

HOTĂRÂREA NR. 641

privind aprobarea participării Municipiului Ploiești în cadrul programului Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C12 – Sănătate - Investiția 2. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești - Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale și a depunerii proiectului :
“Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiești”

Consiliul Local al Municipiului Ploiești:

Văzând Referatul de Aprobare nr. 722/13.12.2022 al primarului Municipiului Ploiești - domnul Andrei-Liviu Volosevici, precum și Raportul de specialitate al Direcției Economice nr. 516/13.12.2022 și Raportul de specialitate comun al Direcției Relații Internaționale nr. 801/13.12.2022, al Direcției Administrație Publică, Juridic-Contencios, Achiziții Publice, Contracte nr. 2023/13.12.2022 și al Direcției Tehnic Investiții nr.13636/13.12.2022, prin care se propune participarea Municipiului Ploiești în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență Componenta C12 – Sănătate - Investiția 2. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești - I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, apelul de proiecte MS-0024 și a depunerii proiectului: **“Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiești”**;

Ținând cont de avizul Comisiei de specialitate nr. 1 - Comisia de buget finanțe, control, administrarea domeniului public și privat, studii, strategii și prognoze, din data de 13.12.2022;

Având în vedere:

- prevederile art. 5 alin. (3), art. 14 alin. (3), (4), din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență;

- Decizia Comisiei Europene 2021/608, de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării Planului de Redresare și Reziliență al României din 03 noiembrie 2021;

- prevederile art. 129 alin. (2) lit. b), e), alin. (9) lit. a), alin. (7) lit. c) și art. 139 alin. (3) lit.f) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanța de urgență a Guvernului 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;

- Hotărârea Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului 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;

- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 2.736/2022 privind aprobarea Ghidului beneficiarului pentru investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - componenta 12: Sănătate - investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice;

- Planul Național de Redresare și Reziliență al României aprobat de Consiliul UE (28 octombrie 2021);

În temeiul art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, modificată și completată;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă proiectul ”**Reducerea riscului de infecții nosocomiale prin achiziția de echipamente și materiale la Spitalul Municipal Ploiești**” în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național De Redresare Și Reziliență - Componenta C12 – Sănătate - Investiția 2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice- I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, apelul de proiecte MS-0024.

Art. 2 Se aprobă valoarea totală a proiectului ”**Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiești**”, în cuantum de **14.645.964,00 LEI** (inclusiv TVA).

1	Total eligibil fără TVA (LEI)	12.307.532,77
2	TVA pentru valoare eligibilă (1x19%)	2.338.431,23
3	Total eligibil cu TVA (1+2)	14.645.964,00
4	Total neeligibil fără TVA	0,00
5	TVA pentru valoare neeligibilă (4x19%)	0,00
6	Total neeligibil cu TVA (4+5)	0,00
7	Total proiect fără TVA (1+4)	12.307.532,77
8	Total TVA proiect (2+5)	2.338.431,23
9	Total proiect cu TVA (7+8) (LEI)	14.645.964,00

Art. 3 Se aprobă **contribuția proprie** în proiectul ”**Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiești**” în cuantum de **0,00 lei fără TVA** reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor **eligibile și neeligibile** ale proiectului:

- contribuție proprie la cheltuielile eligibile = **0,00 lei fără TVA**

- contribuție proprie la cheltuielile neeligibile = **0,00 lei fără TVA**
- total TVA proiect = **2.338.431,23 lei** - valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat.

Art. 4 Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului ”**Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiești**” pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din Bugetul local al Unității Administrativ Teritoriale-Municipiul Ploiești.

Art. 5 Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării.

Art. 6 Se certifică valorile prevăzute în formularul Anexa 1 – Cererea de finanțare, în conformitate cu Rapoartele de analiză aferente anului de referință 2021, valori transmise și asumate de către partenerul Spitalul Municipal Ploiești conform Anexei 1 la prezenta hotărâre:

- Rata infecțiilor nosocomiale: 0,25 %
- Rata infecțiilor Clostridium difficile: 0,05 %
- Rata infecțiilor microorganisme MDR: 1,31 %
- Numărul de probe analizate de microbiologie: 1.209 probe
- Gradul de ocupare al unității sanitare: 52,41.%

Art. 7 Se aprobă Acordul de parteneriat dintre Municipiul Ploiești, în calitate de Lider de parteneriat și Spitalul Municipal Ploiești, în calitate de Partener, Unitate sanitară beneficiară, conform Anexei 2 la prezenta hotărâre.

Art. 8 Se aprobă nota de fundamentare a investiției, conform Anexei 3 la prezenta hotărâre.

Art. 9 Se împuternicește Primarul UAT Ploiești - VOLOSEVICI Andrei - Liviu să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare, în numele și pentru solicitantul și aplicantul eligibil al proiectului - Unitatea Administrativ Teritorială - Municipiul Ploiești și al Partenerului Spitalul Municipal Ploiești.

Art. 10 Direcția Tehnic Investiții, Direcția Relații Internaționale și Direcția Economică vor aduce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri.

Art. 11 Direcția Administrație Publică, Juridic Contencios, Achiziții Publice, Contracte vă aduce la cunoștință publică prevederile prezentei hotărâri.

Data în Ploiești astăzi, 13 decembrie 2022

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Valentin MARCU**

**Contrasemnează:
p. SECRETAR GENERAL,
Mihaela-Lucia CONSTANTIN
Director Executiv**

ANEXA NR. 1 LA HCL
NR. 641/2022



Anexa 1 la Hotărârea.....

Rata infecțiilor nosocomiale/ Rata infecțiilor Clostridium difficile/ Rata infecțiilor microorganismе MDR/ Numărului de probe analizate de microbiologie probe / Gradul de ocupare al unității sanitare

Valorile aferente anului 2021 pentru Rata infecțiilor nosocomiale / Rata infecțiilor Clostridium difficile / Rata infecțiilor microorganismе MDR depistate și declarate, Numărului de probe analizate de microbiologie, Gradul de ocupare al unității sanitare din cadrul SPITALULUI MUNICIPAL PLOIEȘTI, sunt următoarele:

Rata infectiilor nosocomiale depistate si declarate	<u>An 2021 - 0,25 %</u> Conform document- sursa oficiala - „RAPORT DE ACTIVITATE CPIAAM 2021” Din totalul de cazuri de 6463 - 16 cazuri au fost pacienți cu infecții nosocomiale.
Rata infectiilor Clostridium difficile depistate si declarate	<u>An 2021 - 0,05 %</u> Conform document- sursa oficiala - „RAPORT DE ACTIVITATE CPIAAM 2021” Din 16 cazuri de infecție nosocomiale 3 au fost cauri de infecții digestive (Clostridium Dificile)
Numarului de probe analizate de microbiologie	<u>An 2021 - 1209 probe</u> Conform document- sursa oficiala - „RAPORT DE ACTIVITATE CPIAAM 2021”
Rata infectiilor microorganismе MDR depistate si declarate	<u>An 2021 - 1,31 %</u> Conform document- sursa oficiala - „RAPORT DE ACTIVITATE CPIAAM 2021” Din totalul de cazuri de 6463 - 85 cazuri au fost pacienți infectați cu MDR.
Gradul de ocupare al unitatii sanitare	<u>Anul 2021 - 52,41 %</u> Conform document- sursa oficiala - „Raportare Indicatori de performanta ai managementului spitalului”

IORDĂNESCU Maria Mihaela

Manager al SPITALULUI MUNICIPAL PLOIEȘTI

Data: 12.12.2022

Semnatura:



Acord de Parteneriat nr. _____ / ____ .12.2022

încheiat între

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ MUNICIPIUL PLOIEȘTI,
Ploiești, Piata Eroilor nr.1A, cod postal 100006, județul Prahova, cod fiscal 2844855, reprezentată
legal prin Andrei Liviu Volosevici – Primar, în calitate de **Lider de parteneriat / Partener 1**

