PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI DOROHOI
GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOŞANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro
Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro
ROMÂNIA

PROIECT

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului *„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”*, a cheltuielilor legate de proiect și a Acordului de parteneriat încheiat între U.A.T. MUNICIPIUL DOROHOI și SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI, în vederea depunerii acestuia spre finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, pilon V, Componenta C 12. Sănătate, INVESTIȚIA: 2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale

Consiliul Local al Municipiului Dorohoi, județul Botoșani, întrunit în ședință extraordinară de îndată la data 05.12.2022,

Analizând Raportul de specialitate nr. ...18738.../05.12.2022 elaborat de Compartimentul Implementare Proiecte din Fonduri Europene și Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Dorohoi nr. 18738/05.12.2022 cu privire la ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, depus spre finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență și a cheltuielilor legate de acest proiect,

Având în vedere,

• 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;

• 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 modificările și completările 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 nr. 2736/2022 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,

Ținând cont de prevederile art. 1 a Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată,

În baza prevederilor art. 129, alin. 2, lit. „b”, c” și lit. „d”, alin. 4, lit. „a”, alin. 6, lit. „c” și alin. 7 lit. „k”, art. 136, alin. 1 și alin. 8, art. 139, alin. 3, lit. „d”, art. 196, alin. 1, lit. „a” și art. 243, alin. 1, lit. „a”, din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

Având în vedere avizele favorabile ale comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Dorohoi,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.-Se aprobă proiectul ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, 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 ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”,*** în cuantum de **13,376,058.11 lei (inclusiv T.V.A.),** din care valoarea totală eligibilă **13,280,858.11 lei (inclusiv T.V.A.),** și valoarea totală neeligibilă de **95.200,00 lei (inclusiv T.V.A).**

Art.3.-(1)-Se aprobă contribuția proprie în proiect a **95.200,00 lei (inclusiv T.V.A.),** reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului.

(2)-Valoarea T.V.A. aferentă cheltuielilor eligibile este suportată din bugetul de stat (art. 13, alin. a din O.U.G. nr. 24/2021).

Art.4.-Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul U.A.T. Municipiul Dorohoi.

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

Art.6.-Se certifică valorile: Rata infecțiilor nosocomiale: **0,53** /Rata infecțiilor *Clostridium difficile:* **0,51/** Rata infecțiilor microorganisme MDR: **1,62**/Numărului de probe analizate de microbiologie: **4734**/Gradul de ocupare al unității sanitare: **32,46%,** prevăzută în Cererea de finanțare, în conformitate cu datele din Adresa 17555/11.11.2022 pentru anul 2020 la nivelul Spitalului Municipal Dorohoi, conform Anexei nr. 1, parte integrantă din această hotărâre.

Art.7.-Se împuternicește dl. Dorin Alexandrescu să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare al proiectului ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”*** în numele U.A.T. Municipiul Dorohoi și al Partenerului - Spitalul Municipal Dorohoi, precum și să reprezinte U.A.T. Municipiul Dorohoi în relația cu Autoritatea Finanțatoare - Ministerul Sănătății, în toate etapele de viață a proiectului.

Art.8.-Se aprobă încheierea Acordul de parteneriat nr. 18739 din data de 05.12.2022 între U.A.T. Municipiul Dorohoi în calitate de Lider de proiect și Spitalul Municipal Dorohoi în calitate de Partener, pentru depunerea și implementarea proiectului ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art.9.-Se aprobă Studiul de oportunitate aferent investiției ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”,*** conform Anexei nr. 3 la prezenta hotărâre.

Art.10.-Primarul Municipiului Dorohoi și Direcțiile din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Dorohoi vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri, conform competențelor.

Art.11.-Prezenta hotărâre se va comunica:

- Instituției Prefectului Județului Botoșani;
- Primarului Municipiului Dorohoi;
- Direcțiilor prevăzute la art.10;
- Spitalului Municipal Dorohoi;
- Mass-Mediei locale.

INIȚIATOR
PRIMAR,
Dorin Alexandrescu

AVIZAT DE LEGALITATE,
Secretarul general al U.A.T. Dorohoi,
Jr. DOHOTARIU CIPRIAN

PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI DOROHOI
GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOŞANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro
Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro
ROMÂNIA

COMPARTIMENTUL IMPLEMENTARE PROIECTE DIN FONDURI EUROPENE
Nr. 12938.../05.12.2022

Aprobat,
Primar,
ing. Dorin Alexandrescu

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, a cheltuielilor legate de proiect și a Acordului de parteneriat încheiat între U.A.T. MUNICIPIUL DOROHOI și SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI, în vederea depunerii acestuia spre finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, pilon V, Componenta C12. Sănătate, INVESTIȚIA: 2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale

La data de 16.09.2022, a fost publicat Ghidul beneficiarului în cadrul apelurilor de proiecte - cod apel: MS-0024, Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională, Componenta: 12- Sănătate, Investiția: 12.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.

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.

În cadrul acestui apel, U.A.T. Municipiul Dorohoi, în calitate de lider de parteneriat, împreună cu Spitalul Municipal Dorohoi, în calitate de partener, intenționează să depună spre finanțare proiectul ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”,*** în vederea dotării la nivelul standardelor internaționale în ceea ce privește asigurarea izolării pacienților, în vederea accesului la echipamente de protecție, îmbunătățirea capacității laboratoarelor de microbiologie prin dotarea acestora și nu numai. Aceste investiții vor conduce, pe termen lung, la consolidarea sistemului de sănătate din Spitalul Municipal Dorohoi și la reducerea impactului major pe care circulația germenilor multirezistenți la antibiotice îl are.

Astfel, acest proiect are la bază necesitatea dotării adecvate pentru acoperirea adresabilității actuale și viitoare, pentru a crea condiții optime preluării fluxului crescut de pacienți, reducerea costurilor datorate spitalizării continue și îmbunătățirea performanțelor spitalicești. Echipamentele și dotările ce fac obiectul acestui proiect trebuie menținute 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 T.V.A., astfel că valoarea proiectului se compune din valoarea dotărilor identificate și solicitate de către medicii încadrați la Spitalul Municipal Dorohoi, la care se adaugă cheltuielile de audit ale proiectului, respectiv cheltuielile de publicitate și informare, cheltuieli ce sunt obligatorii și eligibile.

Astfel, valoarea totală a investiției aferente proiectului ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate***

reducerii riscului de infecții nosocomiale", este în cuantum de 13,376,058.11 lei (inclusiv T.V.A.), din care valoarea totală eligibilă 13,280,858.11 lei (inclusiv T.V.A.), și valoarea totală neeligibilă de 95.200,00 lei (inclusiv T.V.A). Sumele reprezentând cheltuieli neeligibile/conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale"***, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al U.A.T Municipiul Dorohoi.

Potrivit documentelor spitalului, pentru anul 2020, se certifică următoarele valori ale Ratei infecțiilor nosocomiale: 0,53%, Ratei infecțiilor Clostridium difficile: 0,51%, Ratei infecțiilor microorganisme MDR: 1,62%, Numărului de probe analizate de microbiologie: 4734. Gradul de ocupare al unității sanitare: 32,46%. Cererea de finanțare este în conformitate cu Raportările oficiale aferente anului de referință 2020.

Investiția I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale are următorii indicatori:

a) Indicatori cantitativi în conformitate cu prevederile țintei 375:

a.1. Minim 25 de unități/structuri sanitare vor beneficia de echipamente și materiale pentru a reduce riscul de infecții asociate asistenței medicale.

b) Capacitatea unităților de asistență medicală noi sau modernizate: Persoane/an;

b.1. Numărul maxim anual de persoane care pot fi deservite de o unitate de asistență medicală nouă sau modernizată datorită sprijinului acordat prin măsuri în cadrul mecanismului, cel puțin o dată pe parcursul unei perioade de un an.

Investiția I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale se va realiza prin derularea unui apel deschis competitiv prin care se vor finanța minim 25 de spitale publice care vor derula investiții aparținând următoarelor componente:

A: reabilitarea/modernizarea/extinderea infrastructurii existente în vederea organizării în unitățile medicale de spitalizare continuă a unor structuri funcționale de boli infecțioase pentru izolarea/gruparea și tratarea pacienților cu IAAM determinate de microorganisme MDR și cu infecții cu Clostridium difficile. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- Organizarea unor saloane cu un singur pat în vederea izolării microbiologice prevăzute cu grup sanitar propriu (ex. sisteme de presiune negativă);
- Reabilitarea/modernizarea blocurilor operatorii;
- Reabilitarea/modernizarea spațiilor destinate efectuării procedurilor de hemodializă/hemofiltrare;

B: dezvoltarea laboratoarelor de analize de microbiologie specializate. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- îmbunătățirea capacității și capabilității laboratoarelor/compartimentelor de microbiologie, prin dotarea cu analizoare automate sau semi-automate de identificare a micro-organismelor și de efectuare a antibiogramelor;
- echipamente automate / semi-automate pentru identificare (ID) / testare a sensibilității la antibiotice (AST) pentru bacterii și fungi;
- echipamente automate / semi-automate de determinare a sensibilității la antibiotice prin concentrația minimă inhibitorie (CMI).

C: achiziționarea de echipamente destinate reducerii IAAM. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- sisteme de decontaminare a aerului din încăperi;
- sisteme de dezinfecție suprafețe cu abur/presiune înaltă etc;
- sisteme de sterilizare echipamente protecție personal;
- sisteme de curățenie automate care utilizează tehnici avansate pentru dezinfecție/decontaminare aer, suprafețe și sau echipamente;
- sisteme de ventilație de înaltă calitate pentru pacienții critici prevăzute cu filtre antibacteriene și antivirale;

- sisteme de sterilizare instrumentar medical şi echipamente bazate pe tehnologii moderne cu plasmă, UV etc.
- sisteme / echipamente de control al igienei mâinilor;
- sisteme / echipamente de evidenţiere a încărcăturii microbiologice în aer şi pe suprafeţe.

Sunt eligibile în cadrul acestui apel de proiecte:

- cheltuielile identificate în corelare cu activităţile eligibile descrise în prezentul Ghid al beneficiarului;
- cheltuielile ce conduc la realizarea investiţiei, inclusiv cheltuielile cu elaborarea documentaţiei tehnice pentru realizarea investiţiei şi pregătirea aplicaţiei de finanţare;
- cheltuielile pentru implementarea şi managementul proiectului şi a contractului de finanţare;
- cheltuielile de audit ale proiectului, obligatorii pentru proiectele cu o valoare nerambursabilă mai mare de 2.467.100 lei fără TVA echivalentul a 500.000 euro fără TVA;
- cheltuielile de publicitate şi informare, ce derivă exclusiv din Manualul de identitate vizuală privind operaţiunile finanţate din Mecanismul de Redresare şi Reziliență definite în conformitate cu prevederile art. 34 din Regulamentul (UE) nr. 2021/241 de instituire a Mecanismului de Redresare şi Reziliență, cu modificările şi completările ulterioare.

Rata de finanţare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea T.V.A. aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme şi/sau investiţii pentru Componenta 12 Sănătate I.2 Dezvoltarea infrastructurii medicale spitaliceşti publice în conformitate cu legislaţia în vigoare, subinvestiţia I2.4. Echipamente şi materiale destinate reducerii riscului de infecţii nosocomiale în conformitate cu legislaţia în vigoare.

Prin urmare, propunem spre analiză şi aprobare proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului ***„Îmbunătăţirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente şi materiale destinate reducerii riscului de infecţii nosocomiale”***, a cheltuielilor legate de proiect şi a Acordului de parteneriat dintre U.A.T. Municipiul Dorohoi şi Spitalul Municipal Dorohoi, în vederea depunerii spre finanţare în cadrul Planului Naţional de Redresare şi Reziliență, Pilon V, Componenta 12. Sănătate, Investiţia: 12.4. Echipamente şi materiale destinate reducerii riscului de infecţii nosocomiale.

Având în vedere obligativitatea, şi pe cale de consecinţă, necesitatea acestui document, considerăm oportună promovarea unei hotărâri a deliberativului local de aprobare a proiectului de hotărâre cu titlul ***„Îmbunătăţirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente şi materiale destinate reducerii riscului de infecţii nosocomiale”***, aceasta urmând a se constitui anexă la documentaţia de solicitare a finanţării.

DIRECŢIA ECONOMICĂ,
Ec. Gavril Elena,

MUNICIPIUL DOROHOI
DIRECŢIA ECONOMICĂ
COMPARTIMENT CONTAB.
VIZAT C.F.P.

ÎNTOCMIT,
Cons. Surdu Cristian Petrişor,

PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI DOROHOI
GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOŞANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro
Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro
ROMÂNIA

CABINET PRIMAR
Nr. 18738./05.12.2022

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, a cheltuielilor legate de proiect și a Acordului de parteneriat încheiat între U.A.T. MUNICIPIUL DOROHOI și SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI, în vederea depunerii acestuia spre finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, pilon V, Componenta C12. Sănătate, INVESTIȚIA: 2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale

La data de 16.09.2022, a fost publicat Ghidul beneficiarului în cadrul apelurilor de proiecte - cod apel: MS-0024, Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională, Componenta: 12- Sănătate, Investiția: 12.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.

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.

În cadrul acestui apel, U.A.T. Municipiul Dorohoi, în calitate de lider de parteneriat, împreună cu Spitalul Municipal Dorohoi, în calitate de partener, intenționează să depună spre finanțare proiectul ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”,*** în vederea dotării la nivelul standardelor internaționale în ceea ce privește asigurarea izolării pacienților, în vederea accesului la echipamente de protecție, îmbunătățirea capacității laboratoarelor de microbiologie prin dotarea acestora și nu numai. Aceste investiții vor conduce, pe termen lung, la consolidarea sistemului de sănătate din Spitalul Municipal Dorohoi și la reducerea impactului major pe care circulația germenilor multirezistenți la antibiotice îl are.

Astfel, acest proiect are la bază necesitatea dotării adecvate pentru acoperirea adresabilității actuale și viitoare, pentru a crea condiții optime preluării fluxului crescut de pacienți, reducerea costurilor datorate spitalizării continue și îmbunătățirea performanțelor spitalicești. Echipamentele și dotările ce fac obiectul acestui proiect trebuie menținute 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 T.V.A., astfel că valoarea proiectului se compune din valoarea dotărilor identificate și solicitate de către medicii încadrați la Spitalul Municipal Dorohoi, la care se adaugă cheltuielile de audit ale proiectului, respectiv cheltuielile de publicitate și informare, cheltuieli ce sunt obligatorii și eligibile.

Astfel, valoarea totală a investiției aferente proiectului ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, este în cuantum de 13,376,058.11 lei (inclusiv

din care valoarea totală eligibilă 13,280,858.11 lei (inclusiv T.V.A.), şi valoarea totală neeligibilă de 95.200,00 lei (inclusiv T.V.A). Sumele reprezentând cheltuieli neeligibile/conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului ***„Îmbunătăţirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente şi materiale destinate reducerii riscului de infecţii nosocomiale"***, pentru implementarea proiectului în condiţii optime, se vor asigura din bugetul local al U.A.T Municipiul Dorohoi.

Potrivit documentelor spitalului, pentru anul 2020, se certifică următoarele valori ale Ratei infecţiilor nosocomiale: 0,53%, Ratei infecţiilor Clostridium difficile: 0,51%, Ratei infecţiilor microorganisme MDR: 1,62%, Numărului de probe analizate de microbiologie: 4734. Gradul de ocupare al unităţii sanitare: 32,46%. Cererea de finanţare este în conformitate cu Raportările oficiale aferente anului de referinţă 2020.

Investiţia I2.4. Echipamente şi materiale destinate reducerii riscului de infecţii nosocomiale are următorii indicatori:

a) Indicatori cantitativi în conformitate cu prevederile ţintei 375:

a.1. Minim 25 de unităţi/structuri sanitare vor beneficia de echipamente şi materiale pentru a reduce riscul de infecţii asociate asistenţei medicale.

b) Capacitatea unităţilor de asistenţă medicală noi sau modernizate: Persoane/an;

b.1. Numărul maxim anual de persoane care pot fi deservite de o unitate de asistenţă medicală nouă sau modernizată datorită sprijinului acordat prin măsuri în cadrul mecanismului, cel puţin o dată pe parcursul unei perioade de un an.

Investiţia I2.4. Echipamente şi materiale destinate reducerii riscului de infecţii nosocomiale se va realiza prin derularea unui apel deschis competitiv prin care se vor finanţa minim 25 de spitale publice care vor derula investiţii aparţinând următoarelor componente:

A: reabilitarea/modernizarea/extinderea infrastructurii existente în vederea organizării în unităţile medicale de spitalizare continuă a unor structuri funcţionale de boli infecţioase pentru izolarea/gruparea şi tratarea pacienţilor cu IAAM determinate de microorganisme MDR şi cu infecţii cu Clostridium difficile. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- Organizarea unor saloane cu un singur pat în vederea izolării microbiologice prevăzute cu grup sanitar propriu (ex. sisteme de presiune negativă);
- Reabilitarea/modernizarea blocurilor operatorii;
- Reabilitarea/modernizarea spaţiilor destinate efectuării procedurilor de hemodializă/hemofiltrare;

B: dezvoltarea laboratoarelor de analize de microbiologie specializate. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- îmbunătăţirea capacităţii şi capabilităţii laboratoarelor/compartimentelor de microbiologie, prin dotarea cu analizoare automate sau semi-automate de identificare a micro-organismelor şi de efectuare a antibiogramelor;
- echipamente automate / semi-automate pentru identificare (ID) / testare a sensibilităţii la antibiotice (AST) pentru bacterii şi fungi;
- echipamente automate / semi-automate de determinare a sensibilităţii la antibiotice prin concentraţia minimă inhibitorie (CMI).

C: achiziţionarea de echipamente destinate reducerii IAAM. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- sisteme de decontaminare a aerului din încăperi;
- sisteme de dezinfecţie suprafeţe cu abur/presiune înaltă etc;
- sisteme de sterilizare echipamente protecţie personal;
- sisteme de curăţenie automate care utilizează tehnici avansate pentru dezinfecţie/decontaminare aer, suprafeţe şi sau echipamente;
- sisteme de ventilaţie de înaltă calitate pentru pacienţii critici prevăzute cu filtre antibacteriene şi antivirale;
- sisteme de sterilizare instrumentar medical şi echipamente bazate pe tehnologii moderne cu plasmă, UV etc.

- sisteme / echipamente de control al igienei mâinilor;
- sisteme / echipamente de evidențiere a încărcăturii microbiologice în aer și pe suprafețe.

Sunt eligibile în cadrul acestui apel de proiecte:

- cheltuielile identificate în corelare cu activitățile eligibile descrise în prezentul Ghid al beneficiarului;
- cheltuielile ce conduc la realizarea investiției, inclusiv cheltuielile cu elaborarea documentației tehnice pentru realizarea investiției și pregătirea aplicației de finanțare;
- cheltuielile pentru implementarea și managementul proiectului și a contractului de finanțare;
- cheltuielile de audit ale proiectului, obligatorii pentru proiectele cu o valoare nerambursabilă mai mare de 2.467.100 lei fără TVA echivalentul a 500.000 euro fără TVA;
- cheltuielile de publicitate și informare, ce derivă exclusiv din Manualul de identitate vizuală privind operațiunile finanțate din Mecanismul de Redresare și Reziliență definite în conformitate cu prevederile art. 34 din Regulamentul (UE) nr. 2021/241 de instituire a Mecanismului de Redresare și Reziliență, cu modificările și completările ulterioare.

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea T.V.A. aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 12 Sănătate I.2 Dezvoltarea infrastructurii medicale spitalicești publice în conformitate cu legislația în vigoare, subinvestiția I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale în conformitate cu legislația în vigoare.

Având în vedere obligativitatea, și pe cale de consecință, necesitatea acestui document, considerăm oportună promovarea unei hotărâri a deliberativului local de aprobare a proiectului de hotărâre cu titlul ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, aceasta urmând a se constitui anexă la documentația de solicitare a finanțării.

Analizând Raportul de specialitate nr. ..18738../05.12.2022 al Compartimentului Implementare Proiecte din Fonduri Europene și în temeiul prevederilor art.139 alin. (3), și art.196 alin. (l) lit. a din O.U.G. nr.57/2019 din Codul Administrativ, îmi exprim inițiativa de promovare a proiectului de hotărâre a consiliului local privind aprobarea proiectului cu titlul ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”***, în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Pilon V, Componenta 12. Sănătate, Investiția: 12.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.

Față de cele prezentate anterior, rog domnii consilieri să analizeze și să se pronunțe prin vot.

PRIMAR,
Dorin Alexandrescu

Anexa nr. 1 la HCL nr.....din 05.12.2022 - Cerere de finanțare „PNRR/2022/C12/MS/I2.4 - I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”

I. Solicitant:

Titlul proiectului	Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale
Denumire solicitant	**UAT MUNICIPIUL DOROHOU**
Denumirea instituției solicitante:	SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI
Contact	
Localitate	**Municipiul Dorohoi**
Județ	**Botoșani**
Adresă	**Str. Gr. Ghica, nr. 34, cod poștal 715200**
Cod Fiscal	**4112945**
Regim TVA	Persoană neînregistrată în scopuri de TVA
Reprezentant legal (nume prenume)	**ALEXANDRESCU DORIN**
Email	primariadorohoi@primariadorohoi.ro
Nr. telefon	**0743077773**
Manager de proiect (nume prenume)	xx
Email	xx
Nr. telefon	xx
Buget total (fără TVA)	11.240.384,97 lei
Buget solicitat (fără TVA)	11.160.384,97 lei
Contribuție proprie (fără TVA)	80.000,00 lei
Durata de implementare (luni)	14 luni

II. Descriere tehnică:

Unitatea are în componență:	➢ Laborator microbiologie; • Laborator de microbiologie ➢ Bloc operator / secție/ compartiment de terapie intensivă / unitate de terapie intensivă intermediară post-operatorie / unitate de supraveghere post-anestezică; • Secție ATI; ➢ Secție / compartiment chirurgie, obstetrică-ginecologice, gastroenterologie; • Secție Chirurgie generală; • Secție Obstetrică-ginecologie; ➢ Secție / compartiment / unitate funcțională de boli infecțioase. • Secție Boli infecțioase
Investiția cuprinde înființarea/dotarea laboratorului de microbiologie în vederea îmbunătățirii capacității și capabilității laboratoarelor de microbiologie, prin:	*Analizatoare automate și/sau semiautomate de identificare a micro-organismelor* *Analizatoare automate și/sau semiautomate de efectuare a antibiogramelor* ➢ Investiția cuprinde dotarea laboratorului de microbiologie în vederea îmbunătățirii capacității și capabilității laboratoarelor de microbiologie, prin achiziționarea de: • Analizor de hemoculturi; • Analizor automat de microbiologie si antibiograma
În cadrul unității sanitare funcționează secții/compartimente de transplant și/sau de oncohematologiei?	*Nu*
Rata infecțiilor nosocomiale depistate și declarate[1]	*Anul 2020: 0.53% în conformitate cu adresa Spitalului Municipal Dorohoi nr. 17755/11.11.2022*
Rata infecțiilor Clostridium difficile depistate și declarate [2]	*Anul 2020: 0.51% în conformitate cu adresa Spitalului Municipal Dorohoi nr. 17755/11.11.2022*
Numărului de probe analizate de microbiologie[3]	*Anul 2020: 4.734 în conformitate cu adresa Spitalului Municipal Dorohoi nr. 17755/11.11.2022*
Rata infecțiilor microorganisme MDR depistate și declarate[4]	*Anul 2020: 1.62% în conformitate cu adresa Spitalului Municipal Dorohoi nr. 17755/11.11.2022*

[1] [2] [3] [4] [5] 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. Toate valorile trebuie să fie aferente aceluiași an.

Gradul de ocupare al unității sanitare[5]	*Anul 2020: 38.85% în conformitate cu adresa Spitalului Municipal Dorohoi nr. 17755/11.11.2022*
Proiectul propune implementarea extinsă și uniformă a standardelor europene de interpretare (EUCAST)? Detaliați:	Proiectul propune implementarea extinsă și uniformă a standardelor europene de interpretare (EUCAST) prin îmbunătățirea capacității și capabilității Laboratorului de microbiologie din cadrul Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu analizoare automate și semi-automate de identificare a micro-organismelor și de efectuare a antibiogramelor în vederea reducerii vulnerabilităților sistemului de sănătate din spital prin creșterea calității rezultatelor obținute. Acestea vor contribui la integrarea rezultatelor monitorizărilor și studiilor de cercetare la nivel european.
Număr de proiecte cu valoarea nerambursabilă a fiecăruia cel puțin egală cu proiectul propus (inclusiv detalierea acestora pentru a putea fi identificate)	Număr proiecte cu valoarea mai mare sau cel puțin egală cu proiectul propus: 2 **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Creșterea capacitații de gestionare a crizei sanitare COVID-19 in cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investițiilor care conduc la consolidarea capacitații de reacție la criza de sănătate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei **Eficientizarea energetică a clădirilor Secție Materno-Infantil și Bloc alimentar-spălătorie, din cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, Cod SMIS 118599** Obiectivul general al proiectului este „Cresterea eficienței energetice pentru cladirea care gazduiește Sectia Materno-Infantil și Blocul alimentar-spălătorie, din cadrul Spitalului Municipal Dorohoi". Valoarea totală proiect: 15,785,223.83 lei Valoare eligibilă proiect: 15,785,223.83 lei

III. Descrierea proiectului

3.1. Obiectivul proiectului

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea capacității și capabilității Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, conducând astfel la creșterea nivelului de siguranță, securitatea și funcționalitate a infrastructurii de sănătate la nivel regional și local.

Prin proiect se urmărește modernizarea și dotarea infrastructurii sanitare la nivelul standardelor internaționale în vederea respectării cadrului legislativ privind prevenirea,

diagnosticarea și tratarea infecțiilor asociate asistenței medicale din unitățile medicale (Legea nr.3/2021).

Prin intermediul investiției propuse prin proiect se intenționează dotarea și echiparea secțiilor Spitalului Municipal Dorohoi inclusiv prin dotarea Laboratorul de Microbiologie cu aparatură medicală de specializate, în vederea creșterii calității serviciilor medicale și îmbunătățirea activității curente.
În urma finalizării proiectului de investiții secțiile respective ale Spitalului Municipal Dorohoi își vor păstra același portofoliu de servicii oferite, efectele îmbunătățite fiind creșterea eficienței, siguranței și micșorarea șanselor apariției de boli nosocomiale în cadrul instituției.
Obiectivele proiectului de investiții sunt formulate în concordanța cu *Strategia Națională de Sănătate 2014-2020* și contribuie în mod direct la atingerea obiectivelor asumate în cadrul cărora se propun o serie de măsuri pentru dotarea laboratoarelor și secțiilor Spitalelor în vederea scăderii riscurilor de apariții ale infecțiilor asociate actului medical. Obiectivele și măsurile asociate la care contribuie proiectul de investiții sunt:

- O.G. 5 Un sistem de sănătate inclusiv, sustenabil și predictibil prin implementarea de politici și programe transversale prioritare
  - O.S.5.4. Asigurarea și monitorizarea calității serviciilor de sănătate publice și private
- O.G. 7 Dezvoltarea infrastructurii de sănătate la nivel național, regional și local în vederea reducerii inechității în accesul la serviciile de sănătate
  - O.S. 7.1. Îmbunătățirea infrastructurii spitalicești în condițiile necesarei remodelări a rețelei spitalicești prin restructurare și raționalizare
  - O.S.7.4. Îmbunătățirea infrastructurii serviciilor de sănătate publică

Din perspectiva obiectivelor și activităților proiectul „Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale" se înscrie în totalitate pe specificul investiției I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.

Obiectivele specifice ale proiectului

Obiectiv Specific 1: Dezvoltarea Laboratorului de analize microbiologice specializate;
Obiectiv specific 2: Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente destinate reducerii IAAM;

3.2. Justificarea proiectului:
Nevoile și problemele identificate și cum își propune proiectul să contribuie la satisfacerea nevoilor și soluționarea problemelor identificate;
Conform unui raport al Centrului European pentru Prevenirea și Controlul Bolilor (ECDC), numărul anual de pacienți cu cel puțin o infecție nosocomială în UE este estimat la 4,1 milioane, cu 4,5 milioane de infecții nosocomiale responsabile direct pentru aproximativ 37.000 decese (0,9%) și contribuie la un număr suplimentar de 111 000 de decese. IAAM generează aproximativ 16 milioane de zile în plus în spital pe an (o medie de 4 zile pe infecție) cu un cost anual estimat de 7 miliarde de euro.
Cu toate progresele realizate în diagnosticul și tratamentul medical, IAAM rămân în continuare o consecință a utilizării cateterelor intravenoase, urinare și de altă natură, precum și a manevrelor diagnostice invazive și a procedurilor chirurgicale complexe, care cresc probabilitatea pătrunderii în organism a agenților patogeni. Utilizarea intensivă a antibioticelor contribuie la dezvoltarea tulpinilor multirezistente. De asemenea, tratamentele imunosupresoare administrate pacienților transplantați pentru a reduce șansele de respingere a organelor transplantate, afectează răspunsul imun și cresc riscul de apariție a IAAM. Profesioniștii din domeniul sănătății s-au confruntat întotdeauna cu infecțiile cauzate de bacterii, iar apariția antibioticelor a fost inițial considerată că ar controla toate infecțiile bacteriene și că ar reprezenta sfârșitul luptei cu acești germeni. Cu toate acestea, imediat introducerea antibioticelor în terapie, a apărut fenomenul de rezistență

naturală și dobândită la antibiotice. Spitalele au devenit terenuri de reproducție pentru tulpini rezistente la multe antibiotice. În prezent se consideră că rezistența bacteriană a crescut într-o asemenea măsură, încât durata de utilizare a antibioticelor este considerată de aproximativ 10 ani. Amploarea fenomenului de rezistență la antibiotice este considerată o problemă majoră la nivel mondial. Tratarea infecțiilor cu germeni multirezistenți a devenit o provocare pentru medicii clinicieni. Peste 700.000 de oameni mor în fiecare an din cauza infecțiilor cu germeni multirezistenți la antibiotice.
Principalele cauze implicate în producerea IAAM: - terenul biologic privind receptivitatea la bolnavi și la vârste extreme; - boli predispozante (neoplasme, boli virale, diabet, boli degenerative etc.); - tehnici investigatorii (sondaje uretrale, intubații traheale, perfuzii intravenoase etc.); - intervenții terapeutice (antibioterapia de protecție a actului chirurgical, röntgenterapia, terapia cu imunosupresoare și citostatice, automedicația etc.); - circuite necorespunzătoare: ale bolnavilor, cu deplasarea lor în mai multe servicii: chirurgie, interne, explorări funcționale și radioscopice, laborator etc.; deficiențe de construcție ale unor spitale care nu permit stabilirea circuitelor: deșeurilor, lenjeriei, veselei, alimentelor, produselor patologice; - spitalizarea de lungă durată face posibil contactul cu alți bolnavi, cadre medico-sanitare, studenți, care uneori pot fi purtători de germeni patogeni; - accesul vizitatorilor în saloanele de reanimare, în sălile de operație sau de mică chirurgie; - supraaglomerarea saloanelor; - neutilizarea echipamentului de protecție (halat, sorț, bonetă, mască, încălțăminte de spital); - nerespectarea igienei intrainstituționale: lipsa de curățenie în saloane, bloc alimentar, săli de pansamente, săli de operație, igiena defectuoasă a bolnavilor, lipsa educației sanitare; - insuficienta sterilizare a aerului (prin raze UV) din săli de operație etc.; - deficiențe de funcționare a serviciului de sterilizare; - nedepistarea și neasanarea purtătorilor de germeni patogeni; - lipsa de pregătire profesională a personalului medical.
Utilizarea de rutină a agenților antimicrobieni pentru prevenirea IAAM s-a dovedit a fi un efort greșit, deoarece contribuie la dezvoltarea microorganismelor rezistente. Administrarea profilactică a antibioticelor este justificată numai în situații speciale, de exemplu în intervențiile chirurgicale, care implică tractul intestinal sau repararea leziunilor traumatice, la care situsul chirurgical este contaminat cu agenți patogeni.
Potrivit datelor furnizate de Institutul Național de Sănătate Publică, în perioada ianuarie-septembrie 2020 au fost raportate 14.555 de infecții nosocomiale în spitalele din România, soldate cu 27 de decese. În aceeași perioadă a anului 2019, au fost raportate 12.999 de infecții nosocomiale și 36 de decese.

În total, în anul 2019, în România au fost raportate 23.139 de infecții asociate actului medical, soldate cu 59 de decese.

Din cele 14.555 de infecții nosocomiale raportate în primele nouă luni ale anului trecut, 3.900 au avut cauză respiratorie, aici intrând toate infecțiile respiratorii, inclusiv COVID-19. Alte cauze au fost cele digestive - 5.133, urinare - 1.943, plagă chirurgicală - 1.136, septicemie -1.024, cutanate - 477, injecții/puncții - 161.

Cela mai multe cazuri de infecții nosocomiale au fost raportate, în perioada menționată, în secțiile de Terapie Intensivă, respectiv 3.546, urmate de chirurgie - 2.713, pediatrie-412, obstetrică -274, nou-născuți -221, ginecologie 183, dializă-110. Pe alte secții au fost raportate 7.096, potrivit datelor INSP.

Încadrarea investiției în Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a municipiului Dorohoi 2021-2027

Proiectul se încadrează în AXA PRIORITARĂ 3 - DEZVOLTARE URBANĂ ECHITABILĂ ȘI INCLUZIVĂ, obiectivul specific *OS3.3. DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ȘI SERVICIILOR DE SĂNĂTATE și PROTECȚIE SOCIALĂ*

Acest obiectiv specific vizează creșterea eficacității sistemului medical dorohoian prin continuarea investițiilor în dezvoltarea infrastructurii spitalicești începute în perioada programatică anterioară precum și îmbunătățirea serviciilor medicale de urgență oferite în cadrul Spitalului Municipal.

În același timp, se dorește creșterea gradului de accesibilitate la servicii de asistență medicală primară, comunitară și cele oferite în regim ambulatoriu.

În mod specific, proiectul se încadrează în măsura M3.3. *Măsuri de creștere a nivelului serviciilor medicale*, intervenția *"Îmbunătățirea calității serviciilor medicale oferite de Spitalul Municipal Dorohoi"*.

Municipiul Dorohoi este cel mai nord estic municipiul de pe teritoriul țării, situat în județul Botoșani, regiunea de dezvoltare de Nord-Est a României, fiind traversat de râul Jijia prin nordul orașului.
Accesibilitatea către/dinspre municipiul Dorohoi este intermediată de drumurile naționale DN29A și DN29B, cu rute de mers spre/dinspre municipiul Suceava respectiv spre/dinspre municipiul Botoșani, distanța fiind aproximativ egală pe cele două rute. În contextul războiului desfășurat pe teritoriul Ucrainei, o parte din traficul greu sau de tranzit venit dinspre granița cu aceasta traversează municipiul, fiind cea mai mare localitate urbană de pe această rută.
Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică la 1 iulie 2022, în municipiului Botoșani populația atingea efectivul de 29.260 de persoane. Populația municipiului urmează un trend continuu descendent din anul 1998 când înregistra 35.000 persoane, această scădere fiind datorată fenomenul de migrație a populației preponderent tinere. Până în anul 2010 populația a scăzut accelerat cu până la 3.000 persoane, urmată de o scădere mai ușoară cu 2.000 de persoane.
Structura populației pe grupe de vârstă în municipiul Dorohoi evidențiază prezența fenomenul de îmbătrânire demografică la nivelul municipiului Dorohoi și riscul accentuării acestuia. Structura pe sexe indică prezența preponderentă a populației de gen feminin în municipiu în majoritatea grupelor de vârstă, cu excepția copiilor sub 19 ani unde predomină populația de gen masculin.
În anul 2019 în Spitalul Municipal Dorohoi rata de utilizate a paturilor a fost de 52,17%, un pat fiind utilizat 190,41 zile din an, scăzând la 32,46% în anul 2020, un pat fiind utilizat 118,81 zile din an și ajungând la un procent de 33,85% în anul 2021, un pat fiind utilizat 123,54 zile din an.
Statisticile infecțiilor asociate actului medical sunt împărțite în 3 categorii, infecții IAAM, Clostridium difficile și microorganism MDR, fiecare fiind observată în trei ani diferiți (2019, 2020, 2021). În cazul infecțiilor IAAM rata a plecat de la o valoare de 0,39% în anul 2019 și a ajuns la o valoare de 0,53% din totalul analizelor în anul 2020, în 2021 observându-se o mică scădere până la 0,46%. Infecțiile cu Clostridium difficile valorile ratelor respective anilor 2019, 2020 sunt au o variație de 0,4 procente de la 0,16% la respectiv 0,51%, până în anul 2021 îmbunătățindu-se situația generând o rată de 0,39%. Similar evoluției infecțiilor Clostridium difficile se manifestă și infecțiile cu microorganism MDR, în anii 2019, 2020 creșterea ratei infecțiilor este bruscă de la valori de 0,87% la 1,62%, în anul 2021 păstrându-se la valori apropiate de 1,42%.Numărul de probe analizate de laboratorul de microbiologie crește în valoare absolută din anul 2020 (4.734) în anul 2021 (5.814), în valoare relativă fiind o scădere de la 30,30% la 28,31%. Astfel deși se efectuează mai multe analize, valoarea relativă scade datorită numărul în creștere al pacienților.

INDICATOR SPECIFIC	ANUL	VALOAREA	RATA
INFECȚII NOSOCOMIALE IAAM DEPISTATE ȘI DECLARATE	2019	43	0,39%
	2020	36	0,53%
	2021	34	0,46%
INFECȚII CLOSTRIDIUM DIFFICILE DEPISTATE ȘI DECLARATE	2019	17	0,16%
	2020	35	0,51%
	2021	29	0,39%
INFECȚII MICROORGANISM MDR	2019	95	0,87%
	2020	110	1,62%

DEPISTATE ȘI DECLARATE	2021	106	1,43%
NUMĂRUL DE PROBE ANALIZATE DE MICROBIOLOGIE	2019	6.847	30,81%
	2020	4.734	30,30%
	2021	5.814	28,31%

Sursa datelor: Spitalul Municipal Dorohoi

Secțiile Spitalului Municipal au înregistrat în anul 2021 un număr cumulat de 5.165 de pacienți, intrați și transferați din alte secții, tratați și externați toți în cursul anului. Cei mai mulți pacienți au fost înregistrați în cadrul Compartimentului de Primiri Urgențe (CPU) 2.809 pacienți prezentați la spital cu urgențe minore sau majore, cea mai mare parte dintre ei fiind externați în decursul aceleiași zile fără a fi nevoie de internare de lungă durată. Următoarele două secții cu un număr mare de pacienți sunt secția de Psihiatrie cu peste 500 cazuri și secția de Pediatrie cu 352 bolnavi, acestea fiind cele mai aglomerate secții cu internați.

Secțiile cu un număr semnificativ de mare de internați sunt cele cu un număr de pacienți mai mare de 150 și anume Obstetrică-ginecologie, Medicină internă I, Medicină internă II, Diabet și Chirurgie generală. Cei mai puțini bolnavi din anul 2021 au fost observați în secțiile Boli infecțioase (18 bolnavi), Cardiologie (62 bolnavi), ORL (62 bolnavi), Ortopedie traumatologie (83 bolnavi) și Neurologie (86 bolnavi).

Situația în anul 2021 a pacienților Spitalului Municipal Dorohoi

DENUMIREA SECȚIEI	NUMĂR MEDIU DE PATURI	BOLNAVI ÎNREGISTRAȚI (INTRAȚI + TRANSFERAȚI)
BOLI INFECȚIOASE+COVID	9+38	18
CARDIOLOGIE	24	62
CHIRURGIE GENERALĂ	35	233
DIABET	10	177
MEDICINĂ INTERNĂ I	20	205
MEDICINĂ INTERNĂ II	39	210
NEUROLOGIE	25	86
OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE	40	181
ORL	5	62
ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE	5	83
PEDIATRIE	20	352
PSIHIATRIE	25	569
REUMATOLOGIE	10	118
URGENȚĂ - CPU	-	2.809
TOTAL	305	5.165

Sursa datelor: Spitalul Municipal Dorohoi

În urma activităților desfășurate de Compartimentului de Prevenire și Control al Infecțiilor nosocomiale se simte nevoia de aducerea unui plus de îmbunătățire a echipamentelor medicale pentru creștere calității actului medical, cât și creșterea siguranței unui act medical prin reducerea riscului de infecții nosocomiale. În momentul actual personalul medical își desfășoară activitatea cu dificultate din cauza insuficienței echipamentelor necesare, iar durata actului medical poate fi ușor mare din acest caz.

Managementul activității precum și controlul răspândirii infecțiilor din mediul spitalicesc va fi realizat prin dotarea secțiilor cu echipamente medicale de ultimă generație pentru curățare/dezinfecție și pentru a reduce riscurile în activitățile cele mai vulnerabile precum chirurgie, ATI, bolile infecțioase și tratarea pacienților vulnerabili.

Investițiile vizate vor avea un impact major datorită introducerii tehnologiilor de ultimă generație care reduc timpul de lucru, cresc acuratețea rezultatelor, sunt făcute din materiale ușor de curățat și dezinfectat și se permite exportul informațiilor pe sisteme IT prin simpla conectare la internet.

În tabel următor se enumeră echipamentele medicale necesare precum și numărul acestora pe

fiecare secție/laborator în parte, pentru ca rata infecțiilor urmate actului medical să scadă până la valori nule.
În momentul actual în România sistemul medical încă se desfășoară bazat pe infrastructura înființată cu 50-60 ani în urmă, vechimea multor echipamente medicale fiind mai mare de 30 de ani, cu mult în urma standardelor europene. Clădirile ce intră în componența Spitalului Municipal Dorohoi au vechimi diferite, unele corpuri fiind modernizate sau aflându-se în proces de reabilitare/modernizare, altele programate la a fi demolate pentru că vechimea construcției nu permite modernizarea la nivelul necesar. Astfel pentru a crea un mediu prielnic desfășurării activității medicale, noile aparate vor contribui la menținerea standardelor la nivele ridicate de igienă a aerului și suprafețelor în spațiile vizate.
Un obiectiv principal al finanțării proiectului de investiții îl constituie creșterea considerabilă a acurateței și eficienței a diagnosticării și tratării pacienților, urmările fiind resimțite prin trendurile fuxului pacienților ce apelează la serviciile spitalului. Populația țintă a spitalului promovează automat, direct și chiar inconștient prin expunerea propriei experiențe în cadrul comunității, astfel rezultatele îmbunătățite a serviciilor aduce cu el o creștere a încrederii populației în medicina practicată la nivel local.
Laboratoarele de analiză distribuie informația ce stă la baza diagnosticelor și a eficienței tratamentelor prescrise, astfel prioritar poate fi considerat dotarea adecvată a acestora cu aparatură necesară care să contribuie la creșterea acurateței, scăderea timpului și ușurarea muncii depuse de personalul medical. Aceste beneficii aduse vor promova condițiile de lucru în rândul medicilor pentru a putea atrage personalul medical specializat în spital și totodată se urmărește formarea continuă a personalului deja angajat, capacitățile căruia contribuie direct la atingerea indicilor de performanță ai spitalului.
Crearea unui spațiu steril, fără existența riscurilor de infectare cu virusuri contagioase sau cu virusuri nosocomiale, se simt necesare a fi aplicate măsuri de identificare și de dezinfecție continuă a spațiilor spitalului. Prioritatea de dezinfecție se datorează activității desfășurate cu analiza mediilor contaminate, pacienților cu patologii diverse care pot crea în timp riscuri pentru personal, pacienți și vizitatori.

Proiectul își propune să faciliteze achiziția de echipamente medicale de ultimă generația destinate secțiilor Spitalului Municipal Dorohoi, cu scopul de a veni în ajutorul personalului medical pentru a reduce riscul de infecții nosocomiale din mediul spitalicesc. Scopuri secundare ce se justifică implementarea proiectului de investiții se constituie după obiectivele asumate la nivel național de reducere a consumului de energie electrică și promovarea eficienței energetice și un alt obiect este de a introduce termenul de inovare în sistemul medical românesc.
Echipamentele cuprinse în lista dotărilor necesare nu vor intermedia crearea unui nou tip de serviciu ci prevăd doar îmbunătățirea portofoliului de servicii existente prin creșterea acurateței rezultatelor obținute, scăderea timpului destinat investigațiilor și creșterea gradului de mulțumire a pacienților în ceea ce privește calitatea investigațiilor și tratamentului de care au avut parte.
Laboratoarele de microbiologie sunt vizate pentru a dispune de dotări cu analizatoare automate și semi-automate de identificare a micro-organismelor și de efectuare a antibiogramelor ce vor contribui la îmbunătățirea calității și capabilității serviciilor oferite conform standardelor europene de interpretare (EUCAST). Secțiile spitalului vor dispune de dotări specifice de control microbiologic al aerului în blocurile operatorii și în unitățile de terapie intensivă (instalații de dezinfectare a personalului, echipamente de decontaminare și sterilizare a mediului și instrumentelor, instalații de aer condiționat) pentru a reduce apariția infecțiilor asociate actului medical.

Impactul pe care îl vor avea investițiile (în spațiul de desfășurare a activității) și echipamentele în derularea activității (inclusiv necesitatea acestora):
Impactul ce se observă ulterior finalizării proiectului de investiții se divide în două categorii, având efecte directe și indirecte asupra situației economico-financiare a spitalului.
Beneficiile directe:

- Creșterea fluxului de pacienți diagnosticați/tratați: în urma achiziției noilor dotării destinate laboratorului de microbiologie, rezultatele analizelor vor fi obținute într-un timp redus, timpul necesar actului medical va fi diminuat datorită diagnosticării imediate. De asemenea, calitatea rezultatelor și acuratețea cu care vor fi puse diagnosticelor va fi îmbunătățită, transferul pacienților către o unitate spitalicească ne mai fiind necesar.
- Reducerea costurilor: scăderea timpului de diagnosticare are ca urmare reducerea perioadei medii de spitalizare per pacient, eliberarea paturilor cu pacienții care ar fi fost spitalizați pentru conducerea investigațiilor. Costurile cu spitalizarea per pacient scad și fluxul pacienților tratați poate crește.
- Reducerea riscurilor asociate actului medical: în urma achiziționării echipamentelor de dezinfecție/curățare/analiză a suprafețelor/aerului/echipamentelor medicale/ instrumentarului/ mâinilor profesionale permit menținerea unei evidențe clare asupra nivelului riscului microbiologic și asupra frecvenței de folosință. Astfel nu va fi necesară desfășurarea activității în cazul în care situația nu necesită acest lucru fără a exista riscuri de îmbolnăvire.
- Informatizarea sistemului medical: echipamentele medicale vizate în proiectul de investiții sunt prevăzute cu aplicații software ce oferă conectivitate între ele și/sau conectivitate la dispozitive externe cu conexiune la internet ce fac ca rezultatele să fie ușor transmisibile, interpretabile și comparabile.

Beneficii indirecte:

- Promovarea mediului de lucru atractiv medicilor: dotarea secțiilor cu echipamentele de ultimă generație ce oferă posibilitatea extinderii razei de activitate a medicilor și a posibilităților de analiză de ultimă generație creează un mediu atractiv pentru personalul medical, astfel acoperindu-se lipsurile de resurse umane specializate.
- Îmbunătățirea încrederii populației în serviciile Spitalului Municipal Dorohoi: poate fi observat gradul de mulțumire a populației în ceea ce privește serviciile medicale de care au dispus prin mecanismul de feed-back. Acest grad de mulțumire va crește prin îmbunătățirea acurateței diagnosticelor și rapiditatea acestora, acțiunile necesare desfășurându-se într-un mediu igienic. Astfel populația va apela direct la serviciile medicale locale fără a fi nevoite de a se deplasa la alte instituții sanitare publice.
- Promovarea eficienței energetice: aspect ce este indirect produs de echipamentele pe bază de acumulatori cu un consum scăzut de energie sau/și datorită programelor scurte de operare a aparatelor de dezinfecție/ aparatelor ce intermediază faza de diagnosticare. De asemenea, înlocuirea vechilor echipamente greoaie, consumatoare de energie cu un număr scăzut de echipamente mult mai eficiente va aduce un plus în bugetul spitalului.

Proiectul de investiții a fost realizat conform cerințelor specificate în *Planul Național de Redresare și Reziliență al României* pentru rezolvarea provocărilor din sistemul sanitar al țării și contribuie direct prin implementarea măsurilor de modernizare și dotare a infrastructurii Spitalului Municipal Dorohoi. Obiectivele sumate în componenta Sănătate la care contribuie și proiectul în cauză au ca urmare asigurarea siguranței, securității și funcționalității infrastructurilor de sănătate.
Conform adresabilității spitalului, în populația ce va fi impactată de modernizări se regăsesc rezidenții municipiului Dorohoi, populația rezidență în localitățile arondate, cetățenii rezidenți în localitățile din nordul municipiului și persoanele ce se află în tranzit dinspre Ucraina.
Impactul va fi resimțit la în sistemul economic local sau regional datorită contractarea agenților economici, prestatori de servicii pentru implementarea proiectului și furnizorii de aparatură medicală. Atragerea de fonduri va contribui la dezvoltarea economică locală cât și dezvoltarea economică a spitalului, prin creșterea încrederii populației în serviciile medicale și creșterea fluxului de pacienți tratați.
Avantajele utilizării sistemelor de monitorizare a igienei pentru prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale

Obiectivele spitalului urmăresc să reducă riscurile apariției infecțiilor nosocomiale cât mai mult, rata infecțiilor depistate și declarate să fie minime sau nule. Prevenția acestora implică diminuarea invazivității și îmbunătățirea normelor de igienă prin orice mijloace disponibile.
Noile aparate ultramoderne vor oferi posibilitatea de a minimiza riscurile infecțiilor, de a evalua eficiența programelor de dezinfecție, de a monitoriza activitatea de dezinfecție a personalului, se vor îmbunătăți parametrii de performanță ai actului medical, se vor crea condiții la standarde înalte de dezinfecție și rezultatele livrate de echipamentele medicale vor fi obținute într-un timp foarte scurt.
Legislația actuală (ordin 1761/sept 2021) prevede că pentru evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție în spațiile medicale să fie utilizate metodele rapide, inclusiv cele bazate pe ATP.
Tehnica bioluminescenței ATP reprezintă în acest moment o soluție în identificarea contaminării mediului de spital (suprafețe, mâini, obiecte, etc) și se situează între prioritățile actuale de management clinic instituțional în spitalele din întreaga lume. Tehnicile rapide sunt eficiente datorită rezultatelor obținute în timp real, aspect ce face ca investigarea calității mediului să fie ușoară, realizabilă pe loc. Tehnica s-a dovedit a fi benefică și în ceea ce privește susținerea și promovarea încrederii populației în serviciile spitalicești, dar și în rândul personalului medical s-a observat creșterea importanței curățeniei.
Prelevarea probelor microbiologice de rutină din mediul spitalicesc pentru determinarea eficacității curățeniei a fost utilizată în trecut , fiind prevăzută în legislația abrogata prin apariția Ord 1761 / 09.2021. Metodele microbiologice sunt limitate considerabil prin detectarea unor clase de germeni, cu excluderea altora; incoerență și imprevizibilitate fată de „eliminarea de către pacient"; efectele variabile ale rezidurilor de detergent/dezinfectant; rezultate obținute după o săptămână; variații datorate tehnicilor de prelevare și testare. Limitările prezentate astfel ca interpretarea să fie dificilă, rezultatele obținute ineficient pot prezenta erori și datorită duratei lungi de la prelevare la obținerea rezultatelor, ca urmare această metodă nu mai este recomandată în practica din mediul spitalicesc.
Avantajele existentei unui laborator de microbiologie automatizat
Avantajul principal al unui laborator de microbiologie automatizat se datorează timpului scurt de lucru de 10 - 12 ore de la primirea probelor la obținerea rezultatelor, disponibilitatea aparatelor fiind constantă 24 de ore pe zi 7 zile din săptămână. În practică, automatizarea laboratorului ajută la crearea unei evidențe constante asupra efectelor tratamentelor, cu accent pe tratamentele cu antibiotic, monitorizarea în timp real al stocului de medicamente și trasabilitatea acestora de la laborator la fiecare pacient, creșterea productivității și a calității muncii în laborator și nu în ultimul rând îmbunătățirea controlului infecțiilor nosocomiale.
Un laborator de microbiologie automat are în componență:

- Sistem automat de preparare și turnare a mediilor de cultură;
- Sistem automat de diagnostic rapid direct din proba microbiană (între 1 și 5 ore) multiplex;
- Sistem automat de însămânțare și incubare a mediilor de cultură, identificare și antibiogramă;
- Sistem automat de identificare rapidă a unui număr mare de bacterii direct din cultura bacteriană (cca 3 ore) MALDI-TOF;

Aceste echipamente sunt programabile, necesitând controlul unui operator doar în etapele de pregătire a analizelor, eroarea umană fiind eliminată din proces. Datorită personalului minim necesar în laborator, se va suplini lipsa personalului din alte secții unde este necesară prezența acestora.
Timpul total de lucru pentru o singură probă în laboratoarele de microbiologie folosind metoda manuală este calculat din timpii pentru preparare probei + pregătirea probei + interpretarea rezultatelor + emiterea diagnosticului, fiind egal cu minim 48 ore/probă și până la 72-96 ore/probă. Timpul total de lucru pentru o singură probă în laboratoarele de microbiologie automatizate este calculat din prepararea probei + pregătirea probei + interpretarea rezultatelor + emiterea diagnosticului, fiind egal cu minim 1 oră/probă și până la 24 ore/probă , cu posibilitatea

indicației unei scheme de tratament antibiotic țintit încă din prima oră de la prezentarea în serviciul de Urgență.
Conform aspectelor generale prezentate ale echipamentelor din laboratorul de microbiologie automatizat, acesta va contribui la reducerea semnificativă a timpului necesar obținerii rezultatelor, reducerea timpului necesar capitalului uman de a lucra în laborator, creșterea acurateței diagnosticelor și a tratamentelor prescrise, managementul eficient al infecțiilor asociate actului medical.

Competența solicitantului, inclusiv a partenerului, dacă este cazul, de a implementa proiectul propus în sensul satisfacerii nevoilor și soluționării problemelor identificate; descrierea desfășurării activității în prezent;

Entitățile colaboratoare în vederea implementării proiectului sunt Consiliul Local al Municipiului Dorohoi și Spitalul Municipal Dorohoi cu sediul în bulevardul Victoriei nr. 75, municipiul Dorohoi.
Istoria Spitalului Municipal Dorohoi începe în anul 1863 când odată cu începerea epocii moderne și creșterea populației urbane spitalul și-a început activitatea având inițial un total de 15 paturi și un singur medic principal. Odată cu trecerea anilor s-a dezvoltat atât structura paturilor și a personalului medical cât și infrastructura spitalicească, trecând prin două războaie primul Războiul de independență și Primul Război Mondial.
După finalizarea Primului Război Mondial Spitalul din Dorohoi a cunoscut o dezvoltare apreciabilă, cât din punctul de vedere al infrastructurii cât și a serviciilor medicale, astfel a apărut organizarea pe secții după cum urmează: interne, chirurgie, contagioase, la care se adaugă ulterior obstetrică-ginecologie și TBC.
Din anul 2001 spitalul oferă servicii medicale ambulatorii, având 624 paturi, scăzând până în anul 2003 la 340 paturi spitalizare continuă și 25 spitalizare de zi și crescând până în anul 2008 la 343 paturi spitalizare continuă și 30 paturi pentru spitalizare de zi. Din anul 2010 numărul paturilor ajunge la 338 pentru spitalizare continuă și 30 spitalizare de zi.
Spitalul Municipal Dorohoi este un spital general, pavilionar ce se află în subordinea Consiliului Local Dorohoi, clasificat în categoria IV prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 441/13.05.2011 și acreditat ANMCS nivel III din luna noiembrie 2019, cu sediul în bulevardul Victoriei nr. 75, municipiul Dorohoi. În momentul actual spitalul are în componență un nr total de paturi egal cu 368 din care 338 pentru spitalizarea continuă și 30 pentru spitalizarea de zi.
Spitalul Municipal Dorohoi asigură servicii medicale de specialitate (spitalicești și ambulatoriu) atât pentru populația orașului cât și pentru localitățile arondate, fiind cea mai mare unitate publică spitalicească locală, următoarea cea mai mare unitate spitalicească și cea mai mare din județ fiind amplasată la 40 km, în municipiul Botoșani.
Populația deservită provine în cea mai mare pondere din mediul rural (62,66%) conform datelor prezente la nivelul anul 2019 cu un procent de 79,25% al internărilor de urgență a acestora. La nivelul anului 2020 se constată o scădere a adresabilității pacienților cauzată de contextul pandemiei virusului SARS COV-19.
Spitalul Municipal Dorohoi are structură pavilionară împărțită în 10 secții, 6 compartimente, compartiment de primiri urgențe (CPU) aprobată prin Ordinul MS nr. 899 din 07.06.2010 cu modificările și completările ulterioare.:

- Compartiment Primire Urgențe (CPU);
- Secția Cardiologie;
- Secția Medicină internă I;
  - Compartiment Reumatologie;
  - Compartiment Diabet;
- Secția Medicină internă II;
- Secția Chirurgie generală;
  - Compartiment Ortopedie și traumatologie;
  - Compartiment ORL;

  - Compartiment Oftalmologie;
- Secția Obstetrică-ginecologie;
- Compartiment Neonatologie;
- Secția Pediatrie;
- Secția Boli infecțioase;
- Secția Psihiatrie;
- Secția ATI;
- Secția Neurologie;

Ambulatoriul integrat al spitalului are cabinetele următoare:

- Medicină internă;
- Chirurgie generală;
- Reumatologie;
- Pediatrie;
- Cardiologie;
- Obstetrică-ginecologie;
- Psihiatrie;
- Neurologie;
- ORL
- Oftalmologie;
- Dermatovenerologie;
- Endocrinologie;
- Psihologie;
- Psihiatrie și traumatologie;
- Pneumonie;
- Urologie;
- Nefrologie;

Anexe spital

- Spălătorie;
- Bloc Alimentar;
- Capelă;
- Rezervă apă;
- Zona tehnică/administrativă;

În luna mai a anului 2021 în cadrul spitalului erau angajați un total de 79 de medici, 12 persoane personal superior, 212 asistenți medicali și 128 personal auxiliar ce intermediau oferirea serviciilor medicale pacienților.
Atât ordonatorul principal de credite (UAT MUNICPIUL DOROHOI) cât și unitatea sanitară beneficiară (SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI) dețin pe deplin capacitatea administrativă, financiară și tehnică pentru implementarea proiectului propus.

Mai mult, proiectul *se înscrie în linia eforturilor investiționale continue, atât ale* UAT MUNICPIUL DOROHOI cât și ale Spitalului Municipal Dorohoi, pentru dezvoltarea infrastructurii prespitalicești, în speță a Ambulatoriului Integrat.

Amintim în acest sens, următoarele proiecte similare recent implementate/în stadiu avansat de implementare, proiecte ce au presupus îmbunătățirea infrastructurii sanitare a Ambulatoriului integrat al Spitalului Municipal Dorohoi:

- Modernizarea Ambulatoriului din cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, judetul Botosani, Cod proiect: 126378; proiect în stadiu avansat de finalizare;

- Asigurarea accesului la servicii de sanitate în regim ambulatoriu pentru populația județului Botoșani Cod proiect: 125380; proiect finalizat;

În ceea ce privește experiența membrilor parteneriatului propus în cadrul prezentului proiect în implementarea de proiecte de investiții similare pentru dezvoltarea celorlalte servicii medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi, redăm mai jos principalele proiecte implementate, fie de Spitalul Municipal Dorohoi, fie de către UAT Municipiul Dorohoi, beneficiarul fiind Spitalul Municipal Dorohoi:

- Eficientizarea energetică a clădirilor Secție Materno-Infantil și Bloc alimentar-spălătorie, din cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, Cod proiect: 118599;
- Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod proiect: 140664;
- Imbunatatirea accesului populatiei din judetul Botosani la servicii medicale de urgenta Cod proiect: 125379;

Lista proiectelor prezentate mai sus reprezintă doar câteva dintre proiectele celor două entități care formează Parteneriatul din cadrul proiectului și demonstrează în mod incontestabil o experiența similară directă în domeniul dezvoltării și implementării de proiecte pentru dezvoltarea infrastructurii medicale județene.

CAPACITATEA ADMINISTRATIVĂ A PARTENERIATULUI

UAT Municipiul Dorohoi și Spitalul Municipal Dorohoi pun la dispoziția proiectului resurse materiale umane și informaționale adecvate și suficiente pentru atingerea tuturor obiectivelor și rezultatelor în termenii de calitate și timp prestabiliți, precum și resursele financiare necesare.

Solicitantul beneficiază de o dotare modernă, care constă în echipamente tehnice performante care vor facilita pregătirea documentațiilor necesare procedurilor de licitație, procesul de monitorizare și evaluare internă a proiectului, precum și organizarea activităților de mediatizare și diseminare a rezultatelor proiectului.

Din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Dorohoi face parte Serviciul Investiții și Achiziții Publice. În cadrul acestui Serviciu lucrează persoane cu experiență în implementarea proiectelor care beneficiază de finanțare nerambursabilă, persoane care vor fi implicate în echipa de implementare a proiectului pe următoarele poziții cheie și non-cheie:

- Manager
- Responsabil achiziții
- Responsabil financiar
- Responsabil dotări medicale (Primaria municipiului Dorohoi)
- Responsabil juridic
- Responsabil informare și publicitate, principii orizontale
- Asistent manager

Echipei de implementare a proiectului din partea Solicitantului i se va alătura 1 un responsabil dotări medicale, din partea unității Spitalului Municipal Dorohoi:

- Responsabil dotări medicale (Spitalul municipal Dorohoi)

Rolul echipei de implementare a proiectului este de a gestiona acțiuni și documente specifice activității proprii, rezultate în urma implementării proiectului (ex: referate și note interne, procese verbale, contracte, avizare documente, ordine plată, înregistrări financiar contabile, întâlniri de progres, promovare proiect, etc).

Membrii echipei acoperă toate în cea mai mare parte ariile de expertiză necesară gestionarii acțiunilor și documentelor specifice activității proprii: achiziții, juridic, financiar-contabil, tehnic, centralizarea documentelor și coordonarea acțiunilor.

Pentru implementarea cu succes a activităților proiectului și datorită totodată volumului foarte mare al bunurilor/echipamentelor ce vor fi achiziționate în cadrul proiectului, se vor achiziționa și servicii de consultanță pentru sprijinirea activității de management de proiect și servicii de organizare și desfășurare a procedurilor de achiziții publice, astfel:

Experții externalizați vor elabora documentația necesară cererilor de rambursare/ plata/ prefinanțare, rapoartele de progres, vor asigura asistența în realizarea documentelor impuse de contractul de finantare, vor asigura coordonarea derularii contractelor atribuite în cursul implementarii proiectelor, a rezultatelor obținutșsi a indicatorilor de realizare, etc.

Prestatorii vor fi selectați printr-un proces transparent de achiziție, prin respectarea legislație în vigoare.

Firma de consultanță în management va avea obligatia raportării activității prin rapoarte de activitate trimestriale. Rapoartele, însoțite de facturile aferente, vor constitui baza legală pentru efectuarea plăților aferente. Activitatea se va axa pe realizarea investiției prevăzute în proiect, respectarea calendarului de implementare, monitorizarea progreselor proiectului, realizarea rapoartelor de progres și a cererilor de plată/rambursare, evaluarea calității rezultatelor, împreuna cu managementul riscurilor și oportunitaților, urmarind de asemenea îndeplinirea indicatorilor. S

Achizițiile publice vor fi realizate conform prevederilor legislatiei naționale (Legea 98/2016) și normele legale incidente. Se vor respecta principiile nediscriminarii, tratamentului egal, recunoasterii reciproce, transparenței, proporționalității, eficienței utilizarii fondurilor publice, asumarii raspunderii. Documentațiile de achiziție nu vor conține prevederi care să favorizeze anumite categorii de furnizori, achizițiile bazânduse pe criterii tehnico-financiare. Pe baza graficelor agreate cu furnizorii, Responsabilul achizitii va actualiza Planul și va informa constant Solicitantul cu privire la progresul acestora.

Echipa internă de implementare propusă pentru implementarea proiectului:

	Funcția	Studii superioare	Experiență în domeniul proiectelor finanțate din fonduri europene
1.	Manager	Studii superioare [x] DA	[x] DA
2.	Responsabil achiziții	Studii superioare [x] DA	[x] DA
3.	Responsabil financiar	Studii superioare [x] DA	[x] DA
4.	Responsabil dotări medicale Primaria municipiului Dorohoi	Studii superioare [x] DA	[x] DA
5.	Responsabil dotări medicale Spitalul municipal Dorohoi	Studii superioare [x] DA	[x] DA
6.	Resposnabil juridic	Studii superioare [x] DA	[x] DA
7.	Responsabil informare și publicitate, principii orizontale	Studii superioare [x] DA	Vor fi nominalizați cu prioritate candidații cu experiență în domeniul proiectelor finanțate din fonduri europene

8.	Asistent manager	Studii superioare [x] DA	Vor fi nominalizați cu prioritate candidații cu experiență în domeniul proiectelor finanțate din fonduri europene

Rolul și atribuțiile cheie ale fiecărui membru al echipei de implementare sunt prezentate în tabelul următor:

	Funcția	Atribuții cheie
1.	Manager	Atribuții: • organizează și coordonează activitățile din cadrul proiectului și asigură resursele necesare pentru atingerea obiectivelor proiectului; • coordonează activitățile din cadrul proiectului supervizând direct echipa de implementare și alți colaboratori implicați; • planifică activitățile și resursele proiectului - umane și financiare - conform graficului de realizare al acestuia: procedurile de achiziții, încheierea contractelor, derularea/realizarea contractelor, raportările periodice; • monitorizează în timp progresul atins față de obiectivele propuse și ia/propune măsuri pentru respectarea termenelor din contractul de finanțare; • asigură rezolvarea problemelor apărute în realizarea proiectului și informează la timp reprezentantul legal despre problemele apărute; • elaborează rapoartele de progres ale proiectului; • urmărește și răspunde de utilizarea în condiții de legalitate a fondurilor alocate; • urmărește încadrarea în liniile bugetare aprobate, în valoarea totală a contractelor de achiziție, apariția cheltuielilor neeligibile; • organizează și participă la ședințele de progres/monitorizare a stadiului fizic și financiar al implementării proiectului; • colaborează cu prestatorii de servicii, furnizorii de bunuri pentru realizarea activităților proiectului; • efectuează vizite/controale pe teren, ori de câte ori este nevoie și informează reprezentatul legal asupra situației constatate; • este membru în comisiile de recepție a serviciilor și a bunurilor din cadrul proiectului; • relaționează cu OI, AM și celelalte instituții implicate în proiect; • asigură circulația informației în cadrul proiectului între toți factorii implicați în proiect; • coordonează activitatea de arhivare a documentelor.
2.	Responsabil achiziții	Atribuții: • studiază și se documentează asupra legislației specifice implementării proiectului; • coordonează desfășurarea tuturor procedurilor de achiziții publice; • verifică respectarea legalității documentațiilor pentru elaborarea și prezentarea ofertelor în cazul achizițiilor de servicii și lucrări; • participa ca membru în comisiile de evaluare pentru achizițiile de servicii și lucrări și urmărește respectarea legalității și încadrării în termene și bugete a procedurilor de achiziție publică; • contribuie la elaborarea rapoartelor de evaluare în cadrul procedurilor de achiziții publice;

		• participă alături de membrii echipei de implementare la elaborarea caietelor de sarcini pentru achizițiile din cadrul proiectului; • colaborează la întocmirea contractelor de achiziție publică din cadrul proiectului; • urmărește pe parcursul execuției contractelor dacă apar modificări față de proiectul aprobat, aceste modificări încadrându-se în categoria de modificări substanțiale.
3.	Responsabil financiar	Atribuții: • studiază și se documentează asupra legislației specifice implementării proiectului; • participă la stabilirea profilului și scenariului de lucru în vederea implementării proiectului; • pentru buna derulare a proiectului, organizează contabilizarea analitică a sumelor primite, a cheltuielilor efectuate și a plăților realizate prin evidențe separate; • întocmește documentele contabile (fișe de cont, registru jurnal, fișe cont pentru operațiuni diverse, balanțe, etc.) solicitate la depunerea cererilor de plată/rambursare; • întocmește rapoartele financiare, supervizează efectuarea plăților și verifică legalitatea; • participă alături de managerul de proiect la elaborarea cererilor de prefinanțare/plată/rambursare aferente proiectului; • îndeplinește și alte atribuții ce decurg din exigențele Finanțatorului / Beneficiarului pentru derularea în bune condiții a ajutorului financiar nerambursabil.
4.	Responsabil dotări medicale Primaria municipiului Dorohoi (PMD)	Atribuții: • verifică specificațiile de natură tehnică din caietele de sarcini/specificațiile tehnice precum și din contractele de servicii, furnizare, actele adiționale, etc; • este membru în comisiile de evaluare a ofertelor pentru achizițiile din cadrul proiectului; • urmărește, împreună cu managerul de proiect, responsabilul financiar /publicitate/ juristul, derularea contractelor de furnizare de bunuri din cadrul proiectului; • asigură documentele tehnice necesare pentru cererile de plată, verifică documentele cererilor de rambursare și orice alte documente/situații tehnice solicitate de finanțator; • este membru în comisiile de recepție a serviciilor și a bunurilor (dotărilor) din cadrul proiectului; • întocmește împreună cu responsabilul financiar/responsabilul de publicitate notele de comandă care se transmit prestatorilor, în cadrul contractelor încheiate; • întocmește, împreună cu responsabilul financiar/publicitate/achiziții și cu juristul, referatele pentru actele adiționale la contracte; • verifică, completează și/sau predă la semnare documentele tehnice; • verifică documentele justificative aferente bunurilor și serviciilor contractate în cadrul proiectului; • informează managerul de proiect, în cel mai scurt timp, cu privire la orice disfuncționalități în realizarea activităților/acțiunilor la care participă și va propune măsuri de remediere; • pune la dispoziția AM/OI și a oricărui alt organism abilitat să verifice pe parcursul implementării proiectului modul de utilizare a finanțării

		nerambursabile documentele solicitate, la cerere și în termen; • organizează arhivarea documentelor tehnice; • participă la ședințele de progres/monitorizare a stadiului fizic și financiar al implementării proiectului; • efectuează vizite/controale pe teren, cu aprobarea managerului de proiect și întocmește informări asupra aspectelor constatate; • colaborează cu prestatorii de servicii, furnizorii de bunuri pentru realizarea activităților proiectului; • întocmește rapoarte lunare de activitate proprie.
5.	Responsabil dotări medicale Spitalul municipal Dorohoi (SMD)	Atribuții: • verifică specificațiile de natură tehnică din caietele de sarcini/specificațiile tehnice precum și din contractele de servicii, furnizare, actele adiționale, etc; • este membru în comisiile de evaluare a ofertelor pentru achizițiile din cadrul proiectului; • urmărește, împreună cu managerul de proiect, responsabilul financiar /publicitate/ juristul, derularea contractelor de furnizare de bunuri din cadrul proiectului; • asigură documentele tehnice necesare pentru cererile de plată, verifică documentele cererilor de rambursare și orice alte documente/situații tehnice solicitate de finanțator; • este membru în comisiile de recepție a serviciilor și a bunurilor (dotărilor) din cadrul proiectului; • întocmește împreună cu responsabilul financiar/responsabilul de publicitate notele de comandă care se transmit prestatorilor, în cadrul contractelor încheiate; • întocmește, împreună cu responsabilul financiar/publicitate/achiziții și cu juristul, referatele pentru actele adiționale la contracte; • verifică, completează și/sau predă la semnare documentele tehnice; • verifică documentele justificative aferente bunurilor și serviciilor contractate în cadrul proiectului; • informează managerul de proiect, în cel mai scurt timp, cu privire la orice disfuncționalități în realizarea activităților/acțiunilor la care participă și va propune măsuri de remediere; • pune la dispoziția AM/OI și a oricărui alt organism abilitat să verifice pe parcursul implementării proiectului modul de utilizare a finanțării nerambursabile documentele solicitate, la cerere și în termen; • organizează arhivarea documentelor tehnice; • participă la ședințele de progres/monitorizare a stadiului fizic și financiar al implementării proiectului; • efectuează vizite/controale pe teren, cu aprobarea managerului de proiect și întocmește informări asupra aspectelor constatate; • colaborează cu prestatorii de servicii, furnizorii de bunuri pentru realizarea activităților proiectului; • întocmește rapoarte lunare de activitate proprie.
6.	Responsabil juridic	Atribuții: • studiază și se documentează asupra legislației specifice implementării proiectului; • oferă bază informațională legislativă aferentă proiectului și transmite membrilor echipei de implementare modificările legislative apărute; • participă la stabilirea profilului și scenariului de lucru în vederea

		implementării proiectului; • întocmește documente cu caracter juridic (dispoziții, hotărâri ale consiliului) ce rezultă din implementarea proiectului; • verifică respectarea legalității documentelor întocmite în cadrul proiectului; • avizează contractele ce urmează a fi încheiate cu furnizorul și cu prestatorii de servicii selectați în cadrul proiectului; • verifică legalitatea operațiunilor efectuate în cadrul contractelor de servicii și lucrări; • consiliază și sprijină Responsabilul informare și publicitate și principii orizontale, în realizarea obiectivelor orizontale, în special pe cele legate de egalitatea de șanse; • informează managerul de proiect despre dificultățile apărute care pot duce la abateri
7.	Responsabil informare și publicitate, principii orizontale	Atribuții: • studiază și se documentează asupra legislației specifice implementării proiectului; • participă la stabilirea profilului și scenariului de lucru în vederea implementării proiectului; • coordonează realizarea campaniei de promovare a proiectului și asigurarea vizibilității finanțării UE; • colaborează cu ceilalți membri ai echipei de management pentru buna funcționare a sistemului de raportare tehnică și financiară privind realizarea proiectului; • informează managerul cu privire la orice modificare în documentele de raportare sau procedurile de implementare ale proiectului; • înaintează managerului propuneri de avizare/respingere a materialelor de informare și asigură conformitatea acestora cu prevederile Manualului de Identitate Vizuala al PNRR; • informează managerul despre dificultățile apărute care pot duce la abateri de la programul aprobat și propune măsuri pentru eliminarea lor; • operează în platformă documentele rezultate pe parcursul derularii proiectului și solicitate de finanțator.
8.	Asistent manager	Atribuții: • studiază și se documentează asupra legislației specifice implementării proiectului; • participa la stabilirea profilului și scenariului de lucru în vederea implementării proiectului; • supervizează întocmirea rapoartelor de progres în site, în baza cărora se vor realiza rapoartele tehnice intermediare și raportul final către Finanțator; • face propuneri de modificare a bugetului, în baza unor argumentări bine susținute; • informează managerul de proiect despre dificultățile apărute care pot duce la abateri de la programul aprobat și va propune măsuri pentru eliminarea lor; • îndeplinește și alte atribuții ce decurg din exigențele Finațatorului.

Nu în ultimul rând, UAT Municipiul Dorohoi dispune de o **capacitate administrativă** ridicată, bazată pe resurse materiale, informaționale și tehnice obținută și ca urmare a numeroaselor proiecte de derulate de-a lungul timpului în domeniul creșterii capacității administrative. Dintre acestea, menționăm:

- Creșterea transparenței, eticii și integrității la nivelul Municipiul Dorohoi, SMIS 152231;
- Performanță, transparență și eficiență în slujba cetățeanului în administrația locală Dorohoi, SMIS 136104
- Realizarea Strategiei de Dezvoltare Locală pentru Zonele Urbane Marginalizate din Municipiul Dorohoi, SMIS 105286
- Cross Border Network between Dorohoi, Edinet and Briceni Communities, SMIS 739
- Îmbunătățirea eficacității organizaționale în administrația publică locală a mun. Dorohoi, SMIS 23724

CAPACITATEA FINANCIARĂ

Solicitantul are capacitatea financiară de asigurare a cofinanțării prezentului proiect la care se face referire în Declarația de angajament, anexă la cererea de finanțare.

Mai mult decât atât, Solicitantul va asigura orice cheltuieli neeligibile generate de implementarea proiectului, conform Hotărârii Consiliului Local anexată prezentei cereri de finanțare.

3.3. Activități:

A 0. Activități realizate înainte de depunerea Cererii de finanțare

Activitate A.0.1 Elaborarea cererii de finanțare și a studiului de oportunitate

În cadrul acestei activități au fost elaborate cererea de finanțare și anexele aferente în conformitate cu prevederile Ghidul apelului Investiției Specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.
În cadrul acestei activități s-a elaborat Studiul de oportunitate în vederea identificării investițiilor necesare pentru dotarea SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului cu infecții nosococomiale
Pentru realizarea Cererii de finanțare și a anexelor aferentă au fost utilizate informațiile din cadrul studiului de oportunitate. Astfel, au fost identificate obiectivele, rezultatele, indicatorii și activitățile aferente investiției, precum și bugetul proiectului.

După verificarea cererii și a anexelor, proiectul a fost încărcat pe platforma www.proiecte.pnrr.gov.ro/.

Perioadă derulare: octombrie 2022 - noiembrie 2022 (2 luni)

Activitatea A.1 Activitatea de management de proiect

În cadrul acestei activități se va asigura inițierea, planificarea, execuția, controlul și monitorizarea proiectului în vederea îndeplinirii obiectivelor stabilite cu resursele și termenele planificate prin contractul de finanțare.

Beneficiarul va constitui o Unitate de Implementare Proiect (UIP) și contracta o firmă de consultantă care va avea ca scop monitorizarea continuă a implementării proiectului și evaluarea gradului de îndeplinire a obiectivelor raportat la indicatorii de realizare avuți în vedere.
Prin Serviciile de consultanta pentru implementarea managementului de proiect se va pregăti si va transmite documentațiile aferente cererilor de plata si de rambursare, solicitările de modificări ale cererii de finanțarea, comunicarea cu organismele intermediare si totodată se va realiza raportarea trimestrială si raportarea finala a proiectului.
Managementul proiectului va fi asigurat de către o echipă multidisciplinară formată din salariații aparatului de specialitate al UAT Municipiul Dorohoi (Manager proiect, Asistent manager, Responsabil dotări medicale, Responsabil financiar, Responsabil juridic, Responsabil informare și publicitate, principii orizontale) de implementare a proiectului se va constitui prin dispoziție a Primarului UAT Municipiul Dorohoi.
Personalul implicat în implementarea proiectului va include specialiști cu experiență și calificare corespunzătoare în domeniile necesare derulării acestuia, care să aibă competențe de a-și îndeplini responsabilitățile.

Activitatea de monitorizare a proiectului include:

- Supervizarea îndeplinirii la timp a activităților, a atingerii obiectivelor și a indicatorilor aferenți;
- Supervizarea financiară a proiectului pentru a avea permanent o imagine clară asupra cheltuielilor proiectului precum și a impactului implementării asupra unității sanitare beneficiare;
- Supervizarea criteriilor de calitate, supervizarea plăților efectuate și acelor ce urmează a fi efectuate.
-

În cadrul activității se vor întocmi și transmite documentațiile aferente cererilor de plată și rambursare, solicitările de modificări ale cererii de finanțare, comunicările cu organismele intermediare și totodată se realiza raportarea periodică și raportarea finală a proiectului. UIP se va întâlni în ședințe de lucru, având ca scop evaluarea progresului proiectului și rezolvarea eventualelor probleme apărute. Aceste ședințe vor avea ca subiect urmărirea următoarelor aspecte: graficul de implementare, activități finalizate și activități planificate pentru următoarea perioadă de raportare, riscuri etc.

Monitorizarea implementării proiectului revine managerului de proiect, incluzând verificarea în mod regulat a graficului de implementare a proiectului (asigurarea realizării obiectivelor ținând cont de constrângerile impuse de timp și buget, garantarea omogenității tehnice a implementării proiectului și obținerea rezultatelor așteptate, asigurarea faptului că orice deviație produsă legată de planificarea inițială se încadrează obiectivelor generice ale proiectului, respectiv monitorizarea aspectelor administrative, realizarea unei evidențe corecte a costurilor, organizarea unor întâlniri de lucru regulate, urmărirea realizării cererilor de rambursare și asigurarea cash-flow-ului etc.)

Coordonarea comunicării și informării la nivelul proiectului va fi asigurată de către managerul de proiect prin Responsabil informare și publicitate, principii orizontale care va avea ca responsabilitate aplicarea Planului de informare și publicitate.

Totodată membrii echipei de implementare vor raporta managerului de proiect despre evoluția și calitatea procesului de implementare precum și problemele întâmpinate pentru a se identifica prompt cele mai potrivite soluții.

Activitatea se va derula pe toată perioada de implementare a proiectului.

Perioadă derulare: 24 februarie 2023 - 2 mai 2024 (14 luni)

Responsabil activitatea: Manager proiect
Semnatarul contractul de prestări servicii consultanță management de proiect

Resurse umane implicate: Asistent manager, Responsabil dotări medicale, Responsabil financiar, Responsabil juridic, Responsabil informare și publicitate, principii orizontale)

Activitate A.2 Pregătirea documentațiilor de atribuire a contractelor de achiziție, precum și încheierea cu operatorii economici

Activitatea presupune elaborarea documentațiilor necesare pentru derularea procedurilor de achiziție vizate de proiect cu respectarea prevederilor legislației în vigoare (Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, modificată și completată).
Pentru implementarea proiectului este necesară achiziționarea următoarelor servicii, furnizare echipamente:

A: Achiziție serviciu consultanță- management de proiect în cadrul proiectului de reducere a riscului cu infecții nosocomiale -Spitalul Municipal Dorohoi. Prin Serviciile de consultanta pentru implementarea managementului de proiect se va pregati si va transmite documentatiile aferente cererilor de plata si de rambursare, solcitarile de modificari ale cererii de finantarea, comunicarea cu organismele intermediare si totodata se va realiza rapoartarea trimiestriala si raportarea finala a proiectului.
Având în vedere valoarea estimată a serviciilor, achiziția se va realiza prin atribuire directă conform prevederilor legale în vigoare.

Durată estimată de realizare a achiziției: 1 lună;

B: Achiziție de furnizare echipamente medicale, echipamente de dezinfecție și sisteme de depozitare precum și alte materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, necesare pentru dotarea Spitalului Municipal Dorohoi.
Se va elabora procedura de achiziție lotizată pentru furnizare echipamente în conformitate cu necesarul de investiție identificat în cadrul Studiului de oportunitate.
Având în vedere valoarea estimată a contractului se va aplica tipul de procedură licitație deschisă, conform prevederilor art. 7, alin (2) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, modificată și completată.

Durată estimată de realizare a achiziției: 12 luni;

C: Achiziție Servicii de informare și publicitatea
Beneficiarul va derula activități de informare și publicitate conform Planului de informare și publicitate realizat, în acest sens vor fi achiziționate Servicii de informare și publicitate, pentru respectarea prevederilor Manualului de identitate Vizuală al PNRR
Având în vedere valoarea estimată a serviciilor, achiziția se va realiza prin atribuire directă conform prevederilor legale în vigoare.

Durată estimată de realizare a achiziției: 1 lună;

D: Achiziție servicii de audit financiar al proiectului
Pentru auditarea implementării proiectului în conformitate cu principiile unui management financiar care are în vedere utilizarea eficientă a fondurilor europene, se vor externaliza servicii de audit financiar.

Având în vedere valoarea estimată a serviciilor, achiziția se va realiza prin atribuire directă conform prevederilor legale în vigoare.

Durată estimată de realizare a achiziției: 1 lună;

E: Achiziție serviciu de consultanță în organizarea procedurilor de achiziții, în cadrul proiectului de reducere a riscului cu infecții nosocomiale -Spitalul Municipal Dorohoi
În vederea respectării Legii achizițiilor publice și pentru derularea procedurilor de achiziții se va achiziționa serviciu de consultanță în organizarea procedurilor de achiziții. Serviciul achiziționat presupune elaborarea documentațiilor necesare pentru derularea procedurilor de achiziție vizate prin proiect: servicii, furnizare.

Având în vedere valoarea estimată a serviciilor, achiziția se va realiza prin atribuire directă conform prevederilor legale în vigoare.

Durată estimată de realizare a achiziției: 1 lună;

Procedurile de achiziții se vor iniția din prima luna de implementare a proiectului.

Perioadă derulare: martie 2023 - februarie 2024 (12 luni)
Responsabil activitate: Semnatarul contractului de prestări servicii de consultanță în organizarea procedurilor de achiziții
Resurse umane implicate: Manager proiect, Asistent manager, Responsabil dotări medicale, Responsabil financiar, Responsabil juridic, Responsabil informare și publicitate, principii orizontale

Activitatea A.3 Dotări cu echipamente medicale, echipamente de dezinfecție și sisteme de depozitare precum și alte materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, necesare pentru dotarea SPITALULUI MUNICIPAL DOROHOI

După atribuirea contractelor de achiziție dotări vor fi furnizate echipamentele în vederea dotării Secțiilor din cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, inclusiv Laboratorul de microbiologie,după cum urmează:

NR. CRT.	DENUMIRE ECHIPAMENT	CANTITATE (BUC.)
1.	**STAȚIE STERILIZARE, compusă din:**	
	- Sterilizator cu abur cu capacitatea de 300 litri cu două uși și generator de abur încorporat, cu accesorii	1
	- Sterilizator cu abur cu capacitatea de 460 litri cu două uși și generator de abur încorporat, cu accesorii	1
	- Sterilizator cu peroxid de hidrogen cu capacitatea de 120 litri cu două uși, cu accesorii	1
	- Compresor de aer pentru valvele pneumatice ale sterilizatoarelor cu abur	2
	- Stație de tratare apă cu osmoză inversă	1
	- Mașină de sigilat pungi de sterilizare	1
	- Mașină de sigilat și tăiat pungi cu debitare automată	1
	- Masă de împachetare	1
	- Masă de lucru	3
	- Cărucior închis transport materiale sterile	12
	- Rafturi depozitare materiale	6
	- Containere sterilizare aluminiu anodizat cu valvă permanentă și	6

	coșuri interioare și plăcute identificare 300 x 300 x 260 mm	
	- Containere sterilizare aluminiu anodizat cu valvă permanentă și coșuri interioare și plăcuțe identificare 600 x 300 x 260 mm	6
	- Coșuri de sterilizare din inox 1 STU	10
	- Containere sterilizare aluminiu anodizat cu filtru PTFE 2.000 de sterilizări 300 x 130 x 95 mm cu coș interior	10
	- Mașină de spălat și dezinfectat instrumentar cu o ușă, 290L și accesorii	2
	- Curățător cu ultrasunete	2
	- Lavoar spălare instrumentar	2
	- Masă de lucru cu dulap	2
	- Stație de dedurizare apă	2
	- Compresor aer pentru stația de spălare	2
	- Container polipropilenă	12
	- Container metalic echipat, cu utilități	1
2	Lampă UV	8
3	Pistol etichete sterilizare	2
4	Frigider pentru uz profesional	2
5	Analizor de hemoculturi	1
6	Ph-metru	1
7	Sistem de igienizare recirculare aer cu UV	50
8	Analizor automat de microbiologie si antibiograma	1
9	Microscop de laborator	2
10	Centrifuga Laborator	2
11	Densiometru	1
12	Termostat	1
13	Aparate aer condiționat cu filtre HEPA	70
14	Nebulizator	7
15	Echipament de evidențiere a încărcăturii microbiologice în aer	3
16	Echipament de evidențiere a încărcăturii microbiologice pe suprafețe, mâini, lichide	3
17	Mașină de spălat cu barieră igienică	5
18	Sistem de recuperare a apei	5
19	Uscător profesional	5
20	Calandru profesional electric	2
21	Stație călcare profesională	2
22	Dulap Ozone	2
23	Cărucior curățenie	20
24	Aparat spălat, dezinfectat și uscat ploști urinare	13
25	Mașini de spălat vase pentru oficii	11
26	Aparat automat pentru acoperirea încălțămintei	30
27	Dozator dezinfectant cu contor	200
28	Dispenser dezinfectant/săpun	200
29	Echipament instruire personal -tablete	10
30	Echipament instruire și control cunoștințe personal- laptop	2
31	Calculator cu monitor și imprimată microbiologie	2
32	Echipament instruire personal -videoproiector cu ecran 2/2	1
33	Autoclav	1

34	Mașină de spălat și dezinfectat biberoane	1
35	Purificator de aer pe baza de plasma - 50 mp	20
36	Sistem de filtrare si tratare aer HEPA - OZON	20
37	Sistem de filtrare și tratare a aerului din săli de operații 24/7 HEPA - UV - OZON 850 m3/h	4
38	Dispozitiv pentru dezinfecția aerului cu flux concentrat de radiație UV	20
39	Sistem de curățare și dezinfecție prin abur miniaturizat cu funcție de aspirare și accesorii multiple	5
40	Robot UV-C	4
41	Lampa UV-C	100
42	Camera mobilă pentru izolare pacienți cu risc infecțios	1
43	Sistem de filtrare a aerului cu filtru avansat medical HEPA14	10
44	Sistem de filtrare și tratare aer HEPA - OZON	10
45	Dispozitiv mobil automat de decontaminare de nivel înalt a sondelor cu ultrasunete	1
46	Linie distribuire și servire hrană pacienți	
47	Covor antibacterian	

In cadrul acestei activități, Responsabilul dotări echipamente va asigura păstrarea evidenței dotărilor achiziționate pe baza Proceselor verbale de predare- primire și recepție

Perioadă derulare: decembrie 2023 - aprilie 2024 (5 luni)
Responsabil activitate: Semnatarul contractului de furnizare echipamente medicale
Responsabil dotări medicale

Resurse umane implicate: Manager proiect, Asistent manager, Responsabil dotări medicale, Responsabil financiar, Responsabil juridic, Responsabil informare și publicitate, principii orizontale

Activitatea A.4 Informare și publicitate

Această activitate are caracter transversal si continuu, sprijinind implementarea întregului proiect. Pentru buna derulare a activităților proiectului si pentru a veni in sprijinul echipei de management a proiectului, prin aceasta activitate vor fi asigurate masurile obligatorii de informare si publicitate a proiectului. Masurile de informare si publicitate ale proiectului vor viza promovarea proiectului, a activităților si a rezultatelor acestuia, respectarea si implementarea elementelor specifice de identitate vizuala, diferențierea modului de prezentare a proiectului, coordonarea editării materialelor informative si de prezentare in conformitate cu prevederile Manualului de Identitate Vizuala pentru PNRR.
Activitatea de informare și publicitate va consta în:
- 1 Comunicat de presă începere proiect;
- 1 Comunicat de presă finalizare proiect;
- 1 Panou temporar;
- 1 Placă permanentă;
- 20 Autocolante;
- 1 Difuzare radio spot audio la demararea lucrărilor;
- 1 Difuzare radio spot audio la finalizarea lucrărilor;
- 5 Afișe proiect;
- 100 Pliante A4;

- 1 Conferință de presă finalizare lucrări;
- Materiale promovare (umbrele 30 buc, stilou personalizat 50 buc, pix antibacterian 150 buc, USB personalizat 100 buc, carnețel spire 200 buc, săculeț șnur 150 buc, sacoșe personalizate 50 buc, organizator medical 150 buc, brățări inteligente măsurare activități cardio 150 buc).

Activitățile și materialele de informare și publicitate ce se vor realiza în proiect sunt descrise în Planul de informare și publicitate anexat la prezenta, în conformitate cu prevederile Manualului de identitate vizuală PNRR versiunea martie 2022
Perioadă derulare: 25 februarie 2023 - 2 mai 2023 (14 luni)
Responsabil activitate:
Responsabil informare și publicitate
Semnatarul contractului de informare publicitate
Resurse umane implicate: Manager proiect, Asistent manager, Responsabil relația cu finanțatorul, Responsabil financiar, Responsabil achiziții, Responsabil juridic, principii orizontale, Responsabil DNSH și principii orizontale

Activitatea A.5 Auditul financiar al proiectului

Echipa de proiect va furniza, conform prevederilor contractului de finanțare, informațiile solicitate de entitățile abilitate sa verifice si sa auditeze implementarea proiectului. Rapoartele de audit vor realiza, in conformitate cu principiile unui management financiar sănătos, respectiv utilizarea eficienta a fondurilor, si un raport optim cost/ beneficiu (rezonabilitatea preturilor conform prevederilor OUG 66/2011), verificarea daca:
- fondurile au fost cheltuite in conformitate cu termenii si condițiile Contractului de finanțare;
- cheltuielile solicitate la plata sunt reale, exacte si eligibile, inclusiv eligibilitatea conform ordinelor de cheltuieli eligibile aferente fiecărei priorități de investiții.
Aceasta activitate se va realiza de către o entitate de specialitate contractata extern, rezultând un raport de audit financiar.

Perioadă derulare: martie 2023 - mai 2023 (14 luni)
Responsabil activitate: Semnatarul contractului de audit financiar proiect
Resurse umane implicate: Manager proiect, Asistent manager, Responsabil dotări medicale, Responsabil financiar, Responsabil juridic.

Nr. Cat.activ.*	Denumirea activității	Durata (luni)	L1	L2			2023 L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	2024 L12	L13	L14	T
			OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE	IANUARIE	FEBRUARIE	Martie	Aprlie	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE	IANUARIE	FABRUARIE	MARTIE	APRILIE	MAI
0	**Activități realizate înainte de depunerea Cererii de finanțare**	2																				
Activitate A.0.1	Elaborarea cererii de finanțare	2																				
Activitatea A.1	Activitatea de management de proiect	14																				
Activitate A.2	Pregătirea documentațiilor de atribuire a contractelor de achiziție, precum și încheierea cu operatorii economici	12																				
	A: Achiziție serviciu consultanță-management de proiect în cadrul proiectului de reducere a riscului cu infecții nosocomiale - Spitalul Municipal Dorohoi																					
	B: Achiziție de furnizare echipamente medicale, echipamente de dezinfecție și sisteme de depozitare precum și alte materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, necesare pentru	9																				

	dotarea Spitalului Municipal Dorohoi																					
	C: Achiziție Servicii de informare și publicitatea	1																				
	D: Achiziție servicii de audit financiar al proiectului	1																				
	E: Achiziție serviciu de consultanță în organizarea procedurilor de achiziții, în cadrul proiectului de reducere a riscului cu infecții nosocomiale -Spitalul Municipal Dorohoi	1																				
Activitatea A.3	Dotări cu echipamente medicale, echipamente de dezinfecție și sisteme de depozitare precum și alte materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, necesare pentru dotarea Spitalului Municipal Dorohoi	5																				
Activitatea A.4	Informare și publicitate	14																				
Activitatea A.5	Auditul financiar al proiectului	14																				

3.4. Riscuri:

Nr. crt.	Riscul identificat	Măsurile de atenuare a riscului
RISCURI LEGATE DE PROCESUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR		
1.	Elaborarea în mod necorespunzător a documentației privind procedurile de achiziției pe care le presupune proiectul.	Probabilitate -mare Impact -mare Documentarea temeinică a achizițiilor ce urmează a fi contractate, constituirea unei comisii formată din persoane cu experiență în domeniul achizițiilor publice și cu atribuții specifice în cadrul instituției, consultarea reprezentanților organismului intermediar financiar în legătură cu orice aspect care ar putea concura la întocmirea corespunzătoare din punct de vedere tehnic și legal a documentației de achiziție. Contractare unui serviciu de consultanță privind organizarea achizițiilor publice, Numirea unui Responsabil achiziții cu experiență în proiectele similare implementate de către beneficiar. Responsabilul achiziții va avea relații de colaborarea cu firma de consultanta organizare AP și cu responsabilul juridic, dar si cu responsabilul dotări echipamente medicale și responsabilul informarea publicitate, în vederea completării documentației conform nevoilor identificate la nivelul proiectului. De asemenea, responsabilul achiziții se va asigurare de respectarea perioadelor de derulare a procedurilor și de respectarea Planului de achiziții. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **"Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de

		sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei"
2.	Întârzierea lansării procedurilor de achiziții pentru atribuirea contractului de dotări aferent proiectului.	Probabilitate -medie Impact - mediu Organizarea în mod corespunzător a etapei de publicare a anunțului, ținând cont întocmai de toate aspectele privind transparența și liberul acces la informațiile pe care le implică o astfel de procedură. Derularea etapelor procedurii cu respectarea normelor stabilite și cu prevederile legislației în vigoare (Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, modificată și completată). Numirea unui Responsabil achiziții cu experiență în proiectele similare implementate de către beneficiar. Responsabilul achiziții va avea relații de colaborarea cu responsabilul juridic, dar si cu Responsabilul dotări medicale , în vederea completării documentației conform nevoilor identificate la nivelul proiectului. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei
RISCURI TEHNICE		
3.	Întârzieri în furnizarea echipamentelor medicale ca urmare a incapacității contractorului de a respecta graficul de	Probabilitate -medie Impact -mediu

	furnizare	Monitorizarea atentă din partea beneficiarului a evoluției îndeplinirilor obligațiilor contractuale de către furnizorul/furnizorii de echipamente medicale. Introducerea în contractul aferent a unor clauze care să permită atât sancționarea unui furnizor care nu respectă temenele cât și posibilitatea de îl înlocui în mod legal într-un timp care să nu afecteze graficul de implementare al proiectului. Responsabilul dotări medicale va comunica permanent cu furnizorii si va monitoriza stadiul livrării echipamentelor în conformitate cu termenele agreate. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei
4.	Întârzieri apărute în prestare serviciilor și materialelor de informare și publicitate	Probabilitate - mică Impact - mic Monitorizarea atentă din partea beneficiarului a evoluției îndeplinirilor obligațiilor contractuale de către prestatorul de servicii informare și publicitate. Introducerea în contractul aferent a unor clauze care să permită atât sancționarea prestatorului care nu respectă temenele cât și posibilitatea de îl înlocui în mod legal într-un timp care să nu afecteze graficul de implementare al proiectului. Responsabilul informare și publicitate va

		comunica permanent cu prestatorul de servicii si va monitoriza stadiul prestarii serviciilor și furnizării materialelor în conformitate cu termenele agreate și totodată respectarea Palanului de masuri de informare. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei
RISCURI INSTITUȚIONALE		
5.	Întârzierea organizării echipei de implementare din partea beneficiarului și a inițierii procedurilor de declanșare a implementării.	Probabilitate -medie Impact -mediu Stabilirea responsabilităților, membri ai echipei de implementare a proiectului din partea beneficiarului și adoptarea unei decizii formale a conducerii instituției beneficiare în legătură cu atribuțiile echipei și a fiecărui membru în parte. Stabilirea fluxurilor ierarhice la nivelul managementului și a modalităților concrete de funcționare în raport cu proiectul aflat în implementare. În acest sens, Echipa de implementare a proiectului se va constitui prin dispoziție a Primarului UAT Municipiul Dorohoi. Încă din etapa de Elaborare a cererii de finanțare, s-a realizat structura echipei de proiect, fiind definite roluri și responsabilitățile fiecărui post și totodată s-au specialiști cu experiență și calificare corespunzătoare în domeniile necesare derulării proiectului, care să aibă competențe de a-și îndeplini responsabilitățile. Structura, rolul și funcțiile specifice fiecărui post din cadrul echipei de proiect sunt definite în fișele de post anexate. Risc identificat având în vedere experiența

		similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei
6.	Neconcordanțe în comunicarea cu partenerul	Probabilitate - mică Impact - mic Încheierea Acordului de parteneriat între UAT Municipiul Dorohoi și Spitalul Municipal Dorohoi și respectarea prevederilor acordului de parteneriat în vederea atingerii obiectivelor propuse prin implementarea proiectului. Comunicarea permanentă cu între reprezentanții celor două părți în vederea monitorizării și implementării activităților în concordanță cu nevoile spitalului. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei
RISCURI FINANCIARE		
7.	Netransmiterea în termenii asumați prin contractul de finanțare a cerilor de plată/rambursare de către beneficiar către organismul finanțator.	Probabilitate - mică Impact - mic Asigurarea de către beneficiar a faptului că toate documentele de plată sunt bine

		întocmite, toate cheltuielile implicate sunt eligibile iar modul de elaborare corespunde cerințelor din ghidul de implementare, ținând cont de legislația în vigoare. Managerul de proiect va coordona și va stabili cu echipa de proiect graficul cererilor de rambursare în corelare cu activitățile desfășurate și cheltuielile efectuate în vederea asigurării cash-flow-ului. Va exista o comunicare permanentă cu organismul intermediar cu ofițerul de plăți, astfel încât la solicitarea informațiilor suplimentare, răspunsurile să fie în termen util și complete. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei
RISCURI EXTERNE		
8.	Imposibilitatea de a organiza conferința finalizare proiect prin participarea fizică a persoanelor invitate create de pandemia de Coronavirus COVID 19, care impun distanțarea sociala	Probabilitate - mică Impact - mic Se vor lua măsuri astfel încât conferința să se poată organiza și prin intermediul mijloacelor de comunicare la distanta, daca va fi cazul, în funcție de condițiile existente la momentul derulării acesteia. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de

		sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei
9.	Modificarea nefavorabilă a cursului de schimb valutar	Probabilitate - medie Impact - mediu Beneficiarul va monitoriza continuu piața valutară și va crea un fond de rezervă care să acopere o parte din astfel de cheltuielile neprevăzute. Se va informa privind posibile Ordonanțe, Instrucțiuni emise în vederea susținerii beneficiarilor proiectelor cu finanțare din fonduri nerambursabile. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei
10.	Modificări legislative cu impact asupra derulării proiectului	Probabilitate - medie Impact - mediu Echipa de proiect și firma de consultanță vor monitoriza permanent codrul legislativ și vor informa Beneficiarul cu privire la prevederile care i se aplică. Toată legislația în vigoare va fi respectată atât de Beneficiar cât și de prestatorii de servicii și furnizare. Risc identificat având în vedere experiența similară a proiectului cu titlul **Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod SMIS** 140664 Obiectivul general al proiectului: Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19 în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, prin realizarea investiiilor care conduc la

		consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica. Valoarea totală proiect: 14,493,958.87 lei Valoare eligibilă proiect: 14,493,958.87 lei

3.5. Inovare:

Proiectul propune dotarea și modernizarea secțiilor Spitalului Municipal Dorohoi cu aparatură medicală de ultimă generație cu scopul de a reduce riscul de infecții asociate actului medical și totodată să respecte principiile orizontale de eficiență energetică și aducerea unui plus de inovare. Impactul urmat de finalizarea investiției va fi resimțit la nivelul populației municipiului Dorohoi extins până la nivel județean și chiar regional, datorită accesului facil prin mijloace de transport diversificate. Echipamentele medicale ce vor fi achiziționate în cadrul proiectului sunt fundamentate din prisma celei mai noi tehnologii disponibile, încadrării în fluxul existent de lucru și al inovării în domeniu. Acestea se ridică la nivelul standardelor europene precum și serviciile oferite ulterior, vor asigura reducerea timpului de diagnosticare, numărul de pacienți spitalizați și va aduce un plus în ceea ce privește numărul de consultații realizate zilnic.
Proiectul nu prevede servicii noi, ci îmbunătățirea și dezvoltarea celor existente. Trebuie menționat că echipamentele medicale propuse sunt independente și nu necesita lucrări de construcții montaj pentru asigurarea spatiilor și a utilităților. Toate activitățile necesare amplasării și punerii în funcțiune a echipamentelor vor fi asigurate de furnizorii produselor, aspect care va fi solicitat prin Caietele de sarcini în etapa de achiziție.

Prezentăm în tabelul de mai jos, elementele inovatoare pentru fiecare echipament ce urmează a fi achiziționat:

NR. CRT.	DENUMIRE ECHIPAMENT	CARACTERISTICI INOVATOARE
1.	STAȚIE STERILIZARE	
	Sterilizator cu abur cu capacitatea de 300 litri cu două uși și generator de abur încorporat, cu accesorii	- Concepție tehnologică modernă, cu sistem electronic de control tip PLC, display color cu touchscreen și imprimanta termică incorporată; - Are inclusiv sisteme de economisire a apei și energiei electrice, consum estimat de apă pe ciclu de circa 85 litri; - Realizează uscarea eficientă în vid, obținută de o pompă de vacuum de ultima generație, cu inel de lichid, ce permite realizarea unei uscări eficiente; - Presiunile și temperaturile din camera sterilizatorului, generatorul și mantaua ce înconjoară camera sunt monitorizate permanent de sistemul electronic de control, cu senzori de înaltă calitate; - Are multiple elemente de siguranță:

		senzori de obstrucție a ușii, protecție la scurtcircuit, buton de oprire de urgență și valve de siguranță la generator, manta și cameră de sterilizare;
	Sterilizator cu abur cu capacitatea de 460 litri cu două uși și generator de abur încorporat, cu accesorii	- Concepție tehnologică modernă, cu sistem electronic de control tip PLC, display color cu touchscreen și imprimanta termică incorporată; - Are inclusiv sisteme de economisire a apei și energiei electrice; - Realizează uscarea eficientă în vid, obținută de o pompă de vacuum de ultima generație, cu inel de lichid, ce permite realizarea unei uscări eficiente; - Presiunile și temperaturile din camera sterilizatorului, generatorul și mantaua ce înconjoară camera sunt monitorizate permanent de sistemul electronic de control, cu senzori de înaltă calitate; - Are multiple elemente de siguranță: senzori de obstrucție a ușii, protecție la scurtcircuit, buton de oprire de urgență și valve de siguranță la generator, manta și cameră de sterilizare;
	Sterilizator cu peroxid de hidrogen cu capacitatea de 120 litri cu două uși, cu accesorii	- Echipat cu display color tip touchscreen de 7" ; - Sistem pentru identificarea cartușelor de steri lanț; - Memorie externă ce permite păstrarea înregistrărilor pana la 10 ani; - Oferă posibilitatea de stocare a informațiilor prin USB;
	Compresor de aer pentru valvele pneumatice ale sterilizatoarelor cu abur	- Este prevăzut cu regulator de presiune la ieșire pentru gama de aproximativ 4-8 bari;
	Stație de tratare apă cu osmoză inversă	- Display color cu touchscreen de minim 7 inch prevăzut cu protecție la suprasarcină a motorului pompei și cu protecție la inversarea fazelor de lucru; - Display TDS(numărul total de substanțe dizolvate);
	Mașină de sigilat pungi de sterilizare	- Este controlată de un microcomputer încorporat în mașină, fără a fi necesar un computer extern pentru comanda acesteia; - Prevăzută cu display LCD color cu touchscreen de diagonală 7 inch; - Ceas intern; - Poate memora operațiunile efectuate și are meniu intuitiv multifuncțional, cu simboluri grafice; - Detectează și indică automat erorile de funcționare prin alarme afișate pe ecran; - Permite reglarea temperaturii de sigilare

		în intervalul 60° la 220° ; - Este dotată cu elemente de încălzire de ceramică pentru o înaltă eficiență energetică;
	Mașină de sigilat și tăiat pungi cu debitare automată	- Controlată prin microcomputer încorporat în mașină, fără a fi necesar PC extern; - Este prevăzută cu display LCD color cu touchscreen cu diagonala de 7 inch; - Ceas intern; - Operațiunile efectuate pot fi memorate; - Are meniu intuitiv multifuncțional, cu simboluri grafice; - Posibilitatea inscripționării pungilor de sterilizare cu cel puțin informațiile: data sterilizării, data expirării, numărul de lot, numele operatorului care a efectuat sigilarea; - Permite efectuarea independentă sau împreună a următoarelor operațiuni: doar debitare a pungilor, doar sigilare a pungilor, doar inscripționare a pungilor sau toate operațiunile în mod automat; - Indică automat erorile de funcționare, prin alarme afișate pe ecran; - Permite reglarea temperaturii de sigilare în intervalul 60°C la 220°C - Este dotată cu elemente de încălzire din ceramică, pentru o înaltă eficiență energetică;
	Masă de împachetare	- Prevăzută cu lampă de iluminare cu lupă;
	Mașină de spălat și dezinfectat instrumentar cu o ușă, 290L și accesorii	- Dispune de panou de control tip touchscreen cu dimensiunea de 7"; - Are imprimantă termică integrată, de minim 40 de caractere pe linie; - Circuitul de control al mașinii permite configurarea a 90 de programe specifice;
	Curățător cu ultrasunete	- Cronometru 60 minute; - Funcții programabile operare digitală cu capabilități de monitorizare a puterile pentru reglarea încărcărilor ușoare sau grele, a controlului cu putere mare/mică și a degazării NTIAL;
	Lavoar spălare instrumentar	- Pistol aer/apă pentru curățare instrumentar;
	Stație de dedurizare apă	- Prevăzut cu un sistem valve-programator electronic digital care permite controlul direct și permanent automat al funcționării; - Programatorul permite setarea frecvenței de realizare a procesului de regenerare; - Programatorul asigură posibilitatea setării duratei tuturor fazelor de

		funcționare: dedurizare, spălare inversă, absorbție saramură, clătire, reumplere vas saramură;
	Compresor aer pentru stația de spălare	- Regulatorul de presiune încorporat la ieșire are aproximativ 4-8 bari;
2	Lampă UV	- Lămpi cu raze UV-C ; - Tuburile de vapori de mercur produc iradiere pentru o acțiune microbicidă și vir ucidă; - 90% eliminare bacteriană transmisă de aer în 3 ore;
4	Frigider pentru uz profesional	- Display temperatură: digital; - Alarmă în caz de avarii: optică și acustică; - Alarmă pană de curent: 72 ore; - Contact fără potențial; - Ușă cu închidere: amortizată;
5	Analizor de hemoculturi	- Pot fi exportate rezultatele precum și curba de creștere a bacteriilor; - Interfață de conectare USB și RS-232C; - Dispune de supraveghere automată și raportare; - Capacitatea de stocare a datelor de un an;
6	Ph-metru	- Display color de dimensiuni mari; - Meniu în 10 limbi diferite; - Calibrare în maxim 5 puncte automată cu grupuri de soluții tampon predefinite sau definite de utilizator; - Salvarea se face manual sau temporizat; - Interfață USB pentru exportul datelor în fișier text (.txt), PC RS232; - Memorie pentru 1.000 seturi de valori;
7	Sistem de igienizare recirculare aer cu UV	- Lampă bactericidă 1 x 25 W G13 UV-C; - Viteza cu filtre standard 14 mc/oră; - Utilizatorul este protejat complet împotriva radiațiilor UV directe; - Simplu de operat;
8	Analizor automat de microbiologie si antibiograma	- Analizorul este complet automat; - Incubează, distribuie reactivii în paneluri și calculează rezultatele; - Identificarea probelor de către analizor se face prin intermediul codurilor de bare; - Rapoarte epidemiologice după diverse criterii (organism, perioade de timp, rezistența la antibiotice etc) ; - Posibilitatea de citire manuală a panelurilor (opțiune utilă în situațiile în care intervine o pană de curent) și de introducere manual a rezultatelor în calculator ; - Analizorul citește independent antibiograma de identificare ;

		- Control de calitate cu ATCC-uri recomandate ; - Softul de analiză și interpretare cu alerte pentru microorganismele atipice; - Distribuie automat reactivii în acestea; - Interfață digitală: RS-232;
9	Microscop de laborator	- Oculare: PLIOX/20mm, oculare cu dioptria reglabile, 20mm câmp de vizualizare; unul din obiective prezinta un pointer. - Retina hd display de 11.6", - Portul hdmi extern va permite să vă conectați direct la un monitor hd pentru vizualizare în timp real/in timp real. De asemenea, puteți captura si salva imagini pe un card sd, totul fără a fi conectat la un computer. - Videoclip complet necomprimat 1080p 60fps pentru vizualizare, înregistrare sau streaming live fără probleme. - Controlați camera cu un clic de mouse, mai degrabă decât să căutați butoane pe camera. - Tubul trinocular pentru ochi găzduiește sistemul de imagistică hd pentru a crea o experiență digitală completă pe ecran complet sau pe ecran divizat - Cu 60fps hdmi si 30fps usb 2.0 transfer de date la rezoluție 1920x1080
10	Centrifuga Laborator	- Afișează RPM/RCF; - Programarea vitezei în pași de 50 RPM/10 kg; - Mesaje acustice și vizuale pe ecran avertizează utilizatorul despre starea echipamentului ; - Viteză 4.200rpm/2,603 kg RPM/RCF; - Ajustare RAM;
11	Densiometru	- Principiul de determinare se bazează pe măsurarea densității optice și afișarea rezultatului în unități; - Sursă de lumină light diode;
12	Termostat	- Temperatura controlată prin termostat digital;
13	Aparate aer condiționat cu filtre HEPA	- Tehnologie Wi-Fi; - Eficienta energetica răcire: A+++; - Eficienta energetica încălzire: A++;
14	Nebulizator	- Capacitate maximă de nebizare este de 1.000 mc/ 60min - pentru acest volum se vor folosi 1.000 mi dezinfectant (1 mi/1 mc); - Posibilitatea de selectare a volumul ce se dorește a fi dezinfectat, programând în prealabil aparatul;

		- O încăpere de 50 mc este nebulizată în 3 minute;
15	Echipament de evidențiere a încărcăturii microbiologice în aer	- Volum de aer ce poate fi setat în funcție de nevoile utilizatorului; - Partea inferioară este reprezentată dintr-un controler cu display LCD și baterii; - Încărcarea acumulatorului durează 4 ore;
16	Echipament de evidențiere a încărcăturii microbiologice pe suprafețe, mâini, lichide	- Sistem portabil; - Luminometru cu sensibilitate de , fmoli; - Dotat cu software care colectează, analizează și raportează date; - Măsoară nivelul ATP dintr-o probă; - Conectivitate prin USB și WIFI; - Touch screen;
17	Mașină de spălat cu barieră igienică	- Panou de cont cu 250 de programe (10 programe standard din fabrică); - Sistem automat de închidere a ușilor si poziționare a tamburului; - Sistem de control al frecventele motorului;
19	Uscător profesional	- Diagnosticare la distanță cu ajutorul luminii indicatoare care dau informații despre starea uscătorului;
20	Calandru profesional electric	- Controlul parametrilor de lucru se realizează cu un microprocesor; - Răcire automată; - Controlul temperaturii se realizează prin 2 senzori, rezistoarele oprindu-se când diferența de temperatură este mai mare de 10°C;
22	Dulap Ozone	- Echipament standard carcasă de oțel, ușă de sticlă, generator de ozon, iluminare led, temporizator, ușă electromagnetică, rafturi/coș/umerașe; -
23	Cărucior curățenie	- Funcții reglabile de înălțime; - Dispune de sistemul o funcție prin care mopurile sunt stoarse automat;
24	Aparat spălat, dezinfectat și uscat plosti urinare	- Dispune de funcție de iluminare pe fundal; - Interfața standard RS 232 pentru conectare la camera de control, calculator sau imprimantă standard; - 3 cicluri de spălare: normal, intensiv și scurt; - Aparatul este prevăzut cu oprire automată în cazul unui blocaj; - Permite memorarea ultimelor 100 de erori/mesaje de avertizare; - Dispune de un ecran ce arată: numărul de utilizări, tipul de funcționare, consumul de detergenți; - Este prevăzut cu mod de economisire a

		energiei prin funcția stand-by;
25	Mașini de spălat vase pentru oficii	- Funcționare cu două programe de lucru;
26	Aparat automat pentru acoperirea încălțămintei	- Alimentare: 220 V 50 Hz; - Timp preîncălzire: 120s (la pornirea aparatului); - Timp livrare film: 3 secunde; - Timp formare film: 3 secunde;
27	Dozator dezinfectant cu contor	- Dotat cu senzor infraroșu pentru o dezinfecție fără atingere; - Alimentare cu 4 baterii AA sau montat la 220 V cu transformator; - Între 1.200 și 600 de utilizări per rezervor;
28	Dispenser dezinfectant/săpun	- Dotat cu senzor infraroșu pentru o dezinfecție fără atingere; - Alimentare cu 4 baterii AA sau montat la 220 V cu transformator; - Între 1.200 și 600 de utilizări per rezervor;
29	Echipament instruire personal -tablete	- Conectivitate fără SIM; - Sistem de operare Android; - Tehnologi Bluetooth, GPS, GLONASS, Wi-Fi, Senzori Gyroscope, Senzor geomagnetic, Hall Sensor, Senzor de lumină, Acceleratic; - Tehnologie display TFT; - Diagonala display 10,5 inch; - Capacitate memorie 4 GB RAM și 64GB;
30	Echipament instruire și control cunoștințe personal- laptop	- Producător procesor Intel i7- 1165G7; - Arhitectura Tiger Lake; - Număr nuclee 4; - Frecvența nominală 2,8 GHz și Turbo Boost 4,7 GHz; - Cache 12.288 KB; - Tehnologie procesor 10 nm; - Procesor grafic 10 nm, integrat Intel-Iris™ Xe Graphics ; - Format display Full HD; - Tehnologic display LCD LED; - Finisaj display Anti-Glare; - Capacitate memorie RAM 16 GB, DDR4; - Frecventa 2.666 MHz; - Tip stocare SSD de 1 TB; - Camera WEB HD; - Tehnologii audio HD Audio; - Wireless 802.11 ac; - Sistem de operare Windows 11;
31	Calculator cu monitor și imprimată microbiologie	- Sistem de operare Windows 10 Pro 64bit; - VR ready; - Producător procesor Intel i9-11900 - Memorie RAM de 32 GB DDR4 cu 3.200 MHz; - Memorie maxima 16 GB;

		- Tip stocare SSD 1 TB; - Tip placă video Dedicată Chipset video AND RADEON 5.500XT; Monitor - Interfață D-Sub, DVI; - Display de 24 inch; - FULL HD; - Panel IPS; Imprimantă multifuncțională cu laser - Mod Monocrom Utilizare Home & Office; - Conectivitate USB, Wi-Fi, Ethernet; - Funcții speciale Wireless - Aplicații printare cloud & mobile; - Viteză de printare monocrom 36 ppm;
32	Echipament instruire personal -videoproiector cu ecran 2/2	- Funcții Difuzor integrat, AV Mute, Quick Comer, Căutare automată rapidă, Ecran partajat; Corecție trapez pe orizontală și pe verticală; - Zoom optic 1,35; - Interval distanță focală (mm) 16,7; - Sistem de proiecție 3LCD; - Rezoluție imagine 1.024 x 768; - Contrast dinamic 15.000:1; - Culori afișate 1,07 miliarde;
34	Autoclav	- Echipat cu imprimantă pentru imprimarea datelor, a timpului și a parametrilor procesului; - Sistem de administrare a autorităților pe patru niveluri pentru a evita funcționarea greșită; - Generator de abur intern controlat prin microcomputer; - Temperatura, presiunea, timpul sau erorile de sistem pot fi afișate dinamic; - Ecranul LCD afișează temperatura, presiunea, ora, starea de funcționare, erorile și codurile de avertizare; - Dispozitiv de protecție automată împotriva supraîncălzii, dispozitiv de blocare a ușilor, supapa de suprapresiune, protecție la scurtcircuit și protecție la suprapresiune; -
35	Mașină de spălat și dezinfectat biberoane	- 6 programe pre-setate; - Display în limbi diferite pe care sunt afișate informații despre procesul de dezinfecție;
36	Purificator de aer pe baza de plasma - 50 mp	- Pentru dezinfecția aerului este dotat cu o tehnologie fără filtru, cu un consum redus de energie pe bază de plasmă; - Tehnologia NanoStrike și filtrul triple-stage Camfil oferă o soluție combinată de dezinfecție și înlăturarea particulelor din aer cu mărime de la 1.000 µm la 100

		µm;
39	Dispozitiv pentru dezinfecția aerului cu flux concentrat de radiație UV	- Timpul de funcționare eficientă a tuburilor UV biocide 9.000 ore; - Prevăzut cu filtru; - Senzor ce depistează prezența pe o rază de 6 metri;
41	Robot UV-C	- Randament până la 8 ore după încărcarea completă; - Detectarea coliziunii multi-dimensională, multi-unghiulară; - Auto-navigație construire automată a hârților, navigație, evitarea inteligenta a obstacolelor și încărcare; - Lampă cu ultraviolete cu unde scurte UVC, dispozitiv de atomizare dezinfectant, dezinfectare dual-mode; - Permite analizarea datelor - Cea mai eficientă lungime de undă germicidă a UVC este de 254 nm (mai precis 253,7 nm); - Încărcare automată; - Varietate de senzori de monitorizare mobili; - Sasul mobil inteligent care permite ca robotul să ajungă în toate colțurile spațiului unde urmează să fie utilizat, indiferent de dimensiunea spațiului; - Sistem de protecție UV; - Dacă obiectele în mișcare sunt detectate în decurs de 3 metri, lumina ultravioletă va fi oprită automat pentru a reduce vătămările corporale; - Sistem de control al panoului-funcționare fără fir și înregistrarea în timp real a datelor de dezinfecție; - Sistem electric automat principal; - 10 unități de procesor independente; - Detectare multidimensională, mult unghiulară; - Dezinfectarea și sterilizarea are loc la un unghi de 360° astfel încât razele ultraviolete ajung în toate colțurile încăperii, indiferent că este vorba de zone greu accesibile (sub paturi, sub mese de operații, sub mobilier, holuri de diverse dimensiuni);
42	Lampa UV-C	- Dispozitivul funcționează pe baza unui sistem de ventilație forțată cu bucla închisă; - Iradierea cu raze UV-C; - 90% eliminare bacteriană transmisă de aer în 3 ore;
43	Camera mobilă pentru izolare pacienți cu risc	- Autonomie baterie - 4 ore; - Nivel filtrare - 99.995%;

	infecțios	- Panou de control cu ecran LCS;
44	Sistem de filtrare a aerului cu filtru avansat medical HEPA14	- Filtru HEPA 14 asigură o eficiență de 99,995%; - Ventilatorul asigură reglarea debitului între 65% și 100%;
45	Sistem de filtrare și tratare aer HEPA - OZON	- Cantitate aer max 3mc/min; - Emitere ioni de mai mult de 5 mil ion/cmc; - Culoare UV ≥500 μw/cm2 (10 cm distanță);
47	Linie distribuire și servire hrană pacienți	Cărucior încălzitor farfurii felul doi - Cu ventilație pentru circularea aerului cald și sistem automat cu arcuri; - Alimentare la 220V cu putere de 2kW; Mașină de spălat profesională sistem tunel - Control digital; - Cu 2 trepte de viteză la transport; - Putere totală de 49 kW; - Sistem de oprire de siguranță; - Variator viteză bandă de transport;

IV. Principii orizontale:

4.1. Dubla finanțare

Proiectul *„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale”” se înscrie în linia eforturilor investiționale continue, atât ale* UAT MUNICPIUL DOROHOI cât și ale Spitalului Municipal Dorohoi, pentru dezvoltarea infrastructurii prespitalicești, în speță a Ambulatoriului Integrat și este complementar proiectelor similare implementate sau în faza de implementare ce au presupus îmbunătățirea infrastructurii sanitare a Ambulatoriului integrat al Spitalului Municipal Dorohoi.

În acest sens, următoarele proiecte similare recent implementate/în stadiu avansat de implementare, proiecte ce au presupus îmbunătățirea infrastructurii sanitare a Spitalului Municipal Dorohoi:

- Modernizarea Ambulatoriului din cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, judetul Botosani, Cod proiect: 126378; proiect în stadiu avansat de finalizare. Activitățile de investiție vizate de proiectul indicat sunt distincte și complementare cu prezentul proiect pentru care se solicită finanțare și nu este cazul unei duble finanțări.

- Asigurarea accesului la servicii de sanitate în regim ambulatoriu pentru populația județului Botoșani Cod proiect: 125380; proiect finalizat. Activitățile de investiție vizate de proiectul indicat sunt distincte și complementare cu prezentul proiect pentru care se solicită finanțare și nu este cazul unei duble finanțări.

În ceea ce privește experiența membrilor parteneriatului propus în cadrul prezentului proiect în implementarea de proiecte de investiții similare pentru dezvoltarea celorlalte servicii medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi, redăm mai jos principalele proiecte implementate, fie de Spitalul Municipal Dorohoi, fie de către UAT Municipiul Dorohoi, beneficiarul fiind Spitalul Municipal Dorohoi:

- Eficientizarea energetică a clădirilor Secție Materno-Infantil și Bloc alimentar-spălătorie, din cadrul Spitalului Municipal Dorohoi, Cod proiect: 118599. Activitățile de investiție

vizate de proiectul indicat sunt distincte și complementare cu prezentul proiect pentru care se solicită finanțare și nu este cazul unei duble finanțări.

- Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente specifice pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2, Cod proiect: 140664. Activitățile de investiție vizate de proiectul indicat sunt distincte și complementare cu prezentul proiect pentru care se solicită finanțare și nu este cazul unei duble finanțări.

- Îmbunătățirea accesului populatiei din județul Botoșani la servicii medicale de urgenta Cod proiect: 125379. Activitățile de investiție vizate de proiectul indicat sunt distincte și complementare cu prezentul proiect pentru care se solicită finanțare și nu este cazul unei duble finanțări.

4.2. Proiectul propune măsuri clare referitoare la respectarea principiului egalitate de șanse și egalității de gen

Egalitate de gen

Prezentul proiect respectă principiul egalității de șanse și non- discriminării în acțiunile propuse în cadrul acestuia. Se ține cont de principiul egalității de șanse , respectând Constituția României , Legea nr. 202/2002 modificată prin legea 229/2015 privind egalitatea de șanse între femei și bărbați , Directiva 76/207/CE privind principiul egalității de tratament între femei și bărbați , privind accesul la angajare, formare profesională și promovare, precum și în ceea ce privește condițiile de muncă . Principiul privind egalitatea de șanse este integrat și în managementul proiectului, prin faptul că politică de angajare a persoanelor care vor activă în echipa de implementare a proiectului va fi de așa natură concepută , promovată și pusă în practică , încât să nu presupună nici un fel de discriminare, după nici un criteriu. De altfel, pe toată perioada de implementare a proiectului este interzisă orice discriminare directă sau indirectă față de un salariat, bazată pe criterii de sex, orientare sexuală, caracteristici genetice, vârstă , etnie, religie, opțiune politică , origine socială, handicap etc. În procedura de atribuire a contractelor de achiziții a prezentului proiect, se va ține cont de egalitatea între sexe și se va asigura un nivel egal de vizibilitate, afirmare și participare atât pentru femei cât și pentru bărbați . Prin prisma rezultatelor sale , proiectul contribuie la promovarea unor servicii medicale de calitate pentru toți beneficiarii finali. Principiul egalității de gen va fi aplicat, de asemenea, și în atribuirea și derularea contractelor de achiziții publice aferente proiectului.

Nediscriminare

Solicitantul va asigura condițiile pentru prevenirea oricărei forme de discriminare în implementarea proiectului (Ordonanță de Guvern nr. 137/2000 privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare, Art. 2.1). Solicitantul se angajează să respecte legislația anti-discriminare atât în relația cu grupul țintă și publicul, cât și în relația cu angajații , prin politicile și practicile de management și resurse umane. În contextul recunoașterii faptului că angajații sunt cea mai importantă resursă a unei organizații , promovarea principiului egalității de șanse în practicile de angajare, selecție și menținere a angajaților va avea rezultate pozitive prin diminuarea fluctuațiilor de personal, care determina economii privind costurile de recrutare și instruire. Pe întreagă durata de implementare a proiectului, în vederea atingerii obiectivelor acestuia, atribuirea și derularea contractelor de achiziții se realizează prin procedurile aferente legislației aplicabile. Se vor respectă instrucțiunile de achiziții aferente legislației aplicabile, garantându-se tratamentul egal și nediscriminarea operatorilor economici. Publicitatea proiectului va respectă, de asemenea, egalitatea de șanse și tratament și nu va conține , promova sau provoca nicio formă de discriminare bazată pe sex, origine etnică sau rasială , religie sau credință , dizabilitate, vârstă sau orientare sexuală . De investițiile prevăzute în proiect vor beneficia toți pacienții unității sanitare, fără discriminare.

Din punctul de vedere al efectuării actului medical, investiția va conduce la îmbunătățirea condițiilor de muncă pentru lucrătorii medicali (cu incidență asupra Principiului 10), la diminuarea barierelor și a decalajelor în ceea ce privește accesul la asistență medicală, precum și la reducerea riscului de infecții în mediul de spital (Principiul 16 - din perspectiva bunei calități).

Accesibilitatea persoanelor cu dizabilități

În cadrul proiectului se va asigura : accesibilizarea mediului comunicațional și informațional pentru persoanele cu dizabilități. Astfel informarea grupului țintă cu privire la oportunitățile oferite prin proiect (cu incidență asupra Principiului 10) se va realiza prin mijloace de comunicare diferite precum: comunicate presă, materiale personalizate cu elemente de identitate vizuală a proiectului. Solicitantul deține echipamente și amenajări pentru accesibilizarea mediului pentru persoanele cu dizabilități. Accesul în incinta este accesibil inclusiv persoanelor în vârstă, a celor cu mobilitate redusă și a celor cu dizabilități prin existența unor rampe. Pe tot parcursul sau și prin rezultatele generate în contextul soluțiilor implementate, proiectul respectă conceptul de accesibilitate așa cum este definit în Strategia privind drepturile persoanelor cu handicap (2021-2030) adoptată de către Comisia Europeana și care are în vedere includerea drepturilor tuturor persoanelor cu dizabilități în toate politicile și domeniile; accesul egal pentru persoanele cu dizabilități la asistență medicală, locuri de muncă, transport public și locuințe, măsuri de redresare și atenuare a efectelor crizelor sanitare, cu este criza COVID-19, care afectează disproporționat personale cu dizabilități. De asemenea, proiectul respectă Convenția ONU privind drepturile persoanelor cu dizabilități , ratificată de România prin Legea nr. 221/2010. Activitățile proiectului promovează / optimizează accesibilitatea persoanelor/ grupurilor dezavantajate, în scopul realizării incluziunii grupurilor dezavantajate cu acces limitat sau problematic.

4.3. Respectarea dezvoltării durabilă și principiul DNSH „do not significant harm"?

Dezvoltare durabilă

Investiția dezvoltată prin proiect este orientată spre economisirea resurselor și implementarea unor soluții prietenoase cu mediul înconjurător. Astfel, se dorește că satisfacerea nevoilor actuale să fie raportate la nivelul nevoilor generațiilor viitoare fără că acestea să fie afectate.

Proiectul prevede măsuri de îmbunătățire a calității mediului și creștere a eficienței energetice prin achiziționarea de echipamente certificate în domeniul eficienței energetice care să contribuie indirect la consumuri mai reduse de energie. Echipamentele cu eficienta energetică ridicată și implementarea unor practici de reducere a consumului de energie au un potențial de a genera scăderi considerabile pentru Spitalul Municipal Dorohoi. În plus, achiziția unor asemenea echipamente produce efecte benefice asupra mediului prin reducerea emisiilor generate de combustibilii fosili pentru producerea energiei electrice, necesare funcționarii echipamentelor medicale.

De asemenea, a fost luat în calcul și faptul că aceste echipamente medicale nu produc deșeuri periculoase pentru mediu.

Principiul DNSH „do not significant harm"

Proiectul respectă principiul "a nu prejudicia în mod semnificativ" (DNSH „do not significant harm"), astfel prezentul proiect 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 Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

Atenuarea schimbărilor	Prin activitățile specifice nu există impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GES.

climatice	Proiectul presupune achiziția de servicii și echipamente medicale moderne, bazate pe tehnologii inovatoare cu potențialul de a genera economii semnificative în ceea ce privește consumurile de energie. Activitățile proiectului se vor desfășura într-o clădire recent modernizată care asigură cele mai înalte standarde igienico-sanitare, de siguranță, de eficiență energetică.
Adaptarea la schimbările climatice	Nu există impact semnificativ negativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice. Prin activitățile sale, proiectul nu are afecte negative asupra activității înseși sau asupra oamenilor, naturii sau bunurilor. Pentru achizițiile din cadrul acestei intervenții se va asigura faptul că acestea dispun de ultimele tehnologii în domeniu, astfel încât impactul asupra mediului să fie unul cât mai redus.
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	Activitățile asociate acestui proiect nu au impact asupra utilizării durabile și protejării resurselor de apă și a celor marine. Proiectul nu generează deversări de ape reziduale urbane și industriale, inclusiv de contaminanți.
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	Prin activitățile specifice proiectului nu există impact direct sau indirect semnificativ asupra obiectivului de mediu privind economia circulară. Echipamentele medicale ce vor fi achiziționate în cadrul proiectului vor respecta ultimele cerințe de pe piață. Referitor la echipamentele medicale care vor fi înlocuite, în cazul în care acest lucru este posibil, unitățile sanitare/furnizorii de servicii medicale vor realiza demersurile necesare reciclării acestora. Beneficiarul va lua măsurile necesare pentru gestionarea deșeurilor atât în faza de folosire (întreținere), cât și la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor, inclusiv prin refolosirea și reciclarea bateriilor și a componentelor electronice (în special a materiilor prime critice din acestea), în conformitate cu ierarhia deșeurilor.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	Măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol din motiv că: - vor fi luate măsuri pentru a reduce zgomotul, praful și emisiile de poluați pe parcursul montării echipamentelor medicale; - pe perioada de implementare nicio activitate nu

	determină emisii de poluanți, - se vor respecta standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE,
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	Proiectul nu presupune activități în zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate.

V. Indicatori:

Unități/structuri sanitare care vor beneficia de echipamente și materiale pentru a reduce riscul de infecții asociate asistenței medicale	1
Capacitatea unităților de asistență medicală noi sau modernizate (Persoane/an)	5000

SOLICITANT:
SEMNĂTURA
DATA: 05.12.2022

ANEXA NR. 2 LA HCL NR. --- DIN 05.12.2022

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
CONSILIUL LOCAL DOROHOI
SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI
Nr. 18876
ziua 5 luna 12 an 2022

Acord de Parteneriat

Nr. 18873 din 05.12.2022

Încheiat între,

UAT MUNICIPIUL DOROHOI – având sediul in str. Gr. Ghica, nr. 34, Municipiul Dorohoi, jud. Botoșani, cod poștal 715200, telefon: 0743077773, fax: 0231611310, cod fiscal 4112945, având contul de virament nr. RO45TREZ24A840303710101X, deschis la Trezoreria Dorohoi, reprezentat de ALEXANDRESCU DORIN, în calitate de Primar, având calitatea de **Lider de parteneriat,** denumit în continuare ***„Ordonator principal de credite"***

și

SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI, cu sediul în bld. Victoriei nr. 75, Municipiul Dorohoi, jud. Botoșani, cod poștal 715200, telefon: 0231/610179, fax: 0231/610178, cod fiscal 13727320, având contul de virament nr. RO35TREZ11721F460400XXXX, deschis la Trezoreria Dorohoi, reprezentat de ANDRIES VALERIAN, în calitate de Manager, având calitatea de **Partener** denumit în continuare ***„Solicitant"***,

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

au convenit încheierea prezentului Acord de parteneriat în vederea depunerii, respectiv implementării Proiectului ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale"***, în cadrul Investiției specifice Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, după cum urmează:

Art. 1 – Obiectul *Acordului*

(1) Prezentul *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 ***„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale"***, denumit în continuare *"Proiect"*.

(2) Prin prezentul *Acord, Solicitantul* împuternicește *Ordonatorul principal de credite* în vederea realizării documentației aferente *Proiectului* prevăzut la alin. (1), precum și încărcarea *Dosarului de finanțare* aferent acestuia, în conformitate cu Ghidul solicitantului 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.

Art. 2 – Durata *Acordului*

(1) Prezentul *Acord* intră în vigoare la data semnării acestuia de către *Părți* și este valabil până la data la care *Proiectul* prevăzut la art. 1 alin. (1) este implementat, prin îndeplinirea condițiilor privind sustenabilitatea și durabilitatea acestuia, dar nu mai târziu de data de 30 iunie 2026.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), în situația în care *Dosarul de finanțare aferent Proiectului* nu este aprobat pentru finanțare conform Planului Național de Redresare și Reziliență al României, prezentul *Acord* încetează de drept la data la care acesta este respins.

Art. 3 – Principalele responsabilități ale *Părților*

(1) *Părțile* vor adopta toate măsurile necesare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea asigurării Obiectului prezentului *Acord,* precum și în vederea îndeplinirii obligațiilor acestora.

(2) În vederea îndeplinirii Obiectului prezentului *Acord*, *Părțile* vor acționa în conformitate cu legislația națională și europeană aplicabilă.

(3) *Părțile* își vor îndeplini obligațiile care le revin potrivit prezentului *Acord* cu eficiență, transparență și rigurozitate. Acestea se vor informa reciproc cu privire la orice aspect relevant în ceea ce privește cooperarea *Părților* în vederea implementării activităților care urmează a fi desfășurate. Acestea vor

acționa cu bună-credință, în toate activitățile necesare implementării *Proiectului*, în interesul realizării acestuia cu succes conform Planului Național de Redresare și Reziliență al României.

Art. 4 – Drepturile și Obligațiile *Ordonatorului principal de credite*

(1) *Ordonatorul principal de credite* are dreptul să depună *Dosarul de finanțare aferent Proiectului,* în termenul prevăzut de *Ghidul solicitantului* prevăzut la alin. (1).
(2) *Ordonatorul principal de credite* este obligat să numească persoane în cadrul unei unități de implementare și monitorizare a proiectelor în conformitate cu prevederile *Ghidului solicitantului* prevăzut la alin. (1).
(3) *Ordonatorul principal de credite* are dreptul de a încărca *Dosarul de finanțare aferent Proiectului* pe platforma dedicată apelurilor de proiecte finanțate din Planul Național de Redresare și Reziliență al României, https://proiecte.pnrr.gov.ro.
(4) *Ordonatorul principal de credite* își rezervă dreptul de a verifica informațiile și documentele aferente Dosarului de finanțare primite de la Solicitant, în vederea îndeplinirii Obiectului prezentului Acord.
(5) *Ordonatorul principal de credite* va realiza toate demersurile necesare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea semnării *Hotărârii de aprobare a Proiectului,* prevăzută în Anexa nr. *11* la Ghidul solicitantului pentru Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.

Art. 5 – Drepturile și Obligațiile *Solicitantului*

(1) *Solicitantul* este responsabil de informațiile și documentele aferente *Dosarului de finanțare aferent Proiectului*, în conformitate cu Ghidul solicitantului 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.
(2) *Solicitantul* este obligat să respecte toate drepturi și obligațiile care aferente participării la apelul de proiect aferent Investiției 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.
(3) *Solicitantul* are dreptul de a desemna și participa cu experți proprii în cadrul unității de implementare și monitorizare a proiectului.

Art. 7 – Dispoziții finale

(1) Orice comunicare între *Părți*, referitoare la îndeplinirea prezentului *Acord*, trebuie să fie transmisă în scris.
(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.
(3) Comunicările între *Părți* se pot face și prin telefon, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.
(4) Anexa Studiu de oportunitate face parte integrantă din prezentul Acord, iar cazul unor neconcordanțe între Anexe și *Acord*, prevederile celui din urmă vor prevala.

Părțile au convenit să încheie astăzi, 05.12.2022, la sediul Ordonatorului principal de credite, prezentul Acord, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Ordonator principal de credite,
UAT MUNICIPIUL DOROHOI

ALEXANDRESCU DORIN
Primar

Solicitant,
SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI

ANDRIES VALERIAN
Manager

Anexa nr. 3 la HCL nr.....din 05.12.2022

Planul Național de Redresare și Reziliență,

Componenta 12 – Sănătate,

I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice,

Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale

STUDIU DE OPORTUNITATE

Obiectiv de investiție
„Îmbunătățirea serviciilor medicale ale Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale"

Localizare

Bld. Victoriei, nr. 75, oras Dorohoi, jud. Botoșani

Elaboratorul studiului

SC ADDVANCES CORP SRL

Cuprins

I. Descriere solicitant 3

II. Descrierea activității curente a entității 3

1. Descrierea activității curente 3

1.1. Scurt istoric al entității 3

1.2. Situația existentă 4

1.3. Descrierea spațiilor de desfășurare a activității disponibile, inclusiv despre utilitățile și facilitățile aferente 5

1.4. Strategia entității privind managementul serviciilor oferite 6

1.5. Resursele umane implicate în activitatea entității 7

III. Descrierea proiectului de investiții propus 8

1. Prezentarea proiectului 8

1.1. Descrierea investiției propuse prin proiect 8

1.2. Justificarea necesității proiectului 8

1.3. Impactul, în special cel economic 15

1.4. Justificarea necesității finanțării publice a proiectului 16

1.5. Justificarea modalității în care investiția contribuie la dezvoltarea de noi activități și/sau îmbunătățirea celei/celor existente 16

1.6. Strategii de monitorizare 17

1.7. Planificarea resurselor umane 17

2. Descrierea serviciului 18

2.1. Descrierea serviciului realizat/furnizat prin exploatarea proiectului 18

2.2. Amplasarea investiției 18

2.3. Descrierea tehnică a proiectului 19

2.4. Justificarea alegerii echipamentelor 58

2.5. Impactul general al proiectului 68

2.6. Cadrul legislativ și încadrarea în planurile strategice locale și regionale 70

3. Piața produsului/serviciului 71

3.1. Analiza sectorului/domeniului de activitate în care entitatea își desfășoară activitatea 71

IV. Sustenabilitatea proiectului 75

I. Descriere solicitant

Denumirea solicitantului:

UAT Municipiul Dorohoi

Scurtă descriere a entității vizate de intervenții:

Spitalul Municipal Dorohoi este un spital general, pavilionar ce se află în subordinea Consiliului Local Dorohoi, clasificat în categoria IV prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 441/13.05.2011 și acreditat ANMCS nivel III din luna noiembrie 2019.

Spitalul furnizează asistență medicală de specialitate, spitalicească și ambulatorie, pentru afecțiunile acute ale populației zonei. Populația deservită de serviciile acestuia este caracterizată ca fiind săracă, îmbătrânită, cu patologii variate și cu un număr aproximativ de 83 mii locuitori, atât din municipiul Dorohoi cât și din localitățile arondate.

Localizare, adresă proiect, date de contact:

Spitalul Municipal Dorohoi, bld. Victoriei nr 75, cod 715200, municipiul Dorohoi, județul Botoșani
Telefon: 0231.610.179
Fax: 0231.610.178
Web: https://www.spitaldorohoi.ro/
E-mail: spitaldorohoi@gmail.com | office@spitaldorohoi.ro

Date identificare solicitant:
UAT Municipiul Dorohoi, str. Grigore Ghica nr. 34 municipiul Dorohoi, județul Botoșani, România
Tel: 0231.610.133 / 0754.022.657
Fax: 0231.611.310
Web: www.primariadorohoi.ro
Adresă email: primariadorohoi@primariadorohoi.ro

II. Descrierea activității curente a entității

1. Descrierea activității curente

1.1. Scurt istoric al entității

Entitățile colaboratoare în vederea implementării proiectului sunt Consiliul Local al Municipiului Dorohoi și Spitalul Municipal Dorohoi cu sediul în bulevardul Victoriei nr. 75, municipiul Dorohoi.

Istoria Spitalului Municipal Dorohoi începe în anul 1863 când odată cu începerea epocii moderne și creșterea populației urbane spitalul și-a început activitatea având inițial un total de 15 paturi și un singur medic principal. Odată cu trecerea anilor s-a dezvoltat atât structura paturilor și a personalului medical cât și infrastructura spitalicească, trecând prin două războaie primul Războiul de independență și Primul Război Mondial.

După finalizarea Primului Război Mondial Spitalul din Dorohoi a cunoscut o dezvoltare apreciabilă, cât din punctul de vedere al infrastructurii cât și a serviciilor medicale, astfel a apărut organizarea pe secții

după cum urmează: interne, chirurgie, contagioase, la care se adaugă ulterior obstetrică-ginecologie și TBC.

Din anul 2001 spitalul oferă servicii medicale ambulatorii, având 624 paturi, scăzând până în anul 2003 la 340 paturi spitalizare continuă și 25 spitalizare de zi și crescând până în anul 2008 la 343 paturi spitalizare continuă și 30 paturi pentru spitalizare de zi. Din anul 2010 numărul paturilor ajunge la 338 pentru spitalizare continuă și 30 spitalizare de zi.

1.2. Situația existentă

Spitalul Municipal Dorohoi este un spital general, pavilionar ce se află în subordinea Consiliului Local Dorohoi, clasificat în categoria IV prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 441/13.05.2011 și acreditat ANMCS nivel III din luna noiembrie 2019, cu sediul în bulevardul Victoriei nr. 75, municipiul Dorohoi. În momentul actual spitalul are în componență un nr total de paturi egal cu 368 din care 338 pentru spitalizarea continuă și 30 pentru spitalizarea de zi.

Spitalul Municipal Dorohoi asigură servicii medicale de specialitate (spitalicești și ambulatoriu) atât pentru populația orașului cât și pentru localitățile arondate, fiind cea mai mare unitate publică spitalicească locală, următoarea cea mai mare unitate spitalicească și cea mai mare din județ fiind amplasată la 40 km, în municipiul Botoșani.

Populația deservită provine în cea mai mare pondere din mediul rural (62,66%) conform datelor prezente la nivelul anul 2019 cu un procent de 79,25% al internărilor de urgență a acestora. La nivelul anului 2020 se constată o scădere a adresabilității pacienților cauzată de contextul pandemiei virusului SARS COV-19.

Spitalul Municipal Dorohoi are structură pavilionară împărțită în 10 secții, 6 compartimente, compartiment de primiri urgențe (CPU) aprobată prin Ordinul MS nr. 899 din 07.06.2010 cu modificările și completările ulterioare.:

- Compartiment Primire Urgențe (CPU);
- Secția Cardiologie;
- Secția Medicină internă I;
    - Compartiment Reumatologie;
    - Compartiment Diabet;
- Secția Medicină internă II;
- Secția Chirurgie generală;
    - Compartiment Ortopedie și traumatologie;
    - Compartiment ORL;
    - Compartiment Oftalmologie;
- Secția Obstetrică-ginecologie;
- Compartiment Neonatologie;
- Secția Pediatrie;
- Secția Boli infecțioase;
- Secția Psihiatrie;
- Secția ATI;
- Secția Neurologie;

Ambulatoriul integrat al spitalului are cabinetele următoare:

- Medicină internă;
- Chirurgie generală;
- Reumatologie;
- Pediatrie;
- Cardiologie;
- Obstetrică-ginecologie;
- Psihiatrie;
- Neurologie;
- ORL
- Oftalmologie;
- Dermatovenerologie;
- Endocrinologie;
- Psihologie;
- Psihiatrie și traumatologie;
- Pneumonie;
- Urologie;
- Nefrologie;

Anexe spital

- Spălătorie;
- Bloc Alimentar;
- Capelă;
- Rezervă apă;
- Zona tehnică/administrativă;

În luna mai a anului 2021 în cadrul spitalului erau angajați un total de 79 de medici, 12 persoane personal superior, 212 asistenți medicali și 128 personal auxiliar ce intermediau oferirea serviciilor medicale pacienților.

1.3. Descrierea spațiilor de desfășurare a activității disponibile, inclusiv despre utilitățile și facilitățile aferente

Spitalul Municipal Dorohoi are structură pavilionară împărțită în 10 secții, 6 compartimente, activitatea fiind desfășurată în corpuri diferite de clădire după caracteristicul domeniului de activitate și spațiul necesar pentru desfășurarea în condiții optime a activității. Secțiile vizate de investiție sunt boli infecțioase, cardiologie, chirurgie generală, diabet, medicină internă I, medicină internă II, neurologie, obstetrică-ginecologie, ORL, ortopedie traumatologie, pediatrie, psihiatrie, reumatologie, anexe și laboratorul de microbiologie.

Secțiile Spitalului Municipal au înregistrat în anul 2021 un număr cumulat de 5.165 de pacienți, intrați și transferați din alte secții, tratați și externați toți în cursul anului, iar în cadrul laboratorului de microbiologie s-au efectuat un numărul de analize egal cu 5.814, numărul analizelor ce depășește cumulul de pacienți este reprezentat de analize reefectuate în cadrul terapiilor.

Toate corpurile de clădire destinate compartimentelor/secțiilor/anexelor spitalului sunt conectate la rețelele de utilități disponibile întregului spital, construcția noilor corpuri fiind ușor de branșat prin

extinderea infrastructurilor. Utilitățile care sunt furnizate prin sistemul de distribuire local sunt electricitatea, apa-canalizare și gazul, pentru agentul termic spitalul are o anexă proprie dotată cu centrală.

1.4. Strategia entității privind managementul serviciilor oferite

Portofoliul serviciilor medicale de care pot dispune pacienții în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi sunt servicii de specialitate, atât spitalicești cât și ambulatorii, de diagnosticare, prevenție, terapeutice, de recuperare și de consiliere, afecțiunile tratabile fiind de un grad mediu spre ridicat. Cazurile grave sau foarte grave stabile ce ies din aria de acoperire a spitalului sunt transferate către unitățile apropiate capabile, lucru ce dorește a fi evitat.

Obiectivele asumate în cadrul proiectului de investiții în urma finalizării implementării sunt:

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea capacității și capabilității Spitalului Municipal Dorohoi prin dotarea cu echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, conducând astfel la creșterea nivelului de siguranță, securitatea și funcționalitate a infrastructurii de sănătate la nivel regional și local.

Obiective specifice

- Obiectiv Specific 2: Dezvoltarea Laboratorului de analize microbiologice specializate;
- Obiectiv specific 3: Dotarea Spitalului Municipal Dorohoi cu echipamente destinate reducerii IAAM;

Problemele identificate

- Nivelul dotării cu instrumentar și aparatură medicală insuficiente, din generații vechi care îngreunează procesul de diagnosticare și tratare a pacienților;
- Buget insuficient cauzat de numărul scăzut al pacienților externați și internați precum și de asemenea cauzat de criza pandemică din ultimii ani;
- Ratele infecțiilor asociate actului medical de valori crescute în ultimii 3 ani, depășind valori de 1%;
- Probleme de management al resurselor umane ce se manifestă prin deficitul de medici specializați și a personalului mediu din secțiile de specialitate;
- Adresabilitatea populației în scădere cauzată de scăderea demografică și de fenomenul migrațional de la nivel local;

Spitalul Municipal Dorohoi are o adresabilitate a populației la nivelul municipiului și al localităților arondate, acestea având un efectiv în continuă scădere în ultimii 10 ani, aspect ce îngreunează procesul de dezvoltare a sistemului medical local. Totodată, dezvoltarea urgentată a spitalului contribuie la creșterea calității vieții și la încetinirea descreșterii demografice, chiar la o atragere a populației din localitățile apropiate.

Managementul resurselor umane din sistemul medical se împiedică de lipsa personalului specializat doritor să profeseze la nivel local. Prin oferirea unor tehnologii moderne, echipamente variate și posibilitatea de a practica medicina în condiții sigure va crește nivelul de atracție al spitalului în rândul medicilor și al asistenților medicali.

Ratele infecţiilor asociate actului medical este cauzată de infrastructurii învechite ce nu mai corespund normelor sanitare ale anului 2022 şi tehnologiei vechi, greoaie, ce provoacă greutăţi în desfăşurarea activităţii. Noile tehnologii de dezinfecţie a suprafeţelor, aerului, instrumentarului şi mâinilor oferă o acurateţe crescută a acţiunii de eliminare a riscurilor infecţiilor contagioase sau asociate actului medical.

Bugetul spitalului scade odată cu scăderea adresabilităţii, numărul pacienţilor internaţi fiind dependent de populaţia deservită şi atrasă de instituţia medicală, susţinerea unor noi investiţii complexe pe cont propriu fiind dificilă sau chiar imposibilă. Nivelul dotării cu aparatură medicală şi cu instrumentar fiind insuficienţă sau învechită creează o nevoie necesară de investiţie, procesul de diagnosticare şi tratare fiind greoi, îndelungat şi costisitor.

Identificarea priorităţilor

Strategia de dezvoltare a spitalului vizează prioritar planificarea şi organizarea serviciilor de sănătate oferite, cu scopul de a creşte calitatea acestora.

- Atragerea altor surse de finanţare pentru a susţine nevoile de implementare a proiectelor de investiţii;
- Îmbunătăţirea nivelului de promovare a serviciilor de sănătate disponibile ;
- Dotarea cu instrumentar şi aparatură modernă din secţiile spitalului pentru creşterea calităţii serviciilor medicale;

1.5. Resursele umane implicate în activitatea entităţii

Administrarea şi conducerea Spitalului Municipal Dorohoi este realizată prin coordonarea departamentelor şi funcţiilor următoare:

- Manager;
- Consiliul de administraţie;
- Consiliul Etic;
- Comitetul director;
- RUNOS;
- Compartiment juridic;
- Serviciul aprovizionare, transport şi achiziţii publice, contractare;
- Serviciul de management al calităţii
- Birou informatică, evaluare şi statistică medicală;
- Serviciul tehnic administrativ;
- Compartiment de supraveghere, prevenire şi limitare a infecţiilor asociate asistenţei medicale;
- Serviciul administrativ, gospodărire-deservire;
- Consiliul medical;
- Componenta securitate în muncă PSI, protecţie civilă şi situaţii de urgenţă;
- Serviciul financiar contabil;

Comitetul director al spitalului este format din Managerul spitalului, Director medical, Director de îngrijiri şi Director financiar-contabil.

În urma Ordinului Ministrului Sănătăţii nr. 1101 din 30.09.2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire şi limitare a infecţiilor asociate asistenţei medicale în unităţile sanitare în cadrul

Spitalului Municipal Dorohoi s-a înființat Compartimentul de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale. Compartimentul are ca obiective supravegherea procedurilor de sterilizare și menținerii sterilității, managementul și circuitul deșeurilor rezultate din activitatea medicală, respectarea circuitelor funcționale ale unității, respectarea procedurilor și protocoalelor de lucru din secțiile și compartimentele spitalului. Acest compartiment este în colaborare directă cu compartimentul de sterilizare al spitalului pentru a păstra o evidență a procesului de dezinfecție și curățenie a suprafețelor, aerului, echipamentelor medicale și a instrumentarului medical.

Conform *Planului Strategic al Spitalului Municipal Dorohoi 2021-2025*, în luna mai 2021 în cadrul spitalului erau prevăzute 478 de posturi prin organigrama oficială, număr aflat în creștere. În momentul prezentului plan de management structura personalului era de 79 de medici, 12 alt personal sanitar superior, 212 personal sanitar mediu, 128 personal auxiliar, 32 muncitori, 25 personal TESA, 4 persoane S.M.C., un garderobier și 0,5 preoți.

III. Descrierea proiectului de investiții propus

1. Prezentarea proiectului

1.1. Descrierea investiției propuse prin proiect

Proiectul de investiții propus are ca scop dotarea cu echipamente medicale de ultimă generație, instrumentar medical conform normelor sanitare prezente pentru a contribui la reducerea răspândirii infecțiilor nosocomiale și/sau contagioase, reducerea timpilor destinate etapei de diagnosticare, creșterea acurateței diagnosticului și creșterea fluxului de pacienți în cadrul Spitalului Municipal Dorohoi.

În urma finalizării proiectului de investiții portofoliu de servicii medicale disponibile în secțiile spitalului va rămâne același, îmbunătățindu-se eficacitatea actului medical prin creșterea eficienței, siguranței și micșorarea șanselor apariției de boli nosocomiale în cadrul instituției. Echipamentele achiziționate vor fi distribuite după implementarea proiectului în funcție de necesități și de specificul fiecărei secții în parte.

1.2. Justificarea necesității proiectului

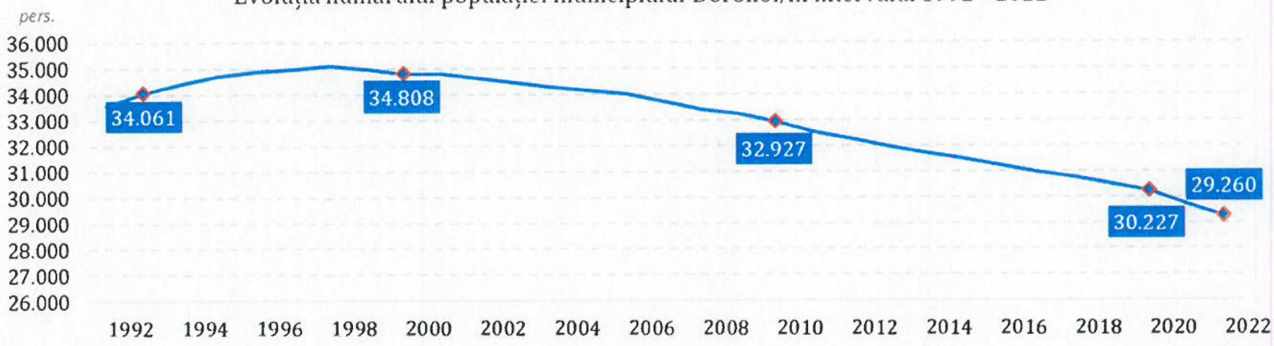
Obiectivele prezentului proiect sunt formulate urmărind a se păstra o concordanță cu obiectivele asumate în *Strategia Națională de Sănătate 2014-2020* și contribuie în mod direct la atingerea măsurilor în cadrul cărora se urmărește dotarea laboratoarelor și secțiilor spitalelor în vederea scăderii riscurilor de apariții ale infecțiilor nosocomiale. Obiectivele și măsurile asociate la care contribuie proiectul de investiții sunt:

- O.G. 5 Un sistem de sănătate inclusiv, sustenabil și predictibil prin implementarea de politici și programe transversale prioritare
    - O.S.5.4. Asigurarea și monitorizarea calității serviciilor de sănătate publice și private
- O.G. 7 Dezvoltarea infrastructurii de sănătate la nivel național, regional și local în vederea reducerii inechității în accesul la serviciile de sănătate
    - O.S. 7.1. Îmbunătățirea infrastructurii spitalicești în condițiile necesare remodelării rețelei spitalicești prin restructurare și raționalizare
    - O.S.7.4. Îmbunătățirea infrastructurii serviciilor de sănătate publică

Municipiul Dorohoi este cel mai nord estic municipiul de pe teritoriul țării, situat în județul Botoșani, regiunea de dezvoltare de Nord-Est a României, fiind traversat de râul Jijia prin nordul orașului.

Accesibilitatea către/dinspre municipiul Dorohoi este intermediată de drumurile naționale DN29A și DN29B, cu rute de mers spre/dinspre municipiul Suceava respectiv spre/dinspre municipiul Botoșani, distanța fiind aproximativ egală pe cele două rute. În contextul războiului desfășurat pe teritoriul Ucrainei, o parte din traficul greu sau de tranzit venit dinspre granița cu aceasta traversează municipiul, fiind cea mai mare localitate urbană de pe această rută.

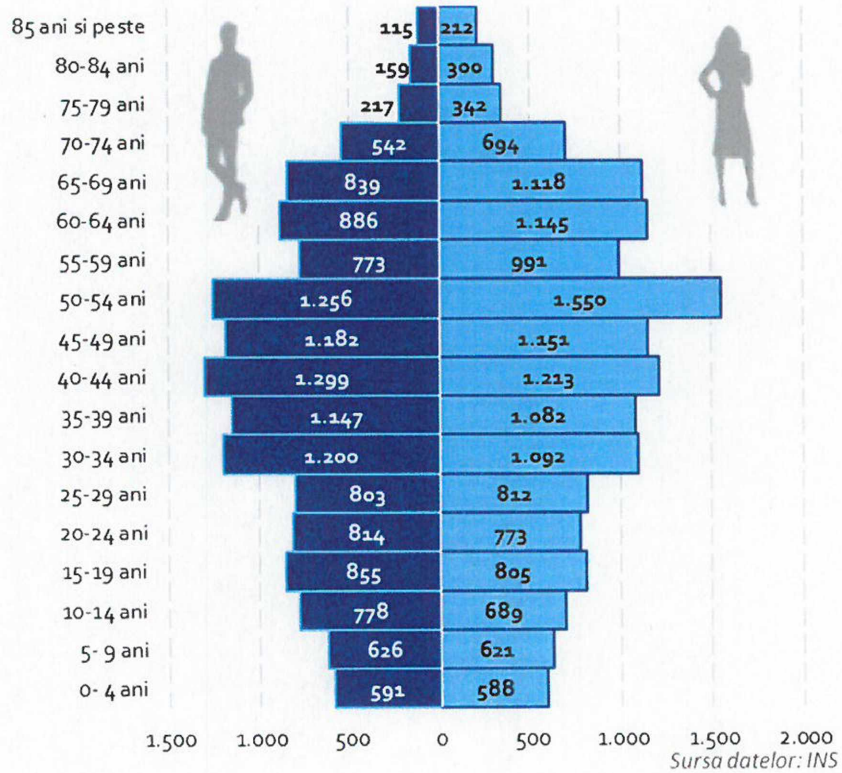
Evoluția numărului populației municipiului Dorohoi, în intervalul 1992 - 2022



Sursă: INS

Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică la 1 iulie 2022, în municipiului Botoșani

Structura populației pe grupe de vârstă pentru municipiul Dorohoi, anul 2022



Sursa datelor: INS

populația atingea efectivul de 29.260 de persoane. Populația municipiului urmează un trend continuu descendent din anul 1998 când înregistra 35.000 persoane, această scădere fiind datorată fenomenul de migrație a populației preponderent tinere. Până în anul 2010 populația a scăzut accelerat cu până la 3.000 persoane, urmată de o scădere mai ușoară cu 2.000 de persoane.

Structura populației pe grupe de vârstă în municipiul Dorohoi evidențiază prezența fenomenul de îmbătrânire demografică la nivelul municipiului Dorohoi și riscul accentuării acestuia. Structura pe sexe indică prezența preponderentă a populației de gen feminin în municipiu în majoritatea grupelor de vârstă, cu excepția copiilor sub 19 ani unde predomină populația de gen masculin.

În anul 2019 în Spitalul Municipal Dorohoi rata de utilizate a paturilor a fost de 52,17%, un pat fiind utilizat 190,41 zile din an, scăzând la 32,46% în anul 2020, un pat fiind utilizat 118,81 zile din an și ajungând la un procent de 33,85% în anul 2021, un pat fiind utilizat 123,54 zile din an.

Statisticile infecțiilor asociate actului medical sunt împărțite în 3 categorii, infecții IAAM, Clostridium difficile și microorganism MDR, fiecare fiind observată în trei ani diferiți (2019, 2020, 2021). În cazul infecțiilor IAAM rata a plecat de la o valoare de 0,39% în anul 2019 și a ajuns la o valoare de 0,53% din totalul analizelor în anul 2020, în 2021 observându-se o mică scădere până la 0,46%. Infecțiile cu Clostridium difficile valorile ratelor respective anilor 2019, 2020 sunt au o variație de 0,4 procente de la 0,16% la respectiv 0,51%, până în anul 2021 îmbunătățindu-se situația generând o rată de 0,39%. Similar evoluției infecțiilor Clostridium difficile se manifestă și infecțiile cu microorganism MDR, în anii 2019, 2020 creșterea ratei infecțiilor este bruscă de la valori de 0,87% la 1,62%, în anul 2021 păstrându-se la valori apropiate de 1,42%.

Numărul de probe analizate de laboratorul de microbiologie crește în valoare absolută din anul 2020 (4.734) în anul 2021 (5.814), în valoare relativă fiind o scădere de la 30,30% la 28,31%. Astfel deși se efectuează mai multe analize, valoarea relativă scade datorită numărul în creștere al pacienților.

INDICATOR SPECIFIC	ANUL	VALOAREA	RATA
INFECȚII NOSOCOMIALE IAAM DEPISTATE ȘI DECLARATE	2019	43	0,39%
	2020	36	0,53%
	2021	34	0,46%
INFECȚII CLOSTRIDIUM DIFFICILE DEPISTATE ȘI DECLARATE	2019	17	0,16%
	2020	35	0,51%
	2021	29	0,39%
INFECȚII MICROORGANISM MDR DEPISTATE ȘI DECLARATE	2019	95	0,87%
	2020	110	1,62%
	2021	106	1,43%
NUMĂRUL DE PROBE ANALIZATE DE MICROBIOLOGIE	2019	6.847	30,81%
	2020	4.734	30,30%
	2021	5.814	28,31%

Sursa datelor: Spitalul Municipal Dorohoi

Secțiile Spitalului Municipal au înregistrat în anul 2021 un număr cumulat de 5.165 de pacienți, intrați și transferați din alte secții, tratați și externați toți în cursul anului. Cei mai mulți pacienți au fost înregistrați în cadrul Compartimentului de Primiri Urgențe (CPU) 2.809 pacienți prezentați la spital cu urgențe minore sau majore, cea mai mare parte dintre ei fiind externați în decursul aceleiași zile fără a fi nevoie de internare de lungă durată. Următoarele două secții cu un număr mare de pacienți sunt secția de Psihiatrie cu peste 500 cazuri și secția de Pediatrie cu 352 bolnavi, acestea fiind cele mai aglomerate secții cu internați.

Secțiile cu un număr semnificativ de mare de internați sunt cele cu un număr de pacienți mai mare de 150 și anume Obstetrică-ginecologie, Medicină internă I, Medicină internă II, Diabet și Chirurgie generală. Cei mai puțini bolnavi din anul 2021 au fost observați în secțiile Boli infecțioase (18 bolnavi), Cardiologie (62 bolnavi), ORL (62 bolnavi), Ortopedie traumatologie (83 bolnavi) și Neurologie (86 bolnavi).

Situația în anul 2021 a pacienților Spitalului Municipal Dorohoi

DENUMIREA SECȚIEI	NUMĂR MEDIU DE PATURI	BOLNAVI ÎNREGISTRAȚI (INTRAȚI + TRANSFERAȚI)
BOLI INFECȚIOASE+COVID	9+38	18
CARDIOLOGIE	24	62
CHIRURGIE GENERALĂ	35	233
DIABET	10	177
MEDICINĂ INTERNĂ I	20	205
MEDICINĂ INTERNĂ II	39	210
NEUROLOGIE	25	86
OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE	40	181
ORL	5	62
ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE	5	83
PEDIATRIE	20	352
PSIHIATRIE	25	569
REUMATOLOGIE	10	118
URGENȚĂ – CPU	-	2.809
TOTAL	305	5.165

Sursa datelor: Spitalul Municipal Dorohoi

Dotarea secțiilor cuprinse în proiectul de investiții

În urma activităților desfășurate de Compartimentului de Prevenire și Control al Infecțiilor nosocomiale se simte nevoia de aducerea unui plus de îmbunătățire a echipamentelor medicale pentru creștere calității actului medical, cât și creșterea siguranței unui act medical prin reducerea riscului de infecții

nosocomiale. În momentul actual personalul medical își desfășoară activitatea cu dificultate din cauza insuficienței echipamentelor necesare, iar durata actului medical poate fi ușor mare din acest caz.

Managementul activității precum și controlul răspândirii infecțiilor din mediul spitalicesc va fi realizat prin dotarea secțiilor cu echipamente medicale de ultimă generație pentru curățare/dezinfecție și pentru a reduce riscurile în activitățile cele mai vulnerabile precum chirurgie, ATI, bolile infecțioase și tratarea pacienților vulnerabili.

Investițiile vizate vor avea un impact major datorită introducerii tehnologiilor de ultimă generație care reduc timpul de lucru, cresc acuratețea rezultatelor, sunt făcute din materiale ușor de curățat și dezinfectat și se permite exportul informațiilor pe sisteme IT prin simpla conectare la internet. În tabel următor se enumeră echipamentele medicale necesare precum și numărul acestora pe fiecare secție/laborator în parte, pentru ca rata infecțiilor urmate actului medical să scadă până la valori nule.

Situația dotărilor necesare în fiecare secție din proiectul de investiții a Spitalului Județean de Urgență Bacău

TIP DOTĂRI	TIP ECHIPAMENT		CANTITATEA
DOTĂRI NECESARE	Stație sterilizare, compusă din:		
	- Sterilizator cu abur cu capacitatea de 300 litri cu două uși și generator de abur încorporat, cu accesorii	buc	1
	- Sterilizator cu abur cu capacitatea de 460 litri cu două uși și generator de abur încorporat, cu accesorii	buc	1
	- Sterilizator cu peroxid de hidrogen cu capacitatea de 120 litri cu două uși, cu accesorii	buc	1
	- Compresor de aer pentru valvele pneumatice ale sterilizatoarelor cu abur	buc	2
	- Stație de tratare apă cu osmoză inversă	buc	1
	- Mașină de sigilat pungi de sterilizare	buc	1
	- Mașină de sigilat și tăiat pungi cu debitare automată	buc	1
	- Masă de împachetare	buc	1
	- Masă de lucru	buc	3
	- Cărucior închis transport materiale sterile	buc	12
	- Rafturi depozitare materiale	buc	6
	- Containere sterilizare aluminiu anodizat cu valvă permanentă și coșuri interioare și plăcuțe identificare 300x300x260mm	buc	6
	- Containere sterilizare aluminiu anodizat cu	buc	6

valvă permanentă și coșuri interioare și plăcuțe identificare 600x300x260mm		
- Coșuri de sterilizare din inox 1 STU	buc	10
- Containere sterilizare aluminiu anodizat cu filtru PTFE 2.000 de sterilizări 300x130x95mm cu coș interior	buc	10
- Mașină de spălat și dezinfectat instrumentar cu o ușă, 290L si accesorii	buc	2
- Curățător cu ultrasunete	buc	2
- Lavoar spălare instrumentar	buc	2
- Masă de lucru cu dulap	buc	2
- Stație de dedurizare apă	buc	2
- Compresor aer pentru stația de spălare	buc	2
- Container polipropilenă	buc	12
- Container metalic echipat, cu utilități	buc	1
Lampă UV	buc	8
Pistol etichete sterilizare	buc	2
Frigider pentru uz profesional	buc	2
Analizor de hemoculturi	buc	1
Ph-metru	buc	1
Sistem de igienizare recirculare aer cu UV	buc	50
Analizor automat de microbiologie și antibiogramă	buc	1
Microscop de laborator	buc	2
Centrifugă laborator	buc	2
Densiometru	buc	1
Termostat	buc	1
Aparate aer condiționat cu filtre HEPA	buc	70
Nebulizator	buc	7
Echipament de evidențiere a încărcăturii microbiologice în aer	buc	3
Echipament de evidențiere a încărcăturii microbiologice pe suprafețe, mâini, lichide	buc	3
Mașină de spălat cu barieră igienică	buc	5
Sistem de recuperare a apei	buc	5
Uscător profesional	buc	5

Calandru profesional electric	buc	2
Stație calcare profesională	buc	2
Dulap Ozone	buc	2
Cărucior curățenie	buc	20
Aparat spălat, dezinfectat și uscat ploști, urinare	buc	13
Mașini de spălat vase pentru oficii	buc	11
Aparat automat pentru acoperirea încălțămintei	buc	30
Dozator dezinfectant cu contor	buc	200
Dispenser dezinfectant/săpun	buc	200
Echipament instruire personal -tablete	buc	10
Echipament instruire și control cunoștințe personal- laptop	buc	2
Calculator cu monitor și imprimată microbiologie	buc	2
Echipament instruire personal -videoproiector cu ecran 2/2	buc	1
Autoclav	buc	1
Mașină de spălat și dezinfectat biberoane	buc	1
Purificator de aer pe bază de plasmă - 50 mp	buc	20
Sistem de filtrare și tratare aer HEPA - OZON	buc	20
Sistem de filtrare și tratare a aerului din săli de operații 24/7 HEPA - UV - OZON 850 m3/h	buc	4
Dispozitiv pentru dezinfecția aerului cu flux concentrat de radiație UV	buc	20
Sistem de curățare și dezinfecție prin abur miniaturizat cu funcție de aspirare și accesorii multiple	buc	5
Robot UV-C	buc	4
Lampă UV-C	buc	100
Camera mobilă pentru izolare pacienți cu risc infecțios	buc	1
Sistem de filtrare a aerului cu filtru avansat medical HEPA14	buc	10
Dispozitiv mobil automat de decontaminare de nivel înalt a sondelor cu ultrasunete	buc	1
Linie distribuire și servire hrană pacienți	set	1
Covor antibacterian, inclusiv montaj	mp	4.000

1.3. Impactul, în special cel economic

Impactul ce se observă ulterior finalizării proiectului de investiții se divide în două categorii, având efecte directe și indirecte asupra situației economico-financiare a spitalului.

Beneficiile directe:

- Creșterea fluxului de pacienți diagnosticați/tratați: în urma achiziției noilor dotării destinate laboratorului de microbiologie, rezultatele analizelor vor fi obținute într-un timp redus, timpul necesar actului medical va fi diminuat datorită diagnosticării imediate. De asemenea, calitatea rezultatelor și acuratețea cu care vor fi puse diagnosticelor va fi îmbunătățită, transferul pacienților către o unitate spitalicească ne mai fiind necesar.
- Reducerea costurilor: scăderea timpului de diagnosticare are ca urmare reducerea perioadei medii de spitalizare per pacient, eliberarea paturilor cu pacienții care ar fi fost spitalizați pentru conducerea investigațiilor. Costurile cu spitalizarea per pacient scad și fluxul pacienților tratați poate crește.
- Reducerea riscurilor asociate actului medical: în urma achiziționării echipamentelor de dezinfecție/curățare/analiză a suprafețelor/aerului/echipamentelor medicale/ instrumentarului/ mâinilor profesionale permit menținerea unei evidențe clare asupra nivelului riscului microbiologic și asupra frecvenței de folosință. Astfel nu va fi necesară desfășurarea activității în cazul în care situația nu necesită acest lucru fără a exista riscuri de îmbolnăvire.
- Informatizarea sistemului medical: echipamentele medicale vizate în proiectul de investiții sunt prevăzute cu aplicații software ce oferă conectivitate între ele și/sau conectivitate la dispozitive externe cu conexiune la internet ce fac ca rezultatele să fie ușor transmisibile, interpretabile și comparabile.

Beneficii indirecte:

- Promovarea mediului de lucru atractiv medicilor: dotarea secțiilor cu echipamentele de ultimă generație ce oferă posibilitatea extinderii razei de activitate a medicilor și a posibilităților de analiză de ultimă generație creează un mediu atractiv pentru personalul medical, astfel acoperindu-se lipsurile de resurse umane specializate.
- Îmbunătățirea încrederii populației în serviciile Spitalului Municipal Dorohoi: poate fi observat gradul de mulțumire a populației în ceea ce privește serviciile medicale de care au dispus prin mecanismul de feed-back. Acest grad de mulțumire va crește prin îmbunătățirea acurateței diagnosticelor și rapiditatea acestora, acțiunile necesare desfășurându-se într-un mediu igienic. Astfel populația va apela direct la serviciile medicale locale fără a fi nevoite de a se deplasa la alte instituții sanitare publice.
- Promovarea eficienței energetice: aspect ce este indirect produs de echipamentele pe bază de acumulatori cu un consum scăzut de energie sau/și datorită programelor scurte de operare a aparatelor de dezinfecție/ aparatelor ce intermediază faza de diagnosticare. De asemenea, înlocuirea vechilor echipamente greoaie, consumatoare de energie cu un număr scăzut de echipamente mult mai eficiente va aduce un plus în bugetul spitalului.

1.4. Justificarea necesității finanțării publice a proiectului

În momentul actual în România sistemul medical încă se desfășoară bazat pe infrastructura înființată cu 50-60 ani în urmă, vechimea multor echipamente medicale fiind mai mare de 30 de ani, cu mult în urma standardelor europene. Clădirile ce intră în componența Spitalului Municipal Dorohoi au vechimi diferite, unele corpuri fiind modernizate sau aflându-se în proces de reabilitare/modernizare, altele programate la a fi demolate pentru că vechimea construcției nu permite modernizarea la nivelul necesar. Astfel pentru a crea un mediu prielnic desfășurării activității medicale, noile aparate vor contribui la menținerea standardelor la nivele ridicate de igienă a aerului și suprafețelor în spațiile vizate.

Un obiectiv principal al finanțării proiectului de investiții îl constituie creșterea considerabilă a acurateței și eficienței a diagnosticării și tratării pacienților, urmările fiind resimțite prin trendurile fuxului pacienților ce apelează la serviciile spitalului. Populația țintă a spitalului promovează automat, direct și chiar inconștient prin expunerea propriei experiențe în cadrul comunității, astfel rezultatele îmbunătățite a serviciilor aduce cu el o creștere a încrederii populației în medicina practicată la nivel local.

Laboratoarele de analiză distribuie informația ce stă la baza diagnosticelor și a eficienței tratamentelor prescrise, astfel prioritar poate fi considerat dotarea adecvată a acestora cu aparatură necesară care să contribuie la creșterea acurateței, scăderea timpului și ușurarea muncii depuse de personalul medical. Aceste beneficii aduse vor promova condițiile de lucru în rândul medicilor pentru a putea atrage personalul medical specializat în spital și totodată se urmărește formarea continuă a personalului deja angajat, capacitățile căruia contribuie direct la atingerea indicilor de performanță ai spitalului.

Crearea unui spațiu steril, fără existența riscurilor de infectare cu virusuri contagioase sau cu virusuri nosocomiale, se simt necesare a fi aplicate măsuri de identificare și de dezinfecție continuă a spațiilor spitalului. Prioritatea de dezinfecție se datorează activității desfășurate cu analiza mediilor contaminate, pacienților cu patologii diverse care pot crea în timp riscuri pentru personal, pacienți și vizitatori.

1.5. Justificarea modalității în care investiția contribuie la dezvoltarea de noi activități și/sau îmbunătățirea celei/celor existente

Proiectul de investiții are ca obiectiv general de îmbunătățirea serviciilor medicale existente în prezent, fără crearea de servicii noi. Activitatea medicală existentă va avea parte de îmbunătățiri în ceea ce privește acurateţea rezultatelor obținute, prin informatizarea proceselor de investigare ce oferă posibilitatea de a se realiza comparații între rezultate, identificarea exactă prin intermediul bazei de date incorporate, transferul datelor rapid de pe un echipament pe altul și interpretarea informațiilor obținute mult mai ușor.

Valoarea adăugată de echipamentele de dezinfecție și curățenie se poate observa ulterior prin reducerea răspândirii infecțiilor contagioase sau apariția infecțiilor nosocomiale, acestea fiind o problematică în întregul sistem sanitar de la nivel național. Noile generații de aparate medicale destinate dezinfectării au tehnologii rapide, ce nu provoacă efecte adverse, pot fi folosite în prezența umană, sunt dotate cu programe presetate și asigură o acuratețe crescută demonstrată prin studii de specialitate.

Toate echipamentele fie că sunt destinate cercetării și investigării sau dezinfecției contribuie la atingerea obiectivelor de reducere a consumului de energie electrică prin reducerea timpilor uzuali în care se desfășoară în prezent activitatea, reducerea consumului per echipament prin folosirea tehnologiilor moderne eficiente sau prin înlocuirea echipamentelor cu unul singur mult mai eficient în activitatea principală.

1.6. Strategii de monitorizare

Monitorizarea implementării investiției face parte din responsabilitățile Consiliului de administrație al Spitalului Municipal Dorohoi. Pentru monitorizarea eficientă a proceselor va fi delegată o persoană responsabilă cu pregătirea documentelor, respectarea prevederilor contractului de finanțare, realizarea achizițiilor prevăzute în proiect, asigurarea respectării bugetului disponibil și a graficului de depunere a cererilor de rambursare etc.

Responsabilitățile ce revin persoanelor delegate cu monitorizarea implementării proiectului vor verifica și aproba documente întocmite de prestatori/furnizori, realizarea rapoartelor de activitate și de progres, rapoartele de audit, realizarea materialelor de informare și publicitate. Pentru analizarea progresului și a rezultatelor va fi întocmită o ședință la care participanți vor fi părțile implicate direct în implementare și monitorizare, scopul acestei ședințe fiind de a identifica eventualele probleme/riscuri și de a găsi măsuri de remediere.

Se vor contracta servicii de consultanță pentru asigurarea managementului proiectului, mai ales asigurarea relației între beneficiar și părțile implicate.

1.7. Planificarea resurselor umane

În Organigrama aparatului propriu al Primarului Municipiului Dorohoi este inclus Serviciul Investiții și Achiziții Publice. În cadrul SIAP lucrează persoane cu experiență în implementarea proiectelor care beneficiază de finanțare nerambursabilă, persoane care vor fi implicate în echipa de implementare a proiectului cu responsabilități de Manager proiect, Responsabil financiar. Echipei de implementare a proiectului i se va alătura și un responsabil tehnic din partea unității medicale.

Rolul echipei de implementarea a proiectului este de a gestiona acțiuni și documente specifice activității proprii, rezultate în urma implementării proiectului (ex: referate și note interne, procese verbale, contracte, avizare documente, ordine plată, înregistrări financiar contabile, întâlniri de progres, promovare proiect, etc). Membrii echipei acