrate pentru direcționarea pacientului către clinician în vederea conduitei diagnostice și terapeutice de specialitate.

*Lupa frontală, oglinda frontală* vor facilita examinarea obiectivă a malformațiilor unice sau concomitente și consemnarea acestora pentru documentare către specialitățile aferente patologiei pacientului.

*Vacutainer biochimie cu Clot activator* va permite recoltarea de probe pentru investigații genetice de diagnostic.

## **CABINET REUMATOLOGIE**

Înființarea Cabinetului de Reumatologie a devenit necesară întrucât există o adresabilitate crescută pentru această specialitate, în Ambulatoriul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova existând o serie de cabinete (Recuperare Medicală și Fizioterapie, Medicină Internă, Cardiologie etc.) în cadrul cărora se prezintă pacienți cu afecțiuni și/sau simptome secundare bolilor reumatologice, pacienți care vor beneficia de o creștere a acurateței diagnosticului și tratamentului.

În ultimii ani, incidența bolilor reumatologice, în special a celor inflamatorii autoimune, a crescut, acestea afectând în principiu pacienții aflați în decadele 3-5 de viață, anume, populația activă din punct de vedere socio-profesional, care, prin caracterul progresiv și debilitant al bolilor din acest spectru creează un impact puternic socio-economic prin scoaterea timpurie permanentă/temporară a pacienților din câmpul muncii.

Diagnosticarea precoce a bolilor inflamatorii autoimune (Lupus Eritematos Sistemic, Artrita Reumatoidă, Spondiloartritele, Vasculitele sau Bolile de Țesut Conjunctiv) în Cabinetul de Reumatologie permite inițierea precoce și specifică a tratamentului, influențând astfel progresia bolii în sensul limitării acesteia cu scopul de a atinge remisiunea clinică și biologică.

Înființarea Cabinetului de Reumatologie în Ambulatoriul Spitalului Clinic Municipal Filantropia este cu atât mai necesară în contextul actual, întrucât, conform Ligii Europene Împotriva Reumatismului, aproximativ 1 din 4 persoane din populația europeană suferă de o afecțiune reumatologică, fie ea degenerativă sau inflamatorie, incidență comparabilă cu cea a hipertensiunii arteriale.

Cabinetul în specialitatea Reumatologie va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 și va asigura servicii medicale de specialitate privind depistarea, diagnosticul, tratamentul și monitorizarea pacienților cu boli ale sistemului musculo-scheletal și țesutului conjunctiv vascular. Aceste boli includ, alături de boli inflamatorii, boli degenerative, boli metabolice, boli ale părților moi și dureri acute și cronice la nivelul aparatului locomotor și afectarea altor organe și sisteme, inclusiv vase și sistem nervos din cadrul bolilor menționate.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui *Cabinet de Reumatologie* și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Tensiometru cu mansetă	1
3	Stetoscop	1
4	Oscilometru	1
5	Cântar cu taliometru	1
6	Ciocan reflexe	1
7	Lanternă diagnostic	1
8	Scaun pentru pacient	1
9	Tensiometru electric	1
10	Termometru medical noncontact	1
11	Oscilometru	1
12	Scaun pentru doctor	1
13	Goniometru	1
14	Centimetru	1
15	Osteodensitometru cu ultrasunete	1
16	Videocapilaroscop	1
17	Centrifugă clinică	1
18	Ecograf reumatologie	1
19	Negatoscop dublu de perete	1

Dotarea cabinetului cu *pulsoximetru portabil* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

*Tensiometru cu mansetă și/sau electric* permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

*Stetoscopul, oscilometrul, goniometrul, centimetrul, ciocanul pentru reflexe și lanterna de diagnostic* sunt necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, iar *cântarul cu taliometru* este util pentru monitorizarea evoluției greutateii pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC).

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient și scaun pentru doctor*, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Reumatologie.

*Termometru medical non-contact* pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

*Oscilometru* - indicele gleznă-braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare) ce poate surveni pe fondul afectării inflamatorii vasculare. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screeningul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulator cu acest aparat.

*Osteodensitometru* - Osteoporoza este o boală metabolică a scheletului osos caracterizată prin pierderea de masă osoasă. Considerată o afecțiune predominantă a sexului feminin cu debut în general în perioada de postmenopauză, osteoporoza este asociată cu creșterea riscului fracturar consecutiv fragilizării osoase, motiv pentru care poate fi considerată o problemă de sănătate

publică prin implicațiile socio-economice pe care aceasta le generează (dizabilități temporare sau permanente în cadrul pacienților cu această afecțiune). Osteodensitometria calcaneană prin ultrasonografie este o metodă simplă de evaluare în cabinetul medical a densității mineral osoase, evaluare utilă în diagnosticarea osteoporozei.

**Videocapilaroscop** - Colagenozele și vasculitele sunt grupe de afecțiuni autoimune caracterizate prin alterarea microarhitecturii țesutului conjunctiv și a pereților vaselor de sânge prin depunerea de complexe imune circulante și diferite citokine la nivelul țesuturilor. În cadrul acestor grupe de afecțiuni, modificările pot fi evidențiate și implicit diagnosticul poate fi facilitat prin efectuarea de videocapilaroscopie - metodă ce permite evaluarea capilarelor periungchiale și a modificărilor ce apar la acest nivel. Nu în ultimul rând, utilizarea videocapilaroscopiei permite și aprecierea răspunsului la tratament pentru pacienții diagnosticați deja cu această afecțiune.

**Centrifugă** - Bolile articulare degenerative reprezintă o problemă de sănătate publică prin nivelul de dizabilități pe care pacienții cu aceste afecțiuni le au dar și prin consumul crescut de antiinflamatoare nesteroidiene care, administrate pe perioade lungi de timp pot acționa ca un factor precipitant pentru declanșarea și agravarea afecțiunilor cardiovasculare și gastrointestinale. Efectuarea de infiltrații cu plasmă îmbogățită cu trombocite a fost dovedită a fi una din cele mai bune proceduri pentru regenerarea cartilajului articular și a tendoanelor afectate în cursul evoluției bolii artrozice, cu implicații asupra reducerii semnificative a simptomatologiei algice articulare și a consumului de antiinflamatoare. Procedura de infiltrații cu plasmă îmbogățită cu trombocite presupune recoltarea de sânge venos în eprubete cu mediu special care să susțină viabilitatea trombocitelor, urmată de centrifugarea acestora, recoltarea plasmei îmbogățite și infiltrarea acestui produs final la nivelul articulațiilor/ tendoanelor afectate. Centrifugarea probelor recoltate este un pas esențial în cadrul efectuării acestei proceduri.

**Ecograf** - Bolile aparatului osteoarticular fie ele degenerative sau autoimune implică în evoluția lor perioade de acutizare în care la nivelul structurilor moi articulare apar manifestări de tip inflamator sau eroziv ce pot fi ușor evidențiate cu ajutorul ecografului. Utilitatea folosirii ultrasonografiei în spectrul reumatologiei includ diagnosticarea precoce a afecțiunilor osteoarticulare (putând astfel institui un tratament corect și devreme în cursul afecțiunilor) dar și aprecierea răspunsului la tratament prin evaluarea comparativă a evoluției leziunilor inflamatorii sau erozive de la nivel articular. Nu în ultimul rând, în cazul bolilor de țesut conjunctiv, ultrasonografia poate evidenția modificările de la nivel muscular, putând fi astfel o parte importantă în diagnosticarea acestor afecțiuni. Echipamentul de ultrasonografie Doppler este necesar să includă sonde (convexă și lineară matriceală), soft pentru elastografie calitativă și cantitativă, imprimantă termică etc.

**Negatoscop dublu de perete** absolut necesar pentru interpretarea investigațiilor radiologice ale sistemului osteo-articular în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine.

## DOTAREA CABINETELOR EXISTENTE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE COPII

### **CABINET DERMATOLOGIE**

Dermatologia pediatrică se ocupă cu investigarea, diagnosticarea și tratarea afecțiunilor pielii, mucoaselor, unghiilor și ale părului la copii. Medicii specialiști în dermatologie pediatrică



asigură condiții de examinare și o gamă vastă de tratamente dermato-estetice, în condiții cât mai confortabile pentru micuții pacienți. Acest lucru se realizează în stransă colaborare cu familia acestora.

Pielea reprezintă cel mai mare organ al corpului și se constituie într-o barieră, care protejează organele interne, față de agresiunile din mediu și microbi. Spre deosebire de adulți, pielea copiilor este mai sensibilă la agresiunea diversilor factori de mediu. În cazul copiilor, în urma leziunilor apărute la nivel tegumentar, pe lângă disconfortul fizic (prurit – adică mâncărime, senzație de arsură și altele), poate apărea și afectarea emoțională. Aceasta este determinată de reacțiile negative ale celor din jur, față de efectele estetice ale pielii.

**Cabinetul de Dermatologie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Aspirator de fum	1
5	Cântar bebeluși	1
6	Stetoscop pediatric	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Criocauter	1
10	Dermatoscop	1
11	Electrocauter	1
12	Iontoforeza	1
13	Lampa de examinare	1
14	Lampa wood	1
15	Laser CO2 fracționat	1
16	Radiocauter mono	1
17	Panou fototerapie	1
18	Sistem videodermatoscopie digitală	1
19	Instrumentar medical	1
20	Scaun pentru doctor	1
21	Termometru medical noncontact	1

Dotarea cabinetului cu *tensiometru pediatric, stetoscop pediatric, cântar cu taliometru, cântar bebeluși, pulsoximetru portabil și termometru medical noncontact* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient și scaun pentru doctor*, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

**Criocauterul** este un echipament medical pentru distrugerea unor țesuturi patologice cutanate, prin congelare cu ajutorul zăpezii carbonice.

**Dermatoscopul** - Dermatoscopia este o metodă modernă, rapidă și neinvazivă de examinare a pielii, folosită pentru a crește acuratețea diagnosticului dermatologic. Utilizată inițial în special pentru diagnosticul in vivo al leziunilor pigmentare ale pielii (carcinom bazo- și spino-celular, melanom sau alte leziuni precanceroase – nevi nevo-celulari și keratozele actinice), dermatoscopia este în prezent utilă și în diagnosticul a numeroase alte afecțiuni dermatologice.

**Electrocauter** - Electrocauterizarea este o procedură dermatologică minoră, prin care se distruge termic un țesut, leziuni mici, cutanate, benigne. Distrugerea leziunilor se face prin încălzire termică, folosind un circuit electric creat între doi electrozi. Electrocauterizarea se folosește în cazul în care pe piele apar leziuni cum sunt: papiloame, veruci, keratoze seboreice, tumori vasculare, fibroame, condiloame genitale, etc. Această metodă este utilizată atât cu rol hemostatic prin oprirea sângerărilor de la nivelul vaselor de mici dimensiuni cât și pentru tăierea sau excizia unui fragment de țesut cutanat.

**Iontoforeza** este o metoda deopotrivă rapidă și eficientă pentru tratamentul hiperhidrozei primare, neasociată cu alte boli care determină transpirație excesivă, precum boli neurologice, endocrine sau tulburări psihologice.

**Lampa de examinare** necesară pentru efectuarea examenului obiectiv în condiții optime de vizibilitate.

Examenul cu **lampa Wood** este un test diagnostic util în anumite tipuri de afecțiuni dermatologice. Lampa Wood se utilizează pentru a identifica infecții ale pielii: pitiriazis versicolor, tinea capitis, eritrasma sau modificări pigmentare: vitiligo, melasma. Testul constă în examinarea pielii sau părului cu ajutorul unei lămpi care emite raze UVA.

**Laser CO2** se folosește, pentru cazuri selecționate, în locul clasicelor metode chirurgicale (bisturiu, electrocauter) pentru cele mai fine operații cu sau fără ajutorul unui scanner computerizat. Modul fracționat împarte fasciculul laser principal în microfascicule punctiforme care penetrează adânc dermul și generează microleziuni profunde, ce vor fi înconjurate de țesut intact, țesut din care va începe procesul natural de refacere a tegumentului.

**Radiocauter mono** se folosește pentru îndepărtare nevi și pistrui, riduri, condiloame, extracție polipi etc.

**Aspirator de fum** extrem de util pentru îndepărtarea rapidă a fumului degajat de procedurile terapeutice de cauterizare, scurtând durata intervenției și măbind complianța pacientului.

**Panou fototerapie** - Fototerapia a fost folosită încă din antichitate pentru tratamentul diverselor afecțiuni ale pielii, atunci când pacienții cu diverse suferințe ale pielii erau expuși la razele solare în scop terapeutic. Panoul fototerapeutic va putea realiza fototerapia în numeroase patologii tegumentare.

**Sistem videodermoscopie digitală** reprezintă o tehnică avansată de depistare a melanomului. În timpul primei verificări, imaginile dermatoscopice suspecte pot fi mărite digital și stocate în baza de date a aparatului. La verificările ulterioare imaginile sunt comparate cu cele anterioare.

Este imperios necesar dotarea cabinetului de dermatologie cu **instrumentar medical** pentru efectuarea de mici intervenții chirurgicale.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

## **CABINET OFTALMOLOGIE**

Capacitatea unui copil de învățare și dezvoltare este direct legată de calitatea vederii sale, astfel că asigurarea unei vederi sănătoase încă de la cele mai mici vârste este esențială. Diagnosticul în specialitatea Oftalmologie, prin caracterile specifice ale examenului obiectiv, depinde de nivelul de dotare tehnologică al cabinetului de consultații iar decizia terapeutică are la bază un diagnostic corect. Datorită stilului de viață actual, frecvența patologiilor oftalmologice a crescut foarte mult făcând necesară o îmbunătățire permanentă a posibilităților de diagnostic și tratament.

**Cabinetul de Oftalmologie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire echipament medical</b>	<b>Cantitate</b>
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Cântar bebelusi	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Trusă de lentile cu ramă de probă titan	1
7	Lensmetru digital	1
8	Autorefracto/keratometru pediatric	1
9	Tonometru non-contact masă monitorizată și imprimantă termică integrată	1
10	Optotip	1
11	Fundus camera non-midriatică	1
12	Perimetru computerizat	1
13	Tomograf în coerentă optică	1
14	Oftalmoscop	1
15	Combină oftalmologică	1
16	Autorefracto-keratometru cu imprimantă termică integrată	1
17	Tensiometru pediatric	1
18	Termometru medical noncontact	1
19	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu *pulsoximetru portabil* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

*Cântarul cu taliometru* este necesar pentru stabilirea greutății pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesuținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient și scaun pentru doctor*, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

**Cântar bebeluși** necesar pentru stabilirea greutatei sugarului și copilului mic. Determinarea greutății copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

**Stetoscopul pediatric**, parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

**Tensiometrul pediatric** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi incluse în planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**Trusa de lentile cu ramă de probă titan** este folosită pentru examinarea și stabilirea viciilor de refracție (miopie, hipermetropie, astigmatism/strabism, daltonism, etc.), fiind indispensabilă în cabinetul de oftalmologie.

**Lensmetrul digital** măsoară puterea dioptrică a lentilelor mono/multifocale la purtătorii de ochelari.

**Autokeratorefractometrul cu imprimantă termică integrată** determină refracția, keratometria și distanța interpupilară, fiind necesar în stabilirea unei activități vizuale obiective optime. Dotarea cu acest aparat este indispensabilă în cadrul unui cabinet de consultație oftalmologică.

**Tonometrul non-contact cu masă motorizată și imprimantă termică** integrată măsoară tensiunea intraoculară, fiind utilizat pentru stabilirea unui diagnostic corect (glaucom) și în monitorizarea diferitelor afecțiuni oculare.

**Optotip** este un dispozitiv medical obligatoriu în orice cabinet de consultații pentru determinarea acuității vizuale.

**Fundus camera non-midriatică** extrem de utilă în examinarea corectă și amănunțită a fundului de ochi. Avantajul îl reprezintă faptul că nu necesită midriază, deci, crește confortul și complianța pacientului. Ajută medicul oftalmolog în stabilirea unui diagnostic precis.

**Perimetrul computerizat** este un instrument modern de diagnostic, permițând testarea rapidă și precisă a câmpului vizual, detectarea deficitelor de câmp vizual în boli precum glaucomul, retinopatia sau afecțiuni neuro-oftalmologice.

**Tomograful în coerență optică** permite investigația imagistică a fiecărui strat retinian, realizând astfel o "hartă" a retinei prin obținerea unor imagini foarte subțiri cu o grosime de sub 10 μ și ajută la stabilirea unui diagnostic de certitudine în diverse afecțiuni oftalmologice și în monitorizarea acestora (glaucom, retinopatie diabetică, dezlipirea de retină, afecțiuni oculare, nevrite optice etc.)

**Oftalmoscop** - instrument ușor de manevrat de către medicul oftalmolog, ajută la examinarea fundului de ochi, fiind util în stabilirea diagnosticului și monitorizarea afecțiunilor oculare.

**Combină oftalmologică** - utilă în susținerea și poziționarea corectă a aparatului medical. Aceasta deservește mai multe aparate simultan fiind deosebit de utilă și în același timp asigurând o poziție comodă a pacientului în momentul examinării oculare. Este ușor de manevrat.

**Autorefracto/keratometru pediatric** - cel mai util instrument de determinare a refracției oculare la copii, ușor de acceptat de către micii pacienți, facil de manipulat de medicul oftalmolog.

## CABINET ORL

În specialitatea Otorinolaringologie și Chirurgie Cervico-Facială sunt diagnosticate, tratate și monitorizate patologiile inflamatorii acute sau cronice, tumorale și traumatice ale urechii, nasului, rino/oro/hipofaringelui, laringelui și regiunii cervicofaciale. Frecvența în creștere a patologiilor acute ale arborelui respirator în rândul populației impune un diagnostic cât mai corect din punct de vedere al factorilor declanșatori care, în multe cazuri, reprezintă afecțiuni otolaringologice preexistente ce trebuie diagnosticate cât mai precoce. Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor ORL ce pot sta la baza declanșării sau acutizării patologiilor respiratorii va duce la un risc scăzut al posibilelor complicații.

De asemenea, patologia otică este extrem de important de diagnosticat cât mai corect și complet, fie că vorbim de patologie inflamatorie acută sau cronică, diferite forme și grade de hipoacuzie, patologie traumatică sau tumorală, deoarece un tratament corect efectuat va înlătura sechele ce pot duce la pierderi de auz importante care vor afecta viața socială a pacientului.

Afecțiunile nazale și rinofaringiene inflamatorii sau alergice prezintă o creștere alarmantă în ultima perioadă, ce necesită o terapie, de multe ori multidisciplinară, cu costuri destul de mari atunci când acestea se cronicizează, fiind indicat un diagnostic cât mai complet ORL sau multidisciplinar pentru a reduce suferința pacientului și presiunea financiară asupra sistemului sanitar.

Laringele, împreună cu celelalte organe ale arborelui respirator superior, este dificil de examinat în absența echipamentelor medicale adecvate. Acesta poate fi afectat de patologii inflamatorii, traumatice sau tumorale care pot reprezenta adevărate urgențe majore ce necesită un diagnostic rapid, corect și complet.

Caracterele anatomice deosebite ale organelor din sfera ORL și multitudinea patologiilor în care acestea pot fi afectate necesită echipamente multiple specifice pentru examinare, fără de care nu este posibil un diagnostic complet, fapt ce va duce la întârzierea nejustificată a diagnosticului, cu consecințe, uneori grave, pentru starea de sănătate a pacienților noștri.

**Cabinetul ORL** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Defibrilator portabil, automat	1
5	Radiocauter ORL	1
6	Lampă frontală portabilă ORL	1
7	Otoscop	1
8	Aspirator de fum	1
9	Audiometru-impedansmetru	1
10	Echipament otoemisiuni acustice	1
11	Unitate ORL	1
12	Sistem videoendoscopie ORL	1

13	Cântar bebeluși	1
14	Stetoscop pediatric	1
15	Trusă resuscitare	1
16	Monitor funcții vitale	1
17	Aspirator secreții ORL	1
18	Tensiometru pediatric	1
19	Termometru medical noncontact	1
20	Scaun pentru doctor	1

Dotarea cabinetului cu *pulsoximetru portabil* va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

*Cântarul cu taliometru* este necesar pentru stabilirea greutateii pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesuținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient și scaun pentru doctor*, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

*Defibrilatorul* este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

*Radiocauter ORL* necesar pentru mici intervenții chirurgicale în otorinolaringologie și chirurgie cervicofacială care în acest moment nu pot fi efectuate. Posibilitatea efectuării de intervenții chirurgicale prin radiocauterizare va reduce riscul de sângerare și a timpului de efectuare a intervenției în condiții ambulatorii. Ne propunem astfel să diversificăm serviciile ce pot fi oferite în cabinetul de otorinolaringologie și chirurgie cervicofacială.

*Lampa frontală portabilă* indispensabilă pentru consultul în otorinolaringologie asigură mobilitate deplină a medicului fără mobilizare suplimentară a pacientului. Cabinetul ORL asigură și interconsulturile pentru Clinica de Pediatrie, aflată în aceeași clădire, lampa frontală cu acumulator integrat permițând consulturile fără deplasarea pacientului, atunci când această deplasare nu este posibilă.

*Otoscopul* este parte integrată a instrumentelor și aparaturii medicale ORL, majoritatea cazurilor necesitând folosirea lui pentru un diagnostic corect. Acesta va permite în același timp, asemănător lămpii frontale portabile, diagnosticarea din punct de vedere ORL a cazurilor nedepasabile pentru interconsult.

*Aspiratorul de fum* este o necesitate pentru intervențiile chirurgicale ambulatorii în otorinolaringologie și chirurgie cervicofacială, având în vedere câmpul chirurgical redus al organelor cavitare ORL. Acesta va scurta esențial timpul intervențional prin faptul că nu vor exista timpi de așteptare a eliminării fumului de la nivelul câmpului operator de radio sau electrocauterizare, determinând un confort sporit al pacientului și al medicului. Scurtarea timpului operator în condiții ambulatorii este obligatorie pentru realizarea serviciilor medicale în condiții de maximă siguranță.

*Audiometrul și impedansmetrul* este necesar pentru determinarea cantitativă și calitativă a auzului, precum și pentru diagnosticarea tipului de hipoacuzie de transmisie, neurosenzorială sau mixtă. După stabilirea tipului de hipoacuzie acesta va permite stabilirea gradului de hipoacuzie care va determina conduita terapeutică – tratament, protezare auditivă – în scopul asigurării unei calități cât mai bune a vieții sociale a pacientului. Totodată permite stabilirea cu certitudine a cauzei patologiei otice ce poate fi la nivelul urechii medii, urechii interne, trompei lui Eustachio

sau rinofaringelui, facilitând decizia terapeutică medicală, chirurgicală sau paleativă cât mai prompt și corect în beneficiul pacientului.

**Echipament otoemisiuni acustice** pentru screening-ul auzului la nou-născut și sugar este o necesitate pentru cabinetul ORL întrucât face posibilă decizia la timp a conduitei terapeutice de urmat pentru un nou-născut, posibil hipoacuzic. Vom putea efectua second-look la nou-născuți testați în maternitate sau first-look la cei netestați, precum și controlul de follow-up la cei cu prim test REFER. Astfel vom avea posibilitatea coordonării corecte a unui copil hipoacuzic în vederea conduitei terapeutice ulterioare.

**Unitate ORL** care să asigure organizarea unitară a activității medicale în cabinetul de consultații ceea ce duce la creșterea calității activității medicale prin scurtarea timpului de consultație, un element foarte important în asigurarea complianței pacienților copii. Posibilitatea integrării sistemelor de videoendoscopie și microscopie, va permite diversificarea serviciilor medicale diagnostice și terapeutice crescând astfel adresabilitatea pacienților. Examinarea videoendoscopică a organelor din sfera ORL este absolut necesară pentru stabilirea unui diagnostic de certitudine și, în același timp permite efectuarea de manevre terapeutice în condiții de maximă siguranță pentru pacient. Microscopul integrat în unitatea ORL va permite diagnosticarea cu un grad sporit de acuratețe diferențială a patologiei din sfera ORL, documentarea consultului și posibilitatea certificării evoluției pacientului, precum și efectuarea de manevre medicale sau chirurgicale ce nu pot fi efectuate decât sub control microscopic. Sistemul de aer comprimat, sistemul de irigare, sistemele de încălzire oglindă, suportii încălziți pentru telescoapele de videoendoscopie vor asigura condiții optime de manipulare ale instrumentarului medical și chirurgical reducând posibilitățile de contaminare. Posibilitatea managementului computerizat integrat în Unitatea ORL va permite accesul facil la baza de date pentru un follow-up documentat al pacientului. Posibilitățile de depozitare a instrumentarului și deșeurilor medicale, integrarea scaunului de consultație, scaun pentru medic și scaun pentru pacient va asigura efectuarea consultului, a manevrelor medicale și chirurgicale în cele mai condiții pentru pacienții care se adresează cabinetului ORL.

**Sistem videoendoscopie ORL diagnostic** necesar pentru un diagnostic de certitudine, sfera ORL având organe cavitare greu vizualizabile prin tehnici clasice de efectuare a consultului medical. Patologia nazală, rinofaringiană, laringiană și otică necesită, cel mai frecvent, o examinare videoendoscopică, de foarte multe ori imposibil de diagnosticat fără mijloace optice. Caracterele anatomice ale organelor ORL necesită imagini de finețe în rezoluție maximă posibilă oferită de evoluția tehnologică, pentru stabilirea unui diagnostic de certitudine. Aceste caractere anatomice, precum și vârsta variată a pacienților ce se adresează Cabinetului ORL din Ambulatoriul Copii va impune dotarea sistemului de videoendoscopie cu multiple telescoape optice cu grosimi variate și diferite unghiuri de vizualizare fixe și variabile, precum și video-rino-laringoscoape flexibile, inclusiv de unică folosință, cu grosimi diferite adaptabile vârstei copilului. Unitatea de procesare imagine video, videocamera, monitorul, sursa de lumina, cablul de lumină cu fibră optică și unitatea de videodocumentare portabilă vor fi incluse pe un trolie mobil pentru a facilita accesul la fiecare dintre acestea în timpul consultului și a manevrelor medicale sau chirurgicale crescând astfel calitatea actului medical și complianța pacientului. Sistemul de videoendoscopie ORL va crește adresabilitatea și astfel numărul de consultații prin posibilitatea abordării diagnostice și terapeutice a patologieilor ORL care, altfel, nu ar putea fi abordate în unitatea noastră.

**Cântar bebeluși** necesar pentru stabilirea greutateii sugarului și copilului mic. Determinarea greutateii copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

**Tensiometrul pediatric** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi incluse în planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

**Stetoscopul pediatric și termometru medical noncontact** sunt parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

**Trusa de resuscitare** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

**Monitor funcții vitale** necesar pentru monitorizarea pacientului cu patologie ce se poate decompensa hemodinamic și cardiorespirator în timpul consultului sau a manevrelor medicale diagnostice sau terapeutice.

**Aspiratorul de secreții** reprezintă o necesitate în practica medicală otorinolaringologică datorită condițiilor anatomice ale organelor ORL atât pentru efectuarea consultului cât și a manevrelor diagnostice și terapeutice.

## **CABINET PEDIATRIE**

Pediatria este o ramură a medicinei care studiază mecanismele de dezvoltare, diagnostic, tratament și prevenirea bolilor la copii. Specialitatea Pediatrie implică foarte multă responsabilitate, empatie și acuratețe în afirmarea unui diagnostic, dar și în monitorizarea tratamentului. Pediatrul tratează stările de boală sau oferă asistență de prevenire pentru copii din primele ore de la naștere și până la 18 ani. Medicul pediatru este medicul copiilor, care oferă nu numai îngrijiri medicale copiilor bolnavi acut sau cronic, ci și servicii preventive de sănătate pentru cei sănătoși. De asemenea, acesta gestionează bunăstarea fizică, mentală, dar și emoțională a copiilor aflați în grija acestuia, pentru fiecare etapă de dezvoltare, atât în caz de boală, cât și de sănătate.

Clinica de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia are o tradiție de peste 20 de ani în îngrijirea copiilor cu patologie respiratorie. Preocupările medicilor clinicii ce deservește și Cabinetul de Pediatrie al Ambulatoriului de Specialitate Integrat au fost îndreptate atât către patologia acută de la IACRS la pneumonii, dar și spre bolile cronice respiratorii, mai ales astmul bronșic. În Clinica noastră se derulează astfel Programul Național de Astm bronșic la copil.

De aproximativ 15 ani, în cadrul Clinicii de Pediatrie funcționează un Cabinet de Explorări Funcționale dotat cu spirometru, PEF-metre mecanice și electronice și analizor al fracției de oxid nitric din aerul expirat. Numărul tot mai mare de pacienți pediatrici (astmatici sau nu) care au nevoie de evaluarea complexă a funcțiilor ventilatorii, dar și criteriile tot mai stricte de asepsie și antisepsie (mai ales în urma pandemiei COVID-19) necesită utilizarea aparaturii specifice și în afara Clinicii propriu-zise, mai precis în cadrul Cabinetului de Pediatrie din Ambulatoriului de Specialitate.

Achiziționarea de echipamente medicale împreună cu consumabilele necesare ar însemna o îmbunătățire consistentă a asistenței medicale pediatrice asigurate de Cabinetul de Pediatrie al Ambulatoriului Integrat Clinicii de Pediatrie din unitatea noastră.

În special în cazul copiilor cu astm bronșic, care reprezintă un procent important din pacienții din ambulator, evaluarea și monitorizarea periodică nu implică internarea într-o clinică de specialitate, ci efectuarea unor teste funcționale ventilatorii în regim de ambulatoriu – aceasta fiind și modalitatea recomandată de GINA (Global Initiative for Asthma), cel mai mare consens existent despre boala astmatică la nivel mondial.



**Cabinetul de Pediatrie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Spirometru	1
2	Pulsoximetru portabil	1
3	EKG	1
4	Scaun pentru pacient	1
5	Videolaringoscop	1
6	Dispozitiv vizualizare vene	1
7	Defibrilator portabil, automat	1
8	Cântar bebeluși	1
9	Stetoscop pediatric	1
10	Trusă resuscitare	1
11	Monitor funcții vitale	1
12	Tensiometru pediatric	1
13	Termometru medical noncontact	1
14	Scaun pentru doctor	1
15	Seringă calibrare spirometru	1
16	Spirometru portabil	1
17	Cântar cu taliometru	1
18	Ecocardiograf	1

**Spirometrul** este necesar pentru măsurarea capacităților respiratorii pulmonare, stabilirea diagnosticului și monitorizarea tratamentului și managementul ulterior al pacientului.

Dotarea cabinetului cu **pulsoximetru portabil** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

**Cântarul cu taliometru** este necesar pentru stabilirea greutății pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesuținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

**Cântar bebeluși** necesar pentru stabilirea greutății sugarului și copilului mic. Determinarea greutății copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

**Stetoscopul pediatric**, parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

**Tensiometrul pediatric** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi incluse în planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

**Termometru medical non-contact** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

**EKG** - Electrocardiograma este o investigație noninvasivă, ce oferă informații valoroase într-o multitudine de situații patologice ce pot fi întâlnite la vârsta pediatrică.

**Videolaringoscop** necesar pentru cazuri de urgență ce vor necesita suport vital avansat și eventuală intubație orotraheală, ce nu poate fi amânată sau efectuată printr-o laringoscopie simplă.

**Dispozitiv vizualizare vene** este un dispozitiv medical inovator de înaltă tehnologie destinat scanării și proiecției venelor ce vine în ajutorul personalului medical atunci când trebuie să localizeze o poziție adecvată pentru venipunctură sau să realizeze alte proceduri medicale ce necesită localizarea venelor superficiale.

**Defibrilator portabil** util în situații de urgență majoră ce pot apare la nivelul cabinetului.

**Trusa de resuscitare** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

**Monitor funcții vitale** necesar pentru monitorizarea pacientului cu patologie ce se poate decompensa hemodinamic și cardiorespirator în timpul consultului sau a manevrelor medicale diagnostice sau terapeutice.

**Seringa calibrare spirometru** – accesoriu necesar pentru calibrarea spirometrului.

**Spirometru portabil** ajută la monitorizarea astmului la copii.

**Ecocardiograf** - ecografia cardiacă este un test cu ultrasunete care examinează inima. Ecografia are avantajul că: este sigură, nu implică folosirea razelor X, este nedureroasă și este repetabilă fără risc suplimentar. Imaginile pot fi vizualizate pe monitor, chiar în timpul examinării. Ecografia cardiacă este recomandată pentru diagnosticarea multor boli la nivelul inimii. Prin faptul că permite și utilizarea unei sonde abdominale pe același ecograf, va fi util în diagnosticarea patologiilor abdominale și pelvine.

### **PUNCT DE LUCRU STERILIZARE**

Punctul de lucru – sterilizare din locația din Str. Corneliu Coposu nr. 107 (Clinica de Pediatrie) asigură funcțiile de decontaminare, sterilizare, stocare și eliberare a materialului moale și a instrumentarului chirurgical necesar desfășurării, în condiții optime, a activității din cadrul Ambulatoriului Integrat de Specialitate Copii.

Decontaminarea este procesul fizico-chimic prin care se înlătură agenții nocivi și/ sau contagioși. Materialele sunt curățate și dezinfectate de către fiecare cabinet de specialitate din Ambulatoriul de Specialitate Copii, apoi sunt ambalate în role sau pungi și sterilizate în cadrul punctului de lucru – sterilizare din locația respectivă.

În etuve se sterilizează doar obiectele metalice prin sterilizare uscată la o temperatură de 1800 Celsius. În sterilizatoarele de tip plasmă se sterilizează dispozitive medicale metalice și nemetalice la temperaturi scăzute, prin difuzarea vaporilor de perhidrol în camera sterilizatorului. Controlul eficienței sterilizării este realizat cu ajutorul unor indicatori de sterilizare, cum sunt hârtiile indicatoare (benzi de hârtie special imprimată).

Zilnic se realizează verificarea calității penetrării aburului cu ajutorul testului Bowie – Dick, iar termenul de valabilitate în pungi este de două luni.

Prin acest proiect ne propunem dotarea **punctului de lucru Sterilizare** cu următoarele echipamente medicale:

Nr crt	Denumire echipament medical	Cantitate
1	Masina de spalat instrumentar	1
2	Mașină de sigilat pungi	2
3	Sterilizator cu abur de capacitate medie	1

**Mașină spălat instrumentar chirurgical** - Curățarea este etapa preliminară obligatorie, permanentă și sistematică în cadrul oricărei activități sau proceduri de îndepărtare a murdăriei (materie organică și anorganică) de pe suprafețe (inclusiv tegumente) sau obiecte, prin operațiuni mecanice sau manuale, utilizându-se agenți fizici și/sau chimici, care se efectuează în unitățile sanitare de orice tip, astfel încât activitatea medicală să se desfășoare în condiții optime de securitate.

Curățarea reprezintă primul pas necesar pentru a îndepărta fizic contaminarea cu materiale străine cum ar fi praful dar și materialele organice cum ar fi: sânge, secreții, excreții și microorganisme, în vederea pregătirii unui dispozitiv medical pentru dezinfectie și sterilizare.

Curățarea manuală se efectuează prin două metode: metoda prin imersie și metoda non-imersie. Spălarea manuală a dispozitivelor medicale se efectuează doar ca ultimă soluție, atunci când acestea sunt atât de murdare încât spălarea automată nu este eficientă. De asemenea, există și situații când se recomandă spălarea manuală, situații cum sunt cele ale accesoriilor electrocauterului (pense mono și bipolare) care datorită utilizării la temperaturi înalte fixează sângele și acesta se poate îndepărta doar manual cu ajutorul unor hârtii abrazive. Pot exista cazuri în care producătorul recomandă spălarea manuală deoarece dispozitivul nu este compatibil cu un proces automat.

Curățarea mecanică se realizează cu ajutorul mașinilor automate de spălat și dezinfectat; ne propunem achiziționarea prin prezentul proiect **unei mașini de spălat instrumentar chirurgical** prin utilizarea cărora vor fi abordabile multiple beneficii:

- este un proces mai sigur pentru personal, reduce riscul de contaminare prin expunere la sânge și produse biologice datorat manipulării dispozitivelor medicale contaminate;
- permite dezinfectia termică, comparativ cu spălarea manuală unde expunerea dispozitivelor medicale la temperatura de peste 90<sup>0</sup> C cel puțin 1 minut este greu de realizat;
- permite uscarea automată, fiind interzisă sterilizarea dispozitivelor medicale umede deoarece umezeala oferă germenilor condiții prielnice de dezvoltare iar orice trusă care în urma unui proces de sterilizare prezintă ambalajul umed se consideră nesterilă;
- separă mai ușor echipamentul curat de cel murdar;
- toate etapele procesului sunt mai ușor de urmărit, mașinile automate de spălat și dezinfectat oferă ciclul complet de pregătire a dispozitivelor medicale pentru sterilizare iar parametrii privind timpul și temperatura sunt consemnați în rapoartele emise de echipament.

**Sterilizator cu abur de capacitate medie** - Aparatele autoclave, sunt echipamente destinate sterilizării instrumentelor chirurgicale și materialelor utilizate în cabinete prin supunerea la aburi de înaltă presiune.

**Aparat de sigilat pungi instrumentar** - este un aparat automat folosit pentru sigilarea la cald a pungilor de sterilizare, utilizat în spitale, clinici și cabinete medicale pentru lipirea la capete a rolurilor de sterilizare pentru atuoclav.

**DOTAREA CABINETELOR/SPECIALITĂȚILOR NOU ÎNFIINȚATE ÎN  
STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE COPII**

**CABINET ALERGOLOGIE**

Cabinetul de Alergologie reprezintă o necesitate la nivelul Ambulatoriului de Specialitate Copii al unității noastre datorită frecvenței crescute a patologiilor atopice și alergice în rândul populației, în special la copii. De asemenea, în Clinica de Pediatrie se derulează Programul Național de Astm bronșic la copii, înființarea și dotarea unui Cabinet de Alergologie în Ambulatoriul Copii fiind un demers important în diagnosticarea, tratamentul și monitorizarea ulterioară a pacientului cu astm bronșic. Totodată, acest cabinet va integra diagnostic și terapeutic și celelalte specialități ale Ambulatoriului de Copii – dermatologie, ORL, oftalmologie – specialități unde există numeroși pacienți cu patologie specifică datorată reacțiilor alergice. Ne propunem astfel, abordarea completă, multidisciplinară a pacienților în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine și o conduită terapeutică adecvată.

Cabinetul în specialitatea Alergologie va funcționa la etajul al doilea al Clinicii de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Copii, situat la adresa Corneliu Coposu nr. 107, și va asigura depistarea și diagnosticarea, profilaxia și tratamentul (medicamentos și/sau imunoterapie), asistența medicală și recuperarea pacienților cu boli alergice (afecțiuni de hipersensibilitate inițiată prin mecanisme imunologice).

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui *Cabinet de Alergologie* și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire echipament medical</b>	<b>Cantitate</b>
1	Spirometru	1
2	Pulsoximetru portabil	1
3	Scaun pentru pacient	1
4	Cântar bebeluși	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Monitor funcții vitale	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Frigider pentru uz medical	1
10	Turbină de unică folosință	2
11	Scaun pentru doctor	1
12	Taviță renală	1
13	Cântar cu taliometru	1
14	Lanternă de diagnostic	1

**Spirometrul** este necesar pentru măsurarea capacităților respiratorii pulmonare, stabilirea diagnosticului și monitorizarea tratamentului și managementul ulterior al pacientului.

**Turbinele de unică folosință (filtre bacteriene)** indispensabile pentru utilizarea spirometrului sunt preferabile celor de uz multiplu, eliminând astfel riscurile unei contaminări legate de manipularea acestora.

**Frigiderul de uz medical** asigură obligativitatea păstrării testelor cutanate prick și patch, dar și a vaccinurilor pentru imunoterapie alergen specifică în condiții de refrigerare optime.

Dotarea cabinetului cu **tensiometru copii, stetoscop pediatric, cântar bebeluși, pulsoximetru portabil și termometru medical noncontact** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri. Întrucât în specialitatea alergologie, adresabilitatea poate fi și din partea pacienților adulți, vor fi necesare și **tăviță renală și cântar pentru adulți cu taliometru.**

**Monitorul de funcții vitale** este un echipament care va asigura în timp real înregistrarea constantelor pacienților în timpul procedurilor diagnostice și terapeutice.

Elemente de mobilier medical, **scaun pentru pacient și scaun pentru doctor**, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de alergologie.

**Lanterna de diagnostic** va asigura posibilitatea examenului clinic al foselor nazale la pacienți și stabilirea gradului de inflamație pentru a stabili terapia topică adecvată.

### **CABINET CHIRURGIE PEDIATRICĂ**

Necesitatea înființării unui Cabinet de Chirurgie Pediatrică în Ambulatoriu de Specialitate este justificată de frecvența relativ ridicată a patologiilor abdominale în rândul pacienților pediatrici care necesită un diagnostic diferențial, astfel actualmente nefiind posibil la nivelul unității noastre, necesitând interconsult în alte spitale, ceea ce nu este întotdeauna benefic pentru pacient. În același timp, Clinica de Neonatologie necesită de foarte multe ori interconsult de specialitate Chirurgie Pediatrică efectuat actualmente cu ajutorul unor medici din alte unități sanitare de cele mai multe ori efectuate cu întârziere justificată. Nu în ultimul rând posibilitatea acordării de servicii medicale pentru pacienți cu adresabilitate directă crescând astfel posibilitatea diagnosticării și conduitei terapeutice pentru cazuri acute sau cronice în chirurgia pediatrică.

Cabinetul în specialitatea Chirurgie Pediatrică va funcționa la etajul al doilea al Clinicii de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Copii, situat la adresa Corneliu Coposu nr. 107 și va asigura asistență medicală de specialitate privind patologia chirurgicală a vârstei copilăriei (0 – 16 ani sau elevi ce au depășit vârsta de 16 ani, până la terminarea studiilor), cu excepția patologiei ortopedice, neurochirurgicale și cardiovasculare a copilului.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui **Cabinet de Chirurgie Pediatrică** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire echipament medical</b>	<b>Cantitate</b>
1	Pulsoximetru portabil	1
2	Cântar cu taliometru	1
3	Scaun pentru pacient	1

4	Cântar bebeluși	1
5	Stetoscop pediatric	1
6	Monitor funcții vitale	1
7	Tensiometru pediatric	1
8	Termometru medical noncontact	1
9	Scaun pentru doctor	1
10	Lampă examinare mobilă	1
11	Masa mici intervenții	1
12	Masa instrumentar Mayo	1
13	Cărucior tratamente	1
14	Negatoscop dublu de perete	1
15	Dulap medicamente	1
16	Stativ	1
17	Set instrumentar	1
18	Tourniquet pneumatic digital	1

Elemente de mobilier medical, *scaun pentru pacient, scaun pentru doctor* sunt necesare în dotarea obligatorie a Cabinetului de Chirurgie Pediatrică.

Dotarea cabinetului cu *cântar bebeluși, pulsoximetru, tensiometru pediatric, stetoscop pediatric*, va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri precum și aprecierea dezvoltării copilului conform graficului vârstei.

*Cântarul cu taliometru* este necesar pentru stabilirea greutateii pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesuținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea conduitei terapeutice individual fiecărui pacient.

*Termometru medical non-contact* pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

*Monitorul de funcții vitale* este un echipament care va asigura în timp real înregistrarea constantelor pacienților în timpul procedurilor diagnostice și terapeutice.

*Lampa de examinare mobilă, masa de mici intervenții, masa de instrumentar, căruciorul de tratamente, stativul și setul de instrumentar* sunt echipamente necesare pentru examinarea pacientului, efectuarea de manevre diagnostice și terapeutice, precum și efectuarea de mici intervenții chirurgicale. Aceste echipamente vor asigura un act medical în cele mai bune condiții.

*Negatoscop dublu de perete* absolut necesar pentru interpretarea investigațiilor radiologice toraco-abdomino-pelvine sau ale sistemului osteo-articular în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine.

*Tourniquet pneumatic digital* util în intervenții chirurgicale la nivelul membrelor pentru a controla riscul de sângerare.

NR CRT	DENUMIRE ECHIPAMENT MEDICAL	DESTINATIA	UM	CANTITATE	PRET FARA TVA (LEI)	VALOARE TOTALA FR TVA (LEI)	VALOARE TOTALA CU TVA (LEI)
1	Ecograf medicina interna	med interna	buc	1	349,000.00	349,000.00	415,310.00
2	Spirometru	alergologie 1 pediatrie 1	buc	2	20,750.00	41,500.00	49,385.00
3	Pulsoximetru portabil	med interna 1 oftalmologie 1 gastroenterologie 1 diabet 1 endocrinologie 1 dermatologie 1 recuperare medicala 1 alergologie 1 pediatrie 1 chirurgie pediatrica 1 genetica med 1 reumatologie 1 ORL 1	buc	13	3,250.00	42,250.00	50,277.50
4	Holter TA	med interna	buc	1	13,000.00	13,000.00	15,470.00
5	Holter EKG	med interna	buc	1	51,075.00	51,075.00	60,779.25
6	EKG	med interna 1 pediatrie 1	buc	2	25,500.00	51,000.00	60,690.00
7	Trusa resuscitare	med interna	buc	1	121,800.00	121,800.00	144,942.00

8	Tensiometru cu mansete	med interna 1 gastroenterologie 1 diabet 1 endocrinologie 1 recuperare medicala 1 genetica med 1 reumatologie 1	buc	7	550.00	3,850.00	4,581.50
9	Stetoscop	med interna 1 gastroenterologie 1 diabet 1 endocrinologie 1 recuperare medicala 1 genetica med 1 reumatologie 1	buc	7	400.00	2,800.00	3,332.00
10	Oscilometru	med interna 1 endocrinologie 1 gastroenterologie 1	buc	3	2,450.00	7,350.00	8,746.50
11	Cantar cu taliometru	med interna 1 oftalmologie 1 gastroenterologie 1 diabet 1 endocrinologie 1 dermatologie 1 recuperare medicala 1 alergologie 1 pediatrie 1 chirurgie pediatrica 1 genetica med 1 reumatologie 1 ORL 1	buc	13	2,500.00	32,500.00	38,675.00
12	Ciocan reflexe	med interna 1 recuperare medicala 1 reumatologie 1	buc	3	180.00	540.00	642.60



13	Lanterna diagnostic	med interna I alergologie I reumatologie I	buc	3	95.00	285.00	339.15
14	Scaun pentru pacient	med interna I oftalmologie I gastroenterologie I diabet I endocrinologie I dermatologie I recuperare medicala I alergologie I pediatrie I chirurgie pediatrica I genetica med I reumatologie I ORL I	buc	13	1,460.00	18,980.00	22,586.20
15	Electroencefalograf computerizat portabil	med interna	buc	1	107,250.00	107,250.00	127,627.50
16	Emg	med interna	buc	1	119,250.00	119,250.00	141,907.50
17	Sistem de incalzire lichidelor perfuzate	med interna I gastroenterologie I	buc	2	27,500.00	55,000.00	65,450.00
18	Videolaringoscop	gastroenterologie I pediatrie I medicina interna I	buc	3	21,400.00	64,200.00	76,398.00
19	Dispozitiv vizualizare vene	med interna I pediatrie I orl I	buc	2	43,750.00	87,500.00	104,125.00
20	Defibrilator portabil, automat	gastroenterologie I endocrinologie I pediatrie I	buc	4	16,250.00	65,000.00	77,350.00
21	Radiocauter orl	orl	buc	1	80,845.00	80,845.00	96,205.55
22	Lampa frontala portabila orl	orl	buc	1	9,900.00	9,900.00	11,781.00
23	Otoscop	orl	buc	1	3,000.00	3,000.00	3,570.00
24	Aspirator de fum	orl I dermatologie I	buc	2	14,000.00	28,000.00	33,320.00

25	Audiometru, Impedensmetru	orl	buc	1	53,830.00	53,830.00	64,057.70
26	Echipament otoemisiuni acustice	orl	buc	1	43,190.00	43,190.00	51,396.10
27	Unitate ORL	orl	buc	1	495,000.00	495,000.00	589,050.00
28	Sistem videoendoscopic ORL	orl	buc	1	686,075.00	686,075.00	816,429.25
29	Cantar bebelusi	orl I oftalmologie I dermatologie I alergologie I pediatrie I chirurgie pediatrica I	buc	6	600.00	3,600.00	4,284.00
30	Stetoscop pediatric	orl I oftalmologie I dermatologie I alergologie I pediatrie I chirurgie pediatrica I	buc	6	500.00	3,000.00	3,570.00
31	Trusa resuscitare	orl I gastroenterologie I pediatrie I	buc	3	4,500.00	13,500.00	16,065.00
32	Monitor functii vitale	orl I gastroenterologie I endocrinologie I rec medicala I alergologie I pediatrie I chirurgie pediatrica I medicina interna I	buc	8	18,250.00	146,000.00	173,740.00
33	Aspirator secretii orl	orl	buc	1	4,000.00	4,000.00	4,760.00
34	Trusa de lentile cu rama de proba titan	oftalmologie	buc	1	13,760.00	13,760.00	16,374.40
35	Lensmetru digital	oftalmologie	buc	1	47,300.00	47,300.00	56,287.00

36	Autorefracto/keratometru pediatric	oftalmologie	buc	1	100,620.00	100,620.00	119,737.80
37	Tonometru non-contact masa monitorizata si imprimanta termica integrata	oftalmologie	buc	1	98,900.00	98,900.00	117,691.00
38	Optotip	oftalmologie	buc	1	26,000.00	26,000.00	30,940.00
39	Fundus camera non-midriatica	oftalmologie	buc	1	107,500.00	107,500.00	127,925.00
40	Perimetru computerizat	oftalmologie	buc	1	317,340.00	317,340.00	377,634.60
41	Tomograf in coerenta optica	oftalmologie	buc	1	559,000.00	559,000.00	665,210.00
42	Oftalmoscop	oftalmologie	buc	1	5,750.00	5,750.00	6,842.50
43	Combina oftalmologica	oftalmologie	buc	1	88,500.00	88,500.00	105,315.00
44	Autorefracto-keratometru cu imprimanta termica integrata	oftalmologie	buc	1	74,500.00	74,500.00	88,655.00
45	Masina automata pt spalarea si dezinfectarea endoscoapelor	gastroenterologie	buc	1	244,500.00	244,500.00	290,955.00
46	Trusa videoendoscopie digestiva	gastroenterologie	buc	1	1,025,000.00	1,025,000.00	1,219,750.00
47	Electrocauter	gastroenterologie	buc	1	107,250.00	107,250.00	127,627.50
48	Aspirator secretii	gastroenterologie	buc	1	4,570.00	4,570.00	5,438.30
49	Brancard hidraulic radiotransparent cu 2 sectiuni	gastroenterologie	buc	1	21,000.00	21,000.00	24,990.00
50	Dulap stocare si uscare endoscoape cu functia de identificare a endoscoapelor	gastroenterologie	buc	1	192,000.00	192,000.00	228,480.00
51	Compresor pt aer comprimat necesar pt dulapul EDC Plus (capacitate 215l/min la 5bar)	gastroenterologie	buc	1	47,000.00	47,000.00	55,930.00
52	Dulap medicamente	gastroenterologie	buc	1	2,600.00	2,600.00	3,094.00
53	Carucior medicamente	gastroenterologie	buc	1	14,500.00	14,500.00	17,255.00
54	Ecograf gastroenterologie	gastroenterologie	buc	1	381,000.00	381,000.00	453,390.00
55	Fibroscan	gastroenterologie	buc	1	887,000.00	887,000.00	1,055,530.00

56	Analizator de monitorizare hemoglobina glicolizata	diabet	buc	1	19,000.00	19,000.00	22,610.00
57	Aparat pentru determinarea glicemiei	diabet	buc	1	250.00	250.00	297.50
58	Tensiometru electric	med interna 1 gastroenterologie 1 diabet 1 endocrinologie 1 recuperare medicala 1 genetica med 1 reumatologie 1	buc	7	900.00	6,300.00	7,497.00
59	Tensiometru pediatric	oftalmologie 1 dermatologie 1 alergologie 1 pediatrie 1 chirurgie pediatrica 1 ORL 1	buc	6	250.00	1,500.00	1,785.00
60	Termometru medical noncontact	med interna 1 oftalmologie 1 gastroenterologie 1 diabet 1 endocrinologie 1 dermatologie 1 recuperare medicala 1 alergologie 1 pediatrie 1 chirurgie pediatrica 1 genetica med 1 reumatologie 1 ORL 1	buc	13	490.00	6,370.00	7,580.30
61	Oscilometru	diabet 1	buc	2	21,250.00	42,500.00	50,575.00
62	Scala indicelui glezna-brat	reumatologie 1	buc	1	362,000.00	362,000.00	430,780.00
63	Ecograf endocrinologie Exoftalmometru	endocrinologie endocrinologie	buc buc	1 1	3,100.00 3,100.00	3,100.00	3,689.00

64	Osteodensitometru	endocrinologie	buc	1	47,250.00	47,250.00	56,227.50
65	Osteodensitometru dexa	endocrinologie	buc	1	311,070.00	311,070.00	370,173.30
66	Criocauter	dermatologie	buc	1	24,835.00	24,835.00	29,553.65
67	Dermatoscop	dermatologie	buc	1	10,000.00	10,000.00	11,900.00
68	Electrocauter	dermatologie	buc	1	28,775.00	28,775.00	34,242.25
69	Iontoforeza	dermatologie	buc	1	4,905.00	4,905.00	5,836.95
70	Lampa de examinare	dermatologie	buc	1	5,025.00	5,025.00	5,979.75
71	Lampa Wood	dermatologie	buc	1	3,260.00	3,260.00	3,879.40
72	Laser CO2 fractionar	dermatologie	buc	1	260,200.00	260,200.00	309,638.00
73	Radiocauter mono	dermatologie	buc	1	58,345.00	58,345.00	69,430.55
74	Panou Fototerapie	dermatologie	buc	1	78,600.00	78,600.00	93,534.00
75	Sistem videodermatoscopie digitala	dermatologie	buc	1	296,000.00	296,000.00	352,240.00
76	Instrumentar medical dermatologie	dermatologie	buc	1	15,010.00	15,010.00	17,861.90
77	Aparat de terapie combinata cu doua canale electroterapie,un canal ultrasunet si un canal laser	rec medicala	buc	1	48,500.00	48,500.00	57,715.00
78	Aparat de terapie cu unde scurte	rec medicala	buc	1	39,000.00	39,000.00	46,410.00
79	Ergometru	rec medicala	buc	1	15,000.00	15,000.00	17,850.00
80	Stepper fitness	rec medicala	buc	1	10,000.00	10,000.00	11,900.00
81	Benzi elastice kinetoterapie	rec medicala	buc	3	2,000.00	6,000.00	7,140.00
82	Scripete fix spalier (mini cusca Rocher)	rec medicala	buc	1	8,000.00	8,000.00	9,520.00
83	Aparat de terapie cu unde de soc	rec medicala	buc	1	93,500.00	93,500.00	111,265.00
84	Aparat diatermie de contact (Tear)	rec medicala	buc	1	93,500.00	93,500.00	111,265.00
85	Goniometru recuperare medicala	rec medicala	buc	1	240.00	240.00	285.60
86	Termoscanner digital	rec medicala	buc	1	25,000.00	25,000.00	29,750.00
87	Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului	rec medicala	buc	1	1,675,000.00	1,675,000.00	1,993,250.00

88	Aparat cu unde electromagnetice de inalta intensitate	rec medicala	buc	1	260,000.00	260,000.00	309,400.00
89	Aparat terapie cu camp electromagnetic	rec medicala	buc	1	5,450.00	5,450.00	6,485.50
90	Masina de spalat instrumentar	sterilizare	buc	1	299,505.00	299,505.00	356,410.95
91	Masina de sigilat pungi	sterilizare	buc	2	24,445.00	48,890.00	58,179.10
92	Sterilizator cu abur de capacitate medie	sterilizare	buc	1	444,000.00	444,000.00	528,360.00
93	Frigider pentru uz medical	alergologie	buc	1	9,100.00	9,100.00	10,829.00
94	Turbina de unica folosinta	alergologie	buc	2	450.00	900.00	1,071.00
95	Seaua pentru doctor	med interna 1 oftalmologie 1 gastroenterologie 1 diabet 1 endocrinologie 1 dermatologie 1 recuperare medicala 1 alergologie 1 pediatrie 1 chirurgie pediatrica 1 genetica med 1 reumatologie 1 ORL 1	buc	13	5,190.00	67,470.00	80,289.30
96	Tavita renala	alergologie	buc	1	60.00	60.00	71.40
97	Seringa calibrare spirometru	pediatrie	buc	1	3,250.00	3,250.00	3,867.50
98	Spirometru portabil	pediatrie	buc	1	300.00	300.00	357.00
99	Ecocardiograf	pediatrie	buc	1	388,000.00	388,000.00	461,720.00
100	Lampa examinare mobila	chirurgie pediatrica	buc	1	17,500.00	17,500.00	20,825.00
101	Masa mici interventii	chirurgie pediatrica	buc	1	67,700.00	67,700.00	80,563.00
102	Masa instrumentar Mayo	chirurgie pediatrica	buc	1	5,500.00	5,500.00	6,545.00
103	Carucior tratamente	chirurgie pediatrica	buc	1	14,150.00	14,150.00	16,838.50
104	Negatoscop dublu de perete	chirurgie pediatrica 2 reumatologie 1	buc	3	1,965.00	5,895.00	7,015.05

105	Dulap medicamente	chirurgie pediatria	buc	1	3,760.00	3,760.00	4,474.40
106	Stativ	chirurgie pediatria	buc	1	1,935.00	1,935.00	2,302.65
107	Set instrumentar	chirurgie pediatria	buc	1	21,750.00	21,750.00	25,882.50
108	Tourniquet pneumatic digital	chirurgie pediatria	buc	1	41,250.00	41,250.00	49,087.50
109	Pediometru	genetica med	buc	1	460.00	460.00	547.40
110	Specule	genetica med	buc	1	310.00	310.00	368.90
111	Apasator limba	genetica med	buc	1	40.00	40.00	47.60
112	Lupa frontala	genetica med	buc	1	2,470.00	2,470.00	2,939.30
113	Vacutainer biochimie cu clot activator	genetica med	buc	1	100.00	100.00	119.00
114	Oglinda frontala	genetica med	buc	1	1,860.00	1,860.00	2,213.40
115	Goniometru reumatologie	reumatologie	buc	1	30.00	30.00	35.70
116	Centimetru	reumatologie	buc	1	30.00	30.00	35.70
117	Osteodensitometru cu ultrasunete	reumatologie	buc	1	47,250.00	47,250.00	56,227.50
118	Videocapilaroscop	reumatologie	buc	1	14,850.00	14,850.00	17,671.50
119	Centrifuga clinica	reumatologie	buc	1	3,425.00	3,425.00	4,075.75
120	Ecograf reumatologie	reumatologie	buc	1	429,000.00	429,000.00	510,510.00
<b>CURS EURO</b>					<b>TOTAL</b>	<b>12,973,885.00</b>	<b>15,438,923.15</b>
<b>4.9342 lei</b>					<b>euro</b>	<b>2,629,379.64</b>	<b>3,128,961.77</b>

AVIZAT,

MEDIC COORDONATOR AMBULATORIU DE SPECILAITATE  
DR. NANU FLORIN CATALIN

INTOCMIT,

DR. BICU DANIEL



Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova  
 Str Filantropiei, nr 1 Craiova, Dolj;  
 Tel 0251.307500; Fax 0251.307535;  
 e-mail: secretariat@filantropia.ro;  
 Cod fiscal 5002177  
 Nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

SPITALUL CLINIC MUNICIPAL  
 FILANTROPIA CRAIOVA  
 24 NOV 2022  
 INTRARE / ESIRE Nr. 25867

**NR. CONSULTATII ACORDATE IN AMBULATORIU**  
 AN 2020-2021

AN	CONTRACT 1530 POL AD.	CONTRACT 1530 POL COPIL	CONTRACT 1196 CAB. RECUPERARE	CAB. MED. MUNCII	CAB. PLANING	CAB. STOMAT 366	TOTAL AMBULATORIU
2020	25855	7794	461	1542	1167	279	37098
2021	25601	5989	609	1679	1581	206	35665

Sef Birou Evaluare si Statistica Medicala  
 Ec Crainiceanu Victorita



## ACORD DE PARTENERIAT

### Art. 1. Părțile

**1. UAT Municipiul Craiova**, cu sediul în Str. Târgului, nr. 26, Craiova, județul Dolj, codul fiscal<sup>1</sup> 4417214, având calitatea de **Lider de parteneriat**

**2. Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova**, cu sediul în str. Filantropiei, nr. 1, Craiova, județul Dolj, codul fiscal 5002177, având calitatea de **Partener**

au convenit următoarele:

### Art. 2. Obiectul

(1) Obiectul acestui parteneriat este de a stabili drepturile și obligațiile părților, contribuția financiară la bugetul proiectului, precum și responsabilitățile ce le revin în implementarea activităților aferente proiectului: **„Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova și infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie”**, care va fi depus în cadrul Planului National de Redresare și Rezilienta, COMPONENTA: 12 - Sănătate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie;

(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 la realizarea proiectului și să își asume rolul lor în cadrul proiectului, așa cum acesta este definit în cadrul prezentului Acord de Parteneriat.

(2) Partile trebuie să se consulte în mod regulat și să se informeze asupra tuturor aspectelor privind evoluția proiectului.

(3) Toți partenerii trebuie să implementeze activitățile cu respectarea standardelor profesionale și de etică cele mai înalte.

(4) Partenerii sunt obligați să respecte regulile privitoare la conflictul de interese și regimul incompatibilităților, iar, în cazul apariției unui asemenea conflict, să dispună luarea măsurilor ce conduc la evitarea, respectiv stingerea lui.

---

<sup>1</sup> Codul fiscal sau codul TVA, după caz

#### 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:

Organizatia	Roluri și responsabilități
Lider de proiect <b>UAT Municipiul Craiova</b>	1) Management de proiect, prin asigurarea în cadrul echipei de implementare a proiectului a pozițiilor de manager proiect, manager financiar, responsabil comunicare și responsabil achiziții publice; 2) organizarea procedurilor de achiziție publică în vederea atribuirii tuturor contractelor de achiziție publică de furnizare echipamente și dotări medicale, și urmărirea derulării acestora; punerea în funcțiune și recepția acestora; 3) realizarea activităților de publicitate a proiectului; 4) finanțarea cheltuielilor neeligibile care apar pe parcursul implementării proiectului; 5) încărcarea proiectului pe platforma dedicată, <a href="http://www.proiecte.pnrr.gov.ro">www.proiecte.pnrr.gov.ro</a>
Partener <b>Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova</b>	1) Managementul de proiect, prin asigurarea în cadrul echipei de implementare a proiectului a pozițiilor de asistent manager și manager tehnic; 2) întocmirea specificațiilor tehnice ale tuturor echipamentelor și dotărilor medicale care vor fi achiziționate în cadrul proiectului; 3) participarea în comisiile de evaluare a ofertelor în cadrul procedurilor de achiziție publică pentru atribuirea contractelor furnizare echipamente și dotări medicale; 3) recepția tuturor echipamentelor și dotărilor medicale care vor fi achiziționate în cadrul proiectului și punerea în funcțiune a acestora; 5) menținerea tuturor echipamentelor și dotărilor în stare de funcționare cel puțin până la 30 iunie 2026 sau pe durata perioadei de garanție dacă aceasta excedă datei de 30 iunie 2026.

(2) Responsabilități și angajamente financiare între parteneri

Partenerii vor asigura contribuția la cheltuielile totale ale proiectului așa cum este precizat în Cererea de finanțare și în prezentul acord.

Organizatia	Contributia
<b>UAT Municipiul Craiova</b> în calitate de Lider de proiect (Partener 1)	<i>Valoarea contribuției: 15.592.635,45 lei, inclusiv TVA - cheltuielile eligibile, din care; valoarea fără TVA se finanțează 100% din PNRR, iar valoarea TVA aferentă va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții în procent de</i>

	100%) <i>Ponderea contributiei din valoarea totală a proiectului 100,00%</i>
<b>Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova</b> în calitate de Partener 2	<i>Valoarea contributiei: 0 lei</i> <i>Ponderea contributiei din valoarea totală a proiectului: 0%</i>

Responsabilitatile privind derularea fluxurilor financiare sunt conforme cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență cu completările și modificările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 124/2021, precum și Acordului de finanțare nr. 26588/ 08.03.2022 dintre Ministerul investițiilor și Proiectelor Europene și Ministerul Sănătății privind implementarea reformelor și/sau investițiilor finanțate prin Planul național de redresare și reziliență.

Suportarea eventualelor cheltuieli neeligibile, corecții sau alte cheltuieli conexe implementării proiectului revine Municipiului Craiova.

#### **Art. 5. Perioada de valabilitate a acordului**

Perioada de valabilitate a Acordului începe la data semnării prezentului Acord și încetează la data la care Contractul de Finanțare aferent proiectului își încetează valabilitatea. 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**

##### **Drepturile liderului de parteneriat**

(1) Liderul de parteneriat are dreptul să solicite partenerului furnizarea oricărui informații și documente legate de proiect, în scopul elaborării rapoartelor de progres, a cererilor de transfer, a organizării vizitelor de monitorizare a proiectului și a oricăror altor documente /activități necesare implementării în bune condiții a activităților proiectului.

(2) Liderul de parteneriat are dreptul de a încărca proiectul în platforma dedicată, [www.proiecte.pnrr.gov.ro](http://www.proiecte.pnrr.gov.ro).

##### **Obligațiile liderului de parteneriat**

(1) Liderul de parteneriat va semna Cererea de finanțare și Contractul de finanțare.

(2) Liderul de parteneriat va consulta partenerul cu regularitate, îl va informa despre progresul în implementarea proiectului și îi va furniza, la cerere, copii ale rapoartelor de progres și financiare.

(3) Propunerile pentru modificări importante ale proiectului (e.g. activități, parteneri etc.) trebuie să fie convenite cu partenerul înainte solicitării aprobării de către Ministerul Sănătății, în calitate de Coordonator de reforme și investiții.

(4) Liderul parteneriatului este responsabil cu transmiterea cererilor de transfer către Ministerul Sănătății, în calitate de Coordonator de reforme și investiții conform prevederilor contractului de finanțare, conform procedurii.

(5) În cazul în care partenerul nu duce la îndeplinire una sau mai multe din obligațiile care îi revin (implementarea unor activități), liderul de parteneriat va prelua în totalitate responsabilitatea de a îndeplini aceste obligații.

(6) 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 Ministerul Sănătății, în calitate de Coordonator de reforme și investiții.

## **Art. 7 Drepturile și obligațiile Partenerului**

### **Drepturile Partenerului**

(1) Partenerul are dreptul să fie consultat cu regularitate de către liderul de proiect, să fie informat despre progresul în implementare a proiectului și să i se furnizeze, la cerere, de către liderul de proiect copii ale rapoartelor de progres și financiare.

(2) Partenerul are dreptul să fie consultat, de către liderul de proiect, în privința propunerilor pentru modificări importante ale proiectului (e.g. activități, etc.), înaintea solicitării aprobării de către Ministerul Sănătății, în calitate de Coordonator de reforme și investiții.

### **Obligațiile Partenerului**

(1) Partenerul este obligat să furnizeze orice informații de natură tehnică sau financiară legate de proiect, solicitate de către Ministerul Sănătății, în calitate de Coordonator de reforme și investiții, 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 aferente PNRR.

(2) Partenerul este obligat să furnizeze liderului de proiect orice informații sau documente privind implementarea proiectului.

## **Art. 8 Achiziții publice**

(1) Achizițiile în cadrul proiectului vor fi făcute de către Liderul de parteneriat, cu respectarea condițiilor din contractul de finanțare și a instrucțiunilor emise de Ministerul Sănătății, în calitate de Coordonator de reforme și investiții și/sau alte organisme abilitate.

## **Art. 9 Proprietatea**

(1) Părțile au obligația să mențină proprietatea proiectului și natura activității pentru care s-a acordat finanțare, până cel puțin la data de 30 iunie 2026 sau pe durata perioadei de garanție dacă aceasta excedă datei de 30 iunie 2026.

(2) Părțile au obligația de a asigura funcționarea tuturor echipamentelor medicale achiziționate din finanțarea nerambursabilă, la locul de desfășurare a proiectului și exclusiv în scopul pentru care au fost achiziționate.

(3) Partile au obligația să nu instrăineze, închirieze, gajeze bunurile achiziționate ca urmare a obținerii finanțării prin Planul Național de Redresare și Reziliență, COMPONENTA: 12 - Sănătate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie, până cel puțin la data de 30 iunie 2026 sau pe durata perioadei de garanție dacă aceasta excedă datei de 30 iunie 2026.

## Art. 10 Confidentialitate

(1) Părțile semnatare ale prezentului acord convin să păstreze în strictă confidențialitate informațiile primite în cadrul și pe parcursul implementării proiectului 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

(1) Prezentului Acord i se va aplica și va fi interpretat în conformitate cu legea română.

(2) Pe durata prezentului Acord, părțile vor avea dreptul să convină în scris asupra modificării anumitor clauze, prin act adițional, 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.

Intocmit în 2 exemplare, în limba română, câte unul pentru fiecare parte.

Semnături

Lider de parteneriat <b>UAT Municipiul Craiova</b>	<b>PRIMAR LIA-OLGUȚA VASILESCU</b>	<i>Semnătura</i>	<i>Data și locul semnării</i>
Partener <b>Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova</b>	<b>MANAGER RADU LIVIU IONUT</b>	<i>Semnătura</i>	<i>Data și locul semnării</i>

**RAPORT DE AVIZARE,**

Având în vedere:

Referatul de aprobare nr. 213278/06.12.2022

Raportul Direcției Elaborare și Implementare Proiecte nr. 213286/06.12.2022 privind aprobarea proiectului: „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie” in vederea depunerii acestuia pentru finantare in cadrul PNRR, Componenta 12—Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie ;

În conformitate cu prevederile Regulamentului UE 2021/241 al Parlamentului European si al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare si rezilienta, OUG nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului institutional si financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate Romaniei prin Mecanismul de redresare si rezilienta, precum si pentru modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 155/2020 privind unele masuri pentru elaborarea Planului national de redresare si rezilienta necesar Romaniei, pentru accesarea de fonduri externe rambursabile si nerambursabile in cadrul Mecanismului de redresare si rezilienta, Ordinului Ministrului Sănătății nr. 2.735/2022 privind aprobarea Ghidului beneficiarului pentru investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie din cadrul pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională — componenta 12- Sănătate;

In conformitate cu prevederile art. 129, alineatul (2), lit. b), d), e) si alineatul (9), lit. c) coroborat cu art. 139. Alineatul (3), lit. a) si f) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;

Potrivit Legii nr. 514/2003 privind organizarea și exercitarea profesiei de consilier juridic;

**AVIZĂM FAVORABIL**

**Propunerea Direcției Elaborare si Implementare Proiecte privind:**

**1. Aprobarea proiectul cu titlul: „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie” in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 12—Sanatate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie;**

**2. Aprobarea valoarea totala a proiectului „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie” în cuantum de 15.667.450,75 lei inclusiv TVA, din care 13.165.925 lei este valoarea fără TVA la care se adauga TVA de 2.501.525,75 lei.**

**3. Aprobarea sumelor reprezentând cheltuieli conexe si orice alte cheltuieli neeligibile ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabine de asistenta medicala ambulatorie” pentru derularea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul de venituri si cheltuieli al Municipiului Craiova.**

**4. Asigurarea tuturor resurselor financiare necesare implementării.**

**5. Certificarea valorii de 37.098 consultatii prevăzută în Anexa 1 – cererea de finanțare ca reprezentând numărul de prezentări în ambulatoriu în anul 2020, valoare pentru care se vor depune: Nota de fundamentare – Anexa nr 2 intocmita de catre Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova si Nr consultatii acordate in ambulatoriu – Anexa 3, document inregistrat la Spitalul Clinic Municipal Filantropia cu nr. 25367/24.11.2022.**

**6. Aprobarea Acordului de parteneriat ce va fi încheiat între UAT Municipiul Craiova, in calitate de lider de parteneriat si Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, in calitate de partener, în vederea depunerii spre finantare in cadrul PNRR a proiectului: „Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie” - Anexa 4 la prezenta hotărâre.**

**7. Imputernicirea Primarul Municipiului Craiova, dna Lia - Olguța Vasilescu să semneze toate actele necesare, acordul de parteneriat și contractul de finanțare în numele UAT Municipiul Craiova și al Partenerului, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova.**

Director Executiv,  
**Ovidiu Mischianu**

Îmi asum responsabilitatea privind realitatea  
si legalitatea în solidar cu intocmitorul inscrisului

Semnatura:

Intocmit,  
**Cons.jur. Claudia Calucică**

Imi asum responsabilitatea privind legalitatea actului  
administrativ.

Semnatura