și

Spitalul Municipal Ploiești, cu sediul în Ploiești, Str. Ana Ipatescu nr. 59, județul Prahova, cod
fiscal 2844227, reprezentat legal prin Iordănescu Maria Mihaela – Manager, în calitate de **Partener
/ Partener 2**,

denumite în continuare, individual "Parte" și împreună "Părți"

**pentru depunerea și implementarea proiectului „Reducerea riscului de infecții nosocomiale în
Spitalul Municipal Ploiesti ”, în cadrul Componentei 12 – Sănătate, Investiția 2. Dezvoltarea
infrastructurii spitalicești publice, Investiția Specifică I2.4. Echipamente și materiale destinate
reducerii riscului de infecții nosocomiale.**

S-A CONVENIT DUPĂ CUM URMEAZĂ:

Articolul 1 – Scop și obiective

1. Presentul Acord de Parteneriat (denumit în continuare "Acordul") definește drepturile și obligațiile Părților și stabilește termenii și condițiile colaborării acestora în vederea depunerii și implementării proiectului „Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiesti ”.
2. Părțile vor acționa în conformitate cu legislația națională și europeană aplicabilă.
3. Orice anexe la prezentul Acord constituie parte integrantă a Acordului. În cazul unor neconcordanțe între Anexe și Acord, prevederile celui din urmă vor prevala.
4. Scopul prezentului Acord de Parteneriat este ca Partenerul să-și exprime acordul în vederea realizării documentației și încărcării dosarului de finanțate în conformitate cu prevederile Ghidul apelului aferent Investiției Specifice I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, de către Liderul de parteneriat.
5. Obiectivul Acordului de Parteneriat este de a oferi cadrul juridic în vederea participării la apelul de proiecte aferent Investiției Specifice I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, cu proiectul „Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiesti ”.

Articolul 2 – Intrarea în vigoare și durata

1. Presentul Acord va intra în vigoare la data aplicării ultimei semnături de către Părți. Acesta va rămâne în vigoare până când, după caz, cererea de finanțare aferentă proiectului „**Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiesti**” va fi aprobată sau respinsă, inclusiv asigurarea sustenabilității și durabilității vor fi îndeplinite, dar nu mai târziu de 30 iunie 2026.



Articolul 3 – Principalele roluri și responsabilități ale Părților

1. Părțile vor lua toate măsurile adecvate și necesare pentru a asigura îndeplinirea obligațiilor și obiectivelor care decurg din prezentul Acord.
2. Părțile își vor îndeplini obligațiile care le revin cu eficiență, transparență și conștiinciozitate. Acestea se vor informa reciproc cu privire la toate aspectele importante pentru cooperarea generală și pentru implementarea activităților care urmează a fi desfășurate. Acestea vor acționa cu bună-credință în toate chestiunile și vor acționa, în orice moment, în interesul realizării cu succes a proiectului.

Articolul 4 – Obligațiile Liderului de parteneriat

1. Liderul de parteneriat este obligat să furnizeze Partenerului un exemplar semnat al Acordului.
2. Liderul de parteneriat va realiza toate demersurile necesare în vederea semnării Hotărârii de aprobare a proiectului, în funcție de specificul acestuia.
3. Liderul de parteneriat se obligă să transmită dosarul de finanțare în timp util, având în vedere procedura de aprobare a acestuia.
4. Liderul de parteneriat se obligă să numească persoane în cadrul unei unități de implementare a proiectului, în conformitate cu prevederile ghidului aferent Investiției Specifice I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.
5. Liderul de parteneriat se obligă să asigure implementarea proiectului și să realizeze achizițiile de informare și publicitate, audit, consultanță.
6. Liderul de parteneriat este răspunzător de toate drepturile și obligațiile care se nasc prin participarea la apelul de proiect în cadrul Investiției Specifice I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.

Articolul 5 – Drepturile Liderului de parteneriat

1. Liderul de parteneriat are dreptul de a încărca cererea de finanțare și documentele aferente acesteia, pentru proiectul „**Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiesti**”, pe platforma dedicată - proiecte.pnrr.gov.ro.

Articolul 6 – Obligațiile Partenerului

1. Partenerul se obligă să furnizeze informațiile și documentele necesare, în vederea întocmirii cererii de finanțare și a documentelor aferente acesteia, în conformitate cu Ghidul apelului aferent

Investiției Specifice I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale și legislația aplicabilă.

2. Partenerul se obligă să realizeze achizițiile aferente activității "Realizarea investiției".

Articolul 7 – Dispoziții finale

1. Prezentul Acord a fost întocmit în două exemplare originale, din care fiecare Parte a primit un exemplar.

Pentru Lider de parteneriat

Pentru Partener

la data de

la data de

**Unitatea Administrativ Teritorială
Municipiul Ploiești**

Spitalul Municipal Ploiești

**Primar
Andrei Liviu Volosevici**

**Manager
Iordănescu Maria Mihaela**

CA HCL NR 641/2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

CONFORM CONTRACT NR. 3057 din 18.11.2022

Titlul proiectului: „Reducerea riscului de infecții nosocomiale in Spitalul Municipal Ploiesti”
Numarul contractului: 3057
Data contractului: 18.11.2022
Solicitant: UAT Municipiul Ploiești
Beneficiarul investitiei: Spitalul Municipal Ploiești
Elaborator: SC EST PROIECT SRL
Finanțator: PNRR – Componenta C12 - SĂNĂTATE

Intocmit de:
Data: 07.12.2022
Șandru Cristinel



Atributele documentului

Titlul proiectului: „Reducerea riscului de infecții nosocomiale in Spitalul Municipal Ploiesti”

Numarul contractului: 3057

Data contractului: 18.11.2022

Solicitant: UAT Municipiul Ploiești

Beneficiarul investitiei: Spitalul Municipal Ploiești

Elaborator: SC EST PROIECT SRL

Versiunea: 1.2

Starea documentului:

In lucru	
Pentru aprobare	
Aprobat	X

Istoricul modificarilor

Versiune	Data	Sumarul modificarilor
1.1	Decembrie 2022	Versiunea finala
1.2	Decembrie 2022	Versiune revizuita

Aprobarea documentului

Aprobat de:
SC EST PROIECT SRL
Data: 07.12.2022

Intocmit de:
Data: 07.12.2022
Cristinel Șandru



CUPRINS

1. Descrierea situatiei actuale	4
2. Necesitatea si oportunitatea investitiei	11
3. Descrierea investitiei	16
4. Valoarea investitie	21
5. Aprobare document.....	25



1. Descrierea situatiei actuale

Descriere unitatea sanitara

SPITALUL MUNICIPAL PLOIESTI este o unitate sanitară cu paturi, cu personalitate juridică, spital municipal clasificat la nivelul IV, ce furnizează servicii medicale spitalicești din gama serviciilor de spitalizare continuă acuti și cronici, spitalizare de zi, dar și servicii de tip ambulatoriu, asigură condiții de investigații medicale, tratament, cazare, igienă, alimentație și de prevenire a infecțiilor nozocomiale, conform normelor aprobate prin ordin al ministrului sănătății publice. De asemenea spitalul răspunde, în condițiile legii, pentru calitatea actului medical, pentru respectarea condițiilor de cazare și igienă, alimentație și de prevenire a infecțiilor nozocomiale, preum și pentru acoperirea prejudiciilor cauzate pacienților.

Spitalul Municipal Ploiești dispune de o structură complexă de specialități, dotare cu aparatură medicală corespunzătoare, personal specializat, având amplasament și accesibilitate pentru municipiul Ploiești.

Prin activitatea curentă se urmărește îmbunătățirea stării de sănătate a populației și realizarea unui sistem de sănătate modern eficient, compatibil cu sistemele de sănătate de Uniunea Europeană.

Misiunea Spitalului Municipal Ploiești este ca prin serviciile medicale asigurate să devină calitativ superioare, astfel încât să fie preferate în fața altora atât în sistemul sanitar cât și în comunitatea locală, regională, națională și internațională.

Locatia de implementare a proiectului va fi la adresa / adresele:

- str. Ana Ipătescu, nr. 59, Localitatea Ploiești, Județul Prahova

Spitalul detine AUTORIZATIE SANITARA DE FUNCTIONARE Nr. 109/19.05.2021 pentru obiectivul: Unitate Sanitară cu paturi, situat în - str. Strada Ana Ipătescu nr. 59, Localitatea Ploiești, Județul Prahova, avand ca obiecte de activitate:

- 8610 - ACTIVITATI DE ASISTENTA SPITALICEASCA.
- 8622 – ACTIVITATE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SPECIALIZATĂ;
- 8690 – ALTE ACTIVITĂȚI REFERITOARE LA SĂNĂTATEA UMANĂ

Spitalul detine CERTIFICAT DE ACREDITARE RENAR Nr. LM/547 – aferent laboratorului de analize medicale îndeplinind cerințele cu valabilitate până în data de 20.05.2026

Spitalul detine CERTIFICAT DE ACREDITARE ISO 9001:2015 Nr RO-11752 pentru domeniul de activitate: Activități de asistență spitalicească continuă și de zi pe specialitățile medicale și chirurgicale, servicii de laborator de analize medicale, laborator de radioterapie, laborator de exploatare funcționale, laborator de recuperare, medicină fizică și balneologie, activități de asistență medicală specializată în ambulatoriu integrat, laborator de radiologie și imagistică medicală, studii clinice în domeniul medicamentului îndeplinind cerințele cu valabilitate până în data de 10.04.2022

Autorizație Sanitar Veterinară nr. 2.475/20.05.2008 pentru obiectivul Cantină în care se desfășoară următoarele activități: Recepția și depozitarea materiilor prime de origine animală, nonanimală, prepararea de meniuri și servirea mese de către consumatorul final în incina spitalului.

Autorizație de transfuzie sanguină emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Prahova cu nr. 4/12.08.2016 – pentru următoarele activități din domeniul transfuziei sanguine:



- Aprovizionarea cu sânge total și componente de sânge pe baza solicitărilor scrise din secțiile spitalului;
- Recepția, evidența, stocarea și livrarea sângelui și a componentelor sanguine către secțiile spitalului;
- Efectuarea testelor pretransfuzionale;
- Pregătirea unităților de sânge total și a componentelor sanguine în vederea administrării;
- Consilierea privind utilizarea clinică a sângelui total și a componentelor sanguine;
- Prezervarea probelor biologice petransfuzionale și a unităților de sânge sau componente sanguine administrate pentru o perioadă de 48 de ore posttransfuzional în spațiile frigorifice cu această destinație;
- Întocmirea documentației corespunzătoare a tuturor activităților desfășurate;
- Raportarea tuturor evenimentelor legate de actul transfuzional către centrul de transfuzie teritorial;
- Păstrarea eșantioanelor din ser sau plasmă recoltate petransfuzional, în cazul tuturor pacienților, pe o perioadă de minimum 6 luni, în spații frigorifice (-15-18 °C).

Autorizați de Studii clinice în domeniul medicamentului emisă de Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România cu nr. 12582E/03.09.2021 – pentru următoarele specialități: Oncologie Medicală, Hematologie, Reumatologie, Medicină fizică și Reabilitare.

Certificat nr. CI RI 1434/2021 – pentru autorizarea Laboratorului de RX – diagnostic, cu valabilitate până în data de 02.02.2027;

Structura funcțională a Spitalului Municipal Ploiești, în conformitate cu autorizația sanitară de funcționare, este următoarea:

- **Secția de medicină internă** – 60 de paturi din care: Cardiologie 10 paturi, Gastroenterologie 10 paturi
- **Secția Reumatologie** – 35 paturi;
- **Secția Oncologie Medicală** – 60 de paturi;
- **Secția de recuperare, medicină fizică și balneologie** – 50 paturi;
- **Compartiment Radio terapie** – 17 paturi;
- **Cameră de gardă;**
- **Spitalizare de zi** – 22 paturi;
- **Unitate de transfuzie sanguină;**
- **Compartiment de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;**
- **Sterilizare;**
- **Laborator explorări funcționale;**
- **Laborator analize medicale;**
- **Laborator radiologie, imagistică medicală;**
- **Laborator radioterapie;**
- **Serviciu de anatomie patologică;**

- Laborator recuperare, medicină fizică și balneologie (bază de tratament);
- Serviciul de evaluare și statistică medicală;
- Cabinet de diabet zaharat, nutriție și boli metabolice;
- Cabinet oncologie medicală;
- Cabinet medicina muncii;

STAT DE FUNCTII – Conducerea spitalului

Conducerea spitalului

COMITET DIRECTOR

- manager spital - 1
- director medical - 1
- director financiar – 1

Consiliul de administrație:

- Reprezentant Primăria Municipiului Ploiești;
- Consilieri locali – 2 persoane;
- Reprezentanți DSP Prahova – 2 persoane;

Supleanți:

- Reprezentant Primăria Municipiului Ploiești;
- Consilieri locali – 2 persoane;
- Reprezentanți DSP Prahova – 2 persoane;

Consiliul Etic:

- Medic primar Cabinet de Oncologie – 1 persoană;
- Medic primar secția Medicină Internă - 1 persoană;
- Medic primar Compartiment Hematologie - 1 persoană;
- Medic primar secția de recuperare, medicină fizică și balneologie - 1 persoană;;
- Medic primar laborator de recuperare, medicină fizică și balneologie - 1 persoană;;
- Asistent medical secția de Medicină internă – 1 persoană;
- Reprezentant asociațiile de pacienți – 1 persoană;

Structura de personal ocupat:

Spitalul deține un număr de 355 persoane angajate + 6 angajați temporar și un medic rezident, distribuiți după cum urmează:

- Secția de medicină internă: 4 medici + 1 temporar, 15 asistenți medicali, 7 infirmiere, 6 îngrijitori;
- Compartimentul de cardiologie: 1 medic, 4 asistenți medicali, 2 infirmiere;
- Compartimentul de Gastroenterologie – 4 asistenți medicali, 4 infirmiere, 1 îngrijitor;
- Compartiment Hematologie: 2 medici, 9 asistenți medicali, 5 infirmiere, 3 îngrijitori;
- S. Reumatologie: 3 medici, 14 asistenți medicali, 5 infirmiere, 7 îngrijitori;

- S. Recuperare: 3 medici, 11 asistenți medicali, 10 infirmiere, 2 îngrijitori;
- Comp. Recuperare neurologie: 1 medic, 7 asistenți medicali, 5 infirmiere, 1 îngrijitor;
- S. Oncologie: 4 medici, 27 asistenți medicali, 11 infirmiere, 9 îngrijitori;
- C. Radioterapie: 8 asistenți medicali, 3 infirmiere, 3 îngrijitori;
- Lab. Radioterapie: 2 medici, 1 fizician, 8 asistenți medicali, 1 îngrijitor;
- C. Oncologie: 1 medic, 4 asistenți medicali;
- C. Medicina Muncii: 1 medic, 1 asistent medical;
- Cab. Diabet: 1 medic, 1 asistent medical;
- Alte activități: 2 medici, 6 asistenți medicali, 3 registratori 2 persoane TESA + 1 temporar;
- Farmacie: 1 farmacist, 5 asistenți medicali, 1 îngrijitor;
- Expl. Funcționale: 4 asistenți medicali;
- Lab Anatomie patologică: 1 medic, 1 biolog, 2 asistenți medicali 1 îngrijitor;
- Laborator Radiologie: 4 medici, 8 asistenți medicali, 2 îngrijitori;
- Laborator analize: 3 medici, 1 chimist, 1 biolog, 1 biochimist
- Personal TESA: 15 + 3 temporari;
- Culte - 1 TESA;
- Muncitori 1 șofer, 5 Splători, 22 Muncitori + 1 temporar, 5 Paznici;
- Laborator recuperare: 3 kineto, 15 asistenți medicali, 5 îngrijitori

Gradul de ocupare al unitatii sanitare in anii 2021

- anul 2021 – 52,41 % - Conform raportului – „Raportare Indicatori de performanta ai managementului spitalului”

Situatia existenta privind infectiile asociate asistentei medicale:

Rata infectiilor nosocomiale depistate si declarate - An 2021 – 0,25 % (Conform document– sursa oficiala - „RAPORT DE ACTIVITATE CPIAAM 2021” Din totalul de cazuri de 6463 – 16 cazuri au fost pacienți cu infecții nosocomiale.)

Rata infectiilor Clostridium difficile depistate si declarate - An 2021 – 0,05% (Conform document– sursa oficiala - „RAPORT DE ACTIVITATE CPIAAM 2021” Din 16 cazuri de infecție nosocomiale 3 au fost cauzate de infecții digestive (Clostridium Dificile))

Numarul de probe analizate de microbiologie - An 2021 – 1209 probe – (Documente suport – RAPORT DE ACTIVITATE CPIAAM 2021)

Rata infectiilor microorganismе MDR depistate si declarate - An 2021 – 1,31% (CPIAAM 2021” Din totalul de cazuri de 6463 – 85 cazuri au fost pacienți infectați cu MDR.)

Referitor la structuri functionale de boli infectioase pentru izolarea/gruparea si tratarea pacientilor

In cadrul spitalului, **există structuri functionale de boli infectioase** pentru izolarea/gruparea si tratarea pacientilor cu IAAM determinate de microorganismе MDR si cu infectii cu Clostridium difficile.

In prezent, Spitalul Municipal Ploiești are in structura functionala Compartiment de prevenire a infectiilor asociate asistentei medicale **C.P.I.A.A.M.**



CPIAAM reprezinta un serviciu-suport pentru toate sectiile unitatii sanitare, avand ca obiectiv principal prevenirea, identificarea, gestionarea si limitarea infectiilor asociate asistentei medicale, precum si a factorilor de risc, printr-o stransa si fructuoasa colaborare atat cu laboratorul, cat si cu fiecare sectie/compartiment in parte, cu scopul de a asigura conditiile optime de lucru si de acordare a serviciilor medicale in conditii de siguranta. Pentru indeplinirea scopului si obiectivelor, echipa CPIAAM beneficiaza de dotari specifice activitatii sale. Activitatea CPIAAM a fost puternic impactata de pandemie, personalul acestui serviciu a actionat prompt in identificarea circuitelor functionale, amenajarea zonelor de triaj epidemiologic, efectuarea triajului pacientilor, protectia personalului medical, prin informarea acestuia cu privire la masurile de protectie si instruirea periodica cu privire la aplicarea corecta a procedurilor de echipare si dezechipare a echipamentului de protectie, a fost implicat in screening-ul pentru infectia SARS-CoV-2 a personalului care isi desfasura activitatea in spital. De asemenea, a fost implicat in efectuarea anchetelor epidemiologice in vederea gestionarii cazurilor confirmate si a contactilor directi, in monitorizarea si raportarea catre structurile superioare a datelor cu privire la cazurile carantinate, confirmate, izolate, internate si decedate.

Principalul factor care duce la aparitia de noi mecanisme de rezistenta este utilizarea inadecvata a antibioticelor, IAAM reprezentand zona cea mai distincta a manifestarii rezistentei microbiene la antibiotice, ele sunt in general determinate de germeni cu rezistenta la antimicrobiene de prima linie si cu o crestere a folosirii antibioticelor de rezervă. Folosirea abuziva si empirica a produselor antimicrobiene au dus la aparitia unor germeni multiplerezistenti la chimioterapicele antiinfecioase, capabili sa determine IAAM epidemice in special la nivelul sectiilor de ATI si cu profil chirurgical.

Supravegherea IAAM in Terapie Intensiva este cu atat mai necesara cu cat pacientii internati pe aceste sectii prezinta un risc de 5 - 10 ori mai mare de a dobandi o infectie datorita factorilor predictivi atat intrinseci (de exemplu, imunodepresie) cat si extrinseci (de exemplu, ventilatie mecanica). Majoritatea acestor infectii din Terapie Intensiva sunt determinate de utilizarea dispozitivelor invazive

Caracteristica importanta a IAAM este aceea ca sunt in legatura directa sau indirecta cu tehnicile invazive care supleaza o functie vitala, necesita utilizarea unui corp strain (dispozitiv invaziv) care scurtcircuiteaza mijloacele de aparare fiziologice (piele, mucoase, sfinctere).

Infectia de plaga chirurgicala (SSI) face parte din IAAM. SSIs sunt situate pe locul al doilea ca frecventa, reprezentand 10 pana la 40% din totalul IAAM, dupa infectiile determinate de cateterizare. Organizatia Mondiala a Sanatatii (WHO) estimeaza ca la nivel mondial, 5-12% dintre pacientii spitalizati dezvoltă IAAM, dintre care mai mult de 60% sunt asociate utilizării unui dispozitiv medical sau chirurgical.

Consolidarea practicilor de prevenire si control al infectiilor si punerea in aplicare a administrării antimicrobiene sunt masuri esentiale pentru prevenirea infectiilor asociate asistentei medicale si a aparitiei si raspandirii rezistentei la antimicrobiene. Combaterea si prevenirea IAAM este importanta prin implementarea unei strategii la nivel de spital si desigur, este nevoie de numeroase mijloace pentru realizarea lor.

Referitor la laboratorul de analize din cadrul spitalului

Laboratorul de Microbiologie

Laboratorul de Analize Medicale al Spitalului Municipal Ploiesti isi desfășoară activitatea având o structură funcțională alcătuită din mai multe compartimente, și anume:

- Hematologie;
- Chimie Clinică;
- Imunologie



- Microbiologie

În conformitate cu prevederile din cadrul Certificatului RENAR nr. LM 547, Laboratorul de Microbiologie este acreditat pentru următoarele activități:

- Examenul microbiologic al secreției vaginale și uretrale / examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică;
- Examenul microbiologic al exsudatului nazal/ examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică;
- Examenul microbiologic al secreției purulente / examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică;;
- Examenul microbiologic al secreției conjunctivale/ examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică;
- Urocultură / examen microscopic, cultură, identificare bacteriană și fungică;
- Coprocultură / examen microscopic, cultură, identificare bacteriană;
- Antibigramă / CMI: difuzimetrie
- Examen coproparazitologic / microscopie optică:

- Principalele echipamente și dispozitive utilizate în laboratorul de microbiologie sunt:
- Frigidere;
- Termostat;
- Pupinel;
- Etuvă;
- Microscop;
- Centrifugă;
- Balanță; cronometru;
- Calculator;
- Sistem automat de microbiologie DxM 1040 MicroScan WalkAway – aparat în comodat
- Microscop de laborator Daffodil MCX

Personalul care deservește Laboratorul de Microbiologie Clinică este compus din:

- 1 medic;
- 1 chimist;
- 1 biolog;
- 1 biochimist

Așa cum reiese din informațiile de mai sus, dotările existente ale compartimentului sunt minimale, iar în prezent se lucrează conform standardului CLSI iar în viitor se va implementa metodologia standardului EUCAST.

Precizând că într-un laborator, fiecare minut contează este necesară înlocuirea metodei clasice de diagnostic cu sisteme automate, care permite identificarea precisă și mai rapidă a microorganismelor, după standardele europene în microbiologie.

Analizând situația existentă în acest moment, în cadrul Laboratorului de Microbiologie, există un deficit de echipamente necesare în vederea trecerii la standardul EUCAST.

Standardele și recomandările specificate Ordinului ministrului sănătății publice nr. 1.301/2007 pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale subliniază necesitatea upgradării echipamentelor.

Problemele identificate la nivelul unitatii sanitare publice care au generat promovarea proiectului

Infecțiile nosocomiale sunt definite de Legea nr. 3 din 8 ianuarie 2021 drept „infecții ce apar la pacienții care primesc îngrijiri în unități medicale sau în centre rezidențiale sau care au primit recent asemenea îngrijiri și care nu erau manifeste sau în incubatie la momentul internării”. „Nosocomiale” – unele dintre cele mai grave afecțiuni ale oricărui sistem de sănătate este problematica întreg personalului medical, atât sub aspectul gestionării acestora, cât și a combaterii specifice.

Pandemia COVID-19 a evidențiat vulnerabilitățile infrastructurii sanitare din România, mai ales în spitalele vechi cu circuite deficitare unde controlul infecțiilor nosocomiale este deficitar, cu impact asupra siguranței pacientului. Astfel, o provocare serioasă rezultată din gestionarea pandemiei este și cea legată de prevenirea și reducerea infecțiilor nosocomiale în cadrul Spitalului Municipal Ploiești. În prezent dotarea spitalului cu echipamente și materiale privind prevenirea și reducerea infecțiilor asociate asistenței medicale este inferioară cu cerințele metodologiilor și actelor normative în vigoare și departe de standardele din țările europene avansate.

Problemele privind controlul și gestionarea infecțiilor asociate asistenței medicale (nosocomiale) identificate în cadrul Spitalului Municipal Ploiești, sunt:

- **capacitatea laboratorului pentru efectuarea de analize specializate de microbiologie din cadrul spitalului de a diagnostica și de a interpreta corect, este limitată** - spitalul deține o parte din echipamente este necesară extinderea laboratorului de microbiologie în vederea trecerii la standardul de referință (EUCAST).

De asemenea, acând în vedere faptul că în laboratorul de microbiologie fiecare minut este foarte important se identifică necesitate achiziționării de echipamente automate care să permită identificarea precisă și mai rapidă microorganismelor, după standardele europene în microbiologie.

În prezent, laboratorul de microbiologie lucrează conform metodologiei CLSI, raportarea rezultatelor la antibiograma realizându-se conform CLSI 2022, fiind necesară tranziția de la metodele uzuale manuale la automatizare conform legislației nou aparute (iunie-iulie 2022) din acest domeniu care impune adaptarea și trecerea la metodologia EUCAST

- **deficit de echipamente și materiale performante în cadrul spitalului**, necesare pentru reducerea infecțiilor nosocomiale.

Neexistând echipamente și materiale necesare la nivel de unitate, rata infecțiilor nosocomiale nu se poate menține la minim și astfel nu se poate asigura siguranța pacienților.

Astfel, în contextul actual în care pandemia COVID-19 a evidențiat vulnerabilitățile infrastructurii sanitare din România, mai ales în spitalele vechi cu circuite deficitare unde controlul infecțiilor nosocomiale este deficitar, cu impact asupra siguranței pacientului, respectiv dotarea Spitalului Municipal Ploiești, cu echipamente și materiale privind prevenirea și reducerea infecțiilor asociate asistenței medicale este inferioară cu cerințele metodologiilor și actelor normative în vigoare și departe de standardele din țările europene avansate, **spitalul necesită finanțarea investițiilor propuse prin prezentul proiect, în vederea creșterii capacității de gestionare și prevenire a infecțiilor nosocomiale în cadrul Spitalului Municipal Ploiești,**



2. Necesitatea si oportunitatea investitiei

Necesitatea si oportunitatea achizitionarii de echipamente si materiale destinate reducerii riscului de infectii nosocomiale

Obiectivul general al proiectului vizeaza cresterea capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Municipal Ploiești in vederea reducerii infectiilor asociate asistentei medicale.

Cresterea capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Municipal Ploiești se va realiza prin:

1. Dezvoltarea, imbunatatirea capacitatii si capabilitatii laboratorului pentru efectuarea de analize specializate de microbiologie din cadrul spitalului prin achizitionarea de:

- Analizor pentru identificare microbiană prin spectrometrie de masă MALDI-TOF, Sistem automat de identificare și testare a sensibilității la antibiotice și antifungice.

2. ACHIZIȚIONAREA DE ECHIPAMENTE DESTINATE REDUCERII INFECȚIILOR NOSOCOMIALE - Sterilizator cu abur cu capacitatea de 300 litri cu doua usi si generator de abur incorporat (1 buc), Nebulizator de dezinfectie (1 buc), Robot cu functie dubla de dezinfectie (10 Buc)

Sectorul sanitar din Romania se bazeaza pe o infrastructura proiectata cu 50-60 de ani in urma, cand nevoia de servicii de sanatate era diferita de realitățile de astazi. Reteaua de spitale este deseori fragmentata (multe spitale constau din mai multe pavilioane care sunt situate uneori departe unul de celalalt, necesitand transferul intre sectiile aceluiasi spital prin ambulanta); utilizeaza cladiri vechi care nu permit integrarea optima a circuitelor spitalicesti si genereaza dificultati frecvente in adoptarea de noi tehnologii, ca urmare a limitarilor fizice inerente ale cladirilor; in plus ele nu dispun de facilitati pentru accesul fizic (de exemplu, pentru persoanele cu handicap). Prin urmare, adaptarea infrastructurii la nevoile serviciilor actuale de sanatate (bolile netransmisibile, acumularea de probleme de sanatate, complexe de co-morbiditate, existenta tehnologiilor complexe, ingrijirea intensiva si sederea mai scurta etc.) este, in multe cazuri, imposibila sau mult mai scumpa decat constructia de cladiri noi pentru a consolida activitatile anumitor spitale. In plus, in special in spitalele vechi cu circuite necorespunzatoare, controlul infectiilor nosocomiale este inadecvat, ceea ce are un impact negativ asupra sigurantei pacientului si care implica cheltuieli care pot fi evitate. Furnizarea echipamentului necesar este inca departe de standardele tarilor europene avansate si deseori distributia teritoriala a echipamentelor este insuficient echilibrata si calibrata in functie de nevoile reale. Pandemia COVID-19 a evidentiat vulnerabilitatea infrastructurii din punct de vedere al crearii de circuite, unde controlul infectiilor nosocomiale a fost deficitar, cu impact asupra sigurantei pacientului.

In acelasi timp cresterea continua a rezistentei microbiene la antibiotice a atins in ultimii 15-20 de ani nivelul unei amenintari extrem de serioase la adresa sanatatii populatiei la nivel planetar; fenomenul este o consecinta nedorita a utilizarii antibioticelor (fie ea justificata sau nu), precum si a transmiterii interumane a germenilor rezistenti. Una dintre modalitatile de manifestare a acestei probleme este aparitia de infectii nosocomiale cu germeni rezistenti la antibiotice, care aduc un risc considerabil pentru siguranta pacientului internat in unitati medicale. Ca reactie la aceasta evolutie au fost elaborate strategii si planuri de actiune atat de organisme internationale specializate cum este Organizatia Mondiala a Sanatatii, dar si la nivel politic national (inclusiv cu includerea in strategii de securitate nationala) sau international (Uniunea Europeana).

Pandemia COVID-19 a evidentiat vulnerabilitatile infrastructurii sanitare din Romania, mai ales in spitalele vechi cu circuite deficitare unde controlul infectiilor nosocomiale este deficitar, cu impact asupra sigurantei pacientului.



În această situație se regăsește și Spitalul Municipal Ploiești, respectiv dotarea spitalului cu echipamente și materiale privind prevenirea și reducerea infecțiilor asociate asistenței medicale este inferioară cu cerințele metodologiilor și actelor normative în vigoare și departe de standardele din țările europene avansate.

Având în vedere situația din prezent, toate aceste investiții propuse prin prezentul proiect, sunt necesare pentru creșterea capacității de gestionare și prevenire a infecțiilor nosocomiale Spitalului Municipal Ploiești.

Proiectul inițiat de UAT Municipiul Ploiești în parteneriat și pentru Spitalul Municipal Ploiești, prin obiectivul sau general, este în conformitate cu prevederile PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚA, Pilonul V: Sanătate și reziliență instituțională COMPONENTA: 12 – Sanătate, INVESTIȚIA: I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, investiția realizată contribuind la rezolvarea problemelor existente privind prevenirea, diagnosticul și tratamentul infecțiilor asociate asistenței medicale, evidențiate și accentuate de trecerea recentă prin pandemia de COVID-19.

Oportunitatea oferită de PLANUL NATIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚA, prin prezentul apel de proiecte vine în întâmpinarea nevoilor spitalului de a-și crește capacitatea de gestionare și prevenire a infecțiilor nosocomiale. Asistența financiară nerambursabilă disponibilă în cadrul acestui program de finanțare reprezintă soluția optimă de finanțare a proiectului, având în vedere caracterul limitat al surselor financiare proprii și dificultățile existente în ceea ce privește atragerea de surse externe de finanțare. Fără asistența financiară primită prin PLANUL NATIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚA pentru dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, spitalele nu vor putea oferi asigurată o infrastructură medicală adecvată.

În plus, finanțarea proiectului propus pentru Spitalul Municipal Ploiești privind creșterea capacității de gestionare și prevenire a infecțiilor nosocomiale în cadrul spitalului, va răspunde recomandărilor privind detectarea, supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor nosocomiale făcute de experții în domeniu (experți ai Centrului European pentru Prevenirea și Controlul Bolilor Transmisibile ECDC), care includ:

- creșterea gradului de conștientizare și promovarea unei mai bune înțelegeri a infecțiilor nosocomiale și a măsurilor de control începând cu igiena mâinilor;
- susținerea unui climat în care spitalele nu sunt stigmatizate din cauza raportării infecțiilor nosocomiale, ci încurajate să lupte pentru îmbunătățirea situației;
- organizarea unor module de training pentru diferite categorii de personal care lucrează în spitale;
- implementarea unui sistem integrat de raportare, epidemiologic și microbiologic, care să poată furniza date pentru acțiuni directe și imediate și pentru evaluarea la nivel de spital;
- **îmbunătățirea standardelor microbiologice și a protocoalelor de monitorizare a infecțiilor nosocomiale, stabilirea unei funcții de referință microbiologică pentru identificarea unor tulpini neobisnuite, confirmarea profilului de rezistență la antibiotice și caracterizarea tulpinilor bacteriene implicate în focare de infecții nosocomiale;**
- **o finanțare adecvată pentru activitățile de control al infecțiilor nosocomiale la nivel de spital și la nivel național.**

Astfel, în contextul actual în care pandemia COVID-19 a evidențiat vulnerabilitățile infrastructurii sanitare din România, mai ales în spitalele vechi cu circuite deficitare unde controlul infecțiilor nosocomiale este deficitar, cu impact asupra siguranței pacientului, respectiv dotarea Spitalului Municipal Ploiești, cu echipamente și materiale privind prevenirea și reducerea infecțiilor asociate asistenței medicale este inferioară cu cerințele metodologiilor și actelor normative în vigoare și departe de standardele din țările europene avansate, **spitalul necesită finanțarea investițiilor**

propuse prin prezentul proiect, in vederea cresterii capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Municipal Ploiesti descrise mai sus.



Investitii propuse prin prezentul proiect si contributia lor la satisfacerea nevoilor si solutionarea problemelor identificate

Probleme identificate	Contributia lor la satisfacerea nevoilor si solutionarea problemelor identificate
<p>Capacitatea laboratorului pentru efectuarea de analize specializate de microbiologie din cadrul spitalului de a diagnostica si de a interpreta corect, este limitata - aparatura deficitara, folosirea de metode uzuale manuale si lipsa folosirii standardul de referinta (EUCAST). In prezent, laboratorul de microbiologie lucreaza conform metodologiei CLSI, raportarea rezultatelor la antibiograma realizandu-se conform CLSI 2022, fiind necesara tranzitia de la metodele uzuale manuale la automatizare conform legislatiei nou aparuta (iunie-iulie 2022) din acest domeniu care impune adaptarea si trecerea la metodologia EUCAST</p>	<p>Prin dotarea laboratorului de microbiologie existent cu tehnologii de ultima generatie achizitionarea a unui analizor pentru identificare microbiana prin spectrometrie de masa MALDI – TOF si achiziția unui Sistem automat de identificare și testare a sensibilității la antibiotice și antifungic, se vor asigura cresterea calitatii rezultatelor obtinute si integrarea rezultatelor monitorizarilor si a studiilor de cercetare la nivel european. Echipamentele propuse vor fi compatibile si interdependente, solutii ce vor fi integrate in spatiul disponibil, conform procedurilor de lucru ce urmeaza a fi adaptate metodologiei EUCAST prin utilizarea noilor tehnologii.</p> <p>Proiectul propune implementarea extinsa si uniforma a standardelor europene de interpretare prin achizitionarea de echipamente pentru laboratorul de microbiologie ce vor utiliza metoda EUCAST.</p> <p>Echipamentele propuse a fi achiziționate au un grad foarte ridicat de tehnologizare, respectiv:</p> <p>Analizorul pentru identificare microbiana prin spectrometrie de masa MALDI-TOF, în doar câteva minute realizează identificarea bacteriilor și levurilor din culturi de prelevate umane, prin metoda spectrometriei de masa MALDI-TOF, tehnologie de ultimă generație, care să asigure scăderea semnificativă a timpului necesar pentru a se emite un rezultat. Prin soluția software a echipamentului permite integrarea rezultatelor din laboratorul de bacteriologie pentru a se obține date și rapoarte consolidate care să ajute la gestionarea infecțiilor, în special a infecțiilor nosocomiale. De asemenea se va avea în vedere ca acest echipament să dispună de un sistem de comunicare cu o bază de date ce se actualizează în mod permanent în vederea identificării rapide a micro-organismelor.</p> <p>Se vor detecta simultan o mare varietate de agenti patogeni si markeri de rezistenta la antibiotic, direct din produs patologic care pot fi omisi prin metoda cultivarii clasice; identificare si testare a sensibilitatii la antibiotice si antifungice a bacteriilor si levurilor, precum si de interpretare a fenotipurilor de rezistenta identificate, oferind astfel informatii valoroase medicilor in luarea deciziilor optime de tratament pentru pacienti; citirea automata in dinamica a probelor inoculate permitand pozitivarea unei probe intr-un timp foarte scurt reducand astfel semnificativ timpul necesar diagnosticarii unui caz de septicemie; obtinerea unei antibiograme cu rezultat fenotipic si CMI (concentrație minim inhibitoare) in doar cateva ore direct din hemocultura pozitiva fara a mai fi nevoie sa se efectueze o cultura care in mod uzual poate dura minim 24 de ore, reducand timpul pana la obtinerea rezultatului de la zile la ore.</p> <p>Sistem automat de identificare și testare a sensibilității la</p>

Probleme identificate	Contributia lor la satisfacerea nevoilor si solutionarea problemelor identificate
	<p>antibiotice și antifungice a bacteriilor și levurilor, precum și de interpretare a fenotipurilor de rezistență identificate oferă informații valoroase medicilor în luarea deciziilor optime de tratament pentru pacienți. Interpretarea CMI (Concentrația Minima Inhibitorie) va fi realizată conform ghidurilor internaționale în special EUCAST."</p> <p>In prezent, laboratorul pentru efectuarea de analize specializate de microbiologie din cadrul spitalului conform metodologiei CLSI, raportarea rezultatelor la antibiograma realizandu-se conform CLSI 2022. Prin proiectul propus, laboratorul de microbiologie va face tranzitia la metodologia EUCAST, prin implementarea extinsa si uniforma, constand in raportarea rezultatelor antibiogramei conform EUCAST, in scopul cresterii calitatii rezultatelor obtinute si integrarea rezultatelor monitorizarilor si a studiilor de cercetare la nivel european.</p> <p>Necesitatea trecerii la metodologia EUCAST este justificata prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - legislatia nou aparuta (iunie-iulie 2022) din acest domeniu impune adaptarea si trecerea la metodologia EUCAST - in urma autocontroalelor preventive bacteriologice si testarii eficientei dezinfectiei utilizarea tampoanelor de mana, probe aeromicroflora, probe sanitatie de pe suprafete s-au dovedit a fi necorespunzatoare. Astfel, sunt necesare echipamente care detecteaza patogeni care pot fi omisi prin metoda cultivarii clasice. <p>Dezvoltarea, imbunatatirea capacitatii si capabilitatii laboratorului pentru efectuarea de analize specializate de microbiologie din cadrul spitalului va conduce cresterea calitatii rezultatelor obtinute si integrarea rezultatelor monitorizarilor si a studiilor de cercetare la nivel european si implicit, pe termen lung, acestea vor contribui la reducerea din vulnerabilitatile sistemului de sanatate din Romania si la consolidarea sistemului de sanatate din Romania</p>
<p>Deficit de echipamente si materiale performante in cadrul spitalului, necesare pentru reducerea infectiilor noscomiale</p> <p>Neexistand echipamente si materiale necesare la nivel de unitate, rata infectiilor nosocomiale nu se poate mentine la minim si astfel nu se poate asigura siguranta pacientilor.</p> <p>Astfel, in contextul actual in care pandemia COVID-19 a evidentiat vulnerabilitatile infrastructurii sanitare din Romania, mai ales in spitalele vechi cu circuite deficitare unde controlul infectiilor nosocomiale este deficitar, cu impact asupra sigurantei pacientului, respectiv dotarea Spitalului Municipal Ploiești, cu echipamente si materiale privind prevenirea si reducerea infectiilor asociate asistentei medicale este inferioara cu cerintele metodologiilor si actelor normative in vigoare si departe de</p>	<p>Din cauza numarului tot mai ridicat de cazuri de infectii spitalicesti, in cadrul spitalelor a aparut necesitatea de a apela la solutii mai eficiente, economice si ecologice, ca metoda de eliminare a acestor probleme. Principala alternativa la solutiile utilizate pe scara larga in prezent, pe langa aplicarea unor practici aseptice si a unor strategii de izolare, este utilizarea de echipamente automatizate destinate reducerii infectiilor noscomiale.</p> <p>Prin dotarea unitatii sanitare cu echipamente automatizate destinate reducerii infectiilor noscomiale Sterilizator cu abur cu capacitatea de 300 litri cu doua usi si generator de abur incorporat (1 buc), Nebulizator de dezinfectie (1 buc), Robot cu functie dubla de dezinfectie (10 Buc)- - se vor asigura maparea si efectuarea operatiunilor in mod automat prin dozarea automata, constanta si eficienta a detergentilor si dezinfectantilor pentru eliminarea erorii umane si a consumului excesiv de detergent si dezinfectanti; implementarea de tehnologii de dezinfectie (suprafete, aer) complet automatizate si programabile pentru mediile critice cu tehnologii de control de la distanta si raportare directa a</p>



Probleme identificate	Contributia lor la satisfacerea nevoilor si solutionarea problemelor identificate
standardele din tarile europene avansate, spitalul necesita finantarea investitiilor propuse prin prezentul proiect, in vederea cresterii capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Municipal Ploiești	efectuării operatiunilor si a trasabilitatii, tehnologiile moderne de monitorizare si respectarea proceselor de dezinfectie; Reducerea riscului de infectii nosocomiale la nivelul spitalului prin achizitionarea de echipamente si materiale sanitare performante va conduce la asigurarea precautiilor suplimentare de contact (accesul la echipament personal de protectie, produse medicale pentru asigurarea asepsiei, educatia continua a personalului in privinta igienei), la cresterea capacitatii de prevenire si reducere a infectiilor asociate asistentei medicale din cadrul spitalului si implicit, pe termen lung, acestea vor contribui la consolidarea sistemului de sanatate din Romania.

Beneficiile aduse de proiect

Toate aceste investitii propuse prin prezentul proiect, sunt necesare pentru cresterea capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale Spitalului Municipal Ploiești, astfel:

- dezvoltarea, imbunatatirea capacitatii si capabilitatii laboratorului pentru efectuarea de analize specializate de microbiologie din cadrul spitalului va conduce cresterea calitatii rezultatelor obtinute si integrarea rezultatelor monitorizarilor si a studiilor de cercetare la nivel european si implicit, pe termen lung, acestea vor contribui la reducerea din vulnerabilitatile sistemului de sanatate din Romania si la consolidarea sistemului de sanatate din Romania;

- reducerea riscului de infectii nosocomiale la nivelul spitalului prin achizitionarea de echipamente si materiale sanitare performante va conduce la asigurarea precautiilor suplimentare de contact (accesul la echipament personal de protectie, produse medicale pentru asigurarea asepsiei, educatia continua a personalului in privinta igienei), la cresterea capacitatii de prevenire si reducere a infectiilor asociate asistentei medicale din cadrul spitalului si implicit, pe termen lung, acestea vor contribui la consolidarea sistemului de sanatate din Romania.

Pentru a se asigura buna desfasurare a activitatii Serviciului de Prevenire a infectiilor in ceea ce priveste prevenirea si combaterea aparitiei cazurilor de IAAM in unitatea sanitara, se doreste facilitarea achizitionarii dispozitivelor si materialelor medicale performante propuse prin prezentul proiect, astfel incat siguranta pacientilor sa nu aiba de suferit.

In actualul contextul in care pandemia COVID-19 a evidenciat vulnerabilitatea infrastructurii din punct de vedere al crearii de circuite, unde controlul infectiilor nosocomiale a fost deficitar, cu impact asupra sigurantei pacientului, aprobarea finantarii prezentului proiect pentru Spitalul Municipal Ploiești, face posibila respectarea cerintelor, metodologiilor si normelor sanitare in vigoare, precum si asigurarea cresterii capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor asociate asistentei medicale in cadrul unitatii sanitare.

Achizitionarea de echipamente si materiale sanitare performante va conduce la reducerea riscului de aparitie a infectiilor asociate asistentei medicale la nivel de unitate sanitara prin asigurarea precautiilor suplimentare de contact (accesul la echipament personal de protectie, produse medicale pentru asigurarea asepsiei, educatia continua a personalului in privinta igienei), prin cresterea capacitatii de prevenire si implicit reducere numarului de infectiilor intraspitalicesti.

Astfel, proiectul propus, prin obiectivul sau general - *cresterea capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Municipal Ploiești* - va contribui si la imbunatatirea activitatilor de control al infectiilor nosocomiale la nivel de spital si la nivel national, la mentinerea la minim a ratei infectiilor nosocomiale, la ridicarea nivelului calitativ al actului medical, la scaderea numarului de pacienti cu infectii nosocomiale si implicit la asigurarea sigurantei pacientilor din cadrul

spitalului. In plus, proiectul propus este vital pentru Municipiul Ploiești, prin organizarea în cadrul spitalului a unor structuri functionale de boli infectioase – de izolare, se acopera nevoile din prezent la nivelul infrastructurii de sanatate din Municipiul Ploiești și localitățile aparținătoare și se asigura siguranta pacientilor prin limitarea raspandirea virusurilor si prin abordarea corespunzatoare a pacientilor cu boli Infectioase.

3. Descrierea investitiei

Solicitantul proiectului:

UAT Municipiul Ploiești

Beneficiarul investitiei:

Spitalul Municipal Ploiești

Denumirea proiectului:

„Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Municipal Ploiesti”

Sursele de finantare ale investitiei:

PLANUL NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA, Pilonul V: Sanatate si rezilienta institutionala, COMPONENTA: 12 – Sanatate, INVESTITIA: I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicesti publice, Investitia specifica: I2.4. Echipamente si materiale destinate reducerii riscului de infectii nosocomiale, APELUL DE PROIECTE – COD APEL: MS-0024

Situatia propusa pentru realizarea proiectului de investitii:

Obiectivul general

Obiectivul general al proiectului vizeaza cresterea capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Municipal Ploiesti in vederea reducerii infectiilor asociate asistentei medicale.

Obiective specifice ale proiectului

1. Dezvoltarea, imbunatatirea capacitatii si capabilitatii laboratorului pentru efectuarea de analize specializate de microbiologie din cadrul spitalului prin achizitionarea de:

- Analizor pentru identificare microbiană prin spectrometrie de masă MALDI-TOF, Sistem automat de identificare și testare a sensibilității la antibiotice și antifungice, Autoclav pentru inactivare produse biologice (1 buc);

2. ACHIZIȚIONAREA DE ECHIPAMENTE DESTINATE REDUCERII INFECȚIILOR NOSOCOMIALE - Sterilizator cu abur cu capacitatea de 300 litri cu doua usi si generator de abur incorporat (1 buc), Nebulizator de dezinfectie (1 buc), Robot cu functie dubla de dezinfectie (10 Buc)

Localizare proiect

Investitiile propuse prin proiect se vor realiza în cadrul Spitalului Municipal Ploiești la locatia:

- str. Ana Ipătescu, nr. 59, Localitatea Ploiești, Județul Prahova, având număr cadastral 129412, fiind în proprietatea Municipiului Ploiești;

Impactul pe care îl vor avea investițiile (în spațiul de desfășurare a activității) și echipamentele în derularea activității (inclusiv necesitatea acestora)

Nr. crt.	ÎNCADRARE DOTĂRI / CATEGORII ELIGIBILE	Cantitate	Necesitate / Justificare	Utilizare/Amplasament
B	DEZVOLTAREA LABORATOARELOR DE ANALIZE DE MICROBIOLOGIE SPECIALIZAT			
	Analizor pentru identificare microbiană prin spectrometrie de masă MALDI-TOF	1	<p>Analizor pentru identificare microbiană prin spectrometrie de masă MALDI-TOF pentru identificarea rapidă, în doar câteva minute a bacteriilor și levurilor din culturi de prelevate umane, prin metoda spectrometriei de masă MALDI-TOF, tehnologie de ultimă generație, care să asigure scăderea semnificativă a timpului necesar pentru a se emite un rezultat. Prin soluția software a echipamentului să permită integrarea rezultatelor din laboratorul de bacteriologie pentru a se obține date și rapoarte consolidate care să ajute la gestionarea infecțiilor, în special a infecțiilor nosocomiale.</p> <p>Să dispună de un sistem de comunicare cu o bază de date ce se actualizează în mod permanent în vederea identificării rapide a micro-organismelor.</p>	Compartiment de microbiologie în cadrul LAM (Laborator analize medicale din cadrul Spitalului Municipal Ploiești)
	Sistem automat de identificare și testare a sensibilității la antibiotice și antifungice	1	<p>Sistem automat de identificare și testare a sensibilității la antibiotice și antifungice a bacteriilor și levurilor, precum și de interpretare a fenotipurilor de rezistență identificate, oferind astfel informații valoroase medicilor în luarea deciziilor optime de tratament pentru pacienți. Interpretarea CMI (Concentrația Minimă Inhibitoare) va fi realizată conform ghidurilor internaționale în special EUCAST.</p>	Compartiment de microbiologie în cadrul LAM (Laborator analize medicale din cadrul Spitalului Municipal Ploiești)



C	ACHIZIȚIONAREA DE ECHIPAMENTE DESTINATE REDUCERII INFECȚIILOR NOSOCOMIALE			
C4	<i>Sisteme de curățenie automate care utilizează tehnici avansate pentru dezinfecție / decontaminare aer, suprafețe și / sau echipamente</i>			
	Nebulizator de dezinfecție	1	Implementarea de tehnologii de dezinfecție complet automatizate și programabile pentru mediile spitalicești cu tehnologie ce simplifică activitatea de dezinfecție și asigură raportarea directă a activității și trasabilitate. Tehnologii ce diminuează erorile umane și permit monitorizarea și respectarea proceselor de dezinfecție.	Secția de sterilizare - Spital Municipal Ploiești
	Robot cu funcție dubla de dezinfecție	10	Roboți autonomi cu acumulatori pentru aspirația, spălarea și dezinfecția pavimentelor în vederea creșterii calității curățeniei. Maparea și efectuarea operațiunilor în mod automat cu ajutorul unor roboți complet programabili.	Secția de sterilizare - Spital Municipal Ploiești
	Sterilizator cu aburi cu capacitatea de 300 litri cu doua usi si generator de abur incorporat	1	Implementarea de tehnologii de dezinfecție și sterilizare a echipamentelor flexibile ce nu pot fi igienizate prin metode de sterilizare clasice.	Secția de sterilizare - Spital Municipal Ploiești

4. Valoarea investitie

Buget proiect

Total eligibil fara TVA = 12.307.532,77 lei

TVA pentru valoare eligibila = 2.338.431,23 lei

Total eligibil cu TVA = 14.645.964,00 lei

Total neeligibil fara TVA 0,00 lei

TVA pentru valoare neeligibila = 0,00 lei

Total neeligibil cu TVA = 0,00 lei

Total proiect fara TVA = 12.307.532,77 lei

Total TVA proiect = 2.338.431,23 lei

Total proiect cu TVA = 14.645.964,00 lei



Lista de investitii proiect:

Titlu proiect:		„Reducerea riscului de infecții nosocomiale in Spitalul Municipal Ploiesti”			
Solicitant:		MUNICIPIUL PLOIEȘTI			
CIF/CUI:		2844855			
Localitatea:		Ploiești			
Județ:		Prahova			
Buget					
Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/dotărilor /lucrărilor/ serviciilor	UM	Cantitate	Preț Unitar fără TVA	Total
Dotări/Echipamente					
1	Sterilizator cu abur cu capacitatea de 300 litri cu doua usi si generator de abur incorporat	buc	1	596.002,02	596.002,02
2	Robot cu functie dubla de dezinfectie	buc	10	912.827,00	9.128.270,00
3	Nebulizator de dezinfectie	buc	1	80.526,14	80.526,14



4	Analizor pentru identificare microbiană prin spectrometrie de masă MALDI-TOF	buc	1	1.742.414,05	1.742.414,05
5	Sistem automat de identificare și testare a sensibilității la antibiotice și antifungice	buc	1	522.803,16	522.803,16
Total dotări/echipamente:					12.070.015,37
Lucrări					
1	n/a				
Total lucrari:					0,00
Servicii					
1	Cheltuielile cu elaborarea documentației tehnice pentru realizarea investiției și pregătirea aplicației de finanțare	serv	1	54.500,00	54.500,00
2	Cheltuielile pentru implementarea și managementul proiectului și a contractului de finanțare	serv	1	150.000,00	150.000,00
3	Cheltuielile de audit ale proiectului	serv	1	30.000,00	30.000,00
4	Cheltuielile de publicitate și informare - Comunicat/anunt de presa - 2 buc, Panou temporar l: 0.8 m x h: 0.5 m - 1 buc, Placa permanenta l: 0.8 m x h: 0.5 m - 1 buc si Autocolante 10 cm x 10 cm - 14 buc	serv	1	3.017,40	3.017,40
Total servicii:					237.517,40
1	Total eligibil fără TVA				12.307.532,77




2	TVA pentru valoare eligibilă (1x19%)	2.338.431,23
3	Total eligibil cu TVA (1+2)	14.645.964,00
4	Total neeligibil fără TVA	0,00
5	TVA pentru valoare neeligibilă (4x19%)	0,00
6	Total neeligibil cu TVA (4+5)	0,00
7	Total proiect fără TVA (1+4)	12.307.532,77
8	Total TVA proiect (2+5)	2.338.431,23
9	Total proiect cu TVA (7+8)	14.645.964,00





5. Aprobare document

APROBAT	AVIZAT	
<p>MANAGER SPITALUL MUNICIPAL PLOIEȘTI</p> <p>Ec. IORDĂNESCU Maria Mihaela</p> 	<p>Dr. Petre Octavian – Director Medical</p>	<p>Dr. OCTAVIAN PETRE Medic primar cod 7</p> <p>olog</p>
	<p>Dr. Nedelcovici Daniel – Medic Sef Laborator</p>	<p>DANIEL NEDELCOVICI PRIMAR</p>
		<p>MEDICINA DE LABORATOR COD B71862</p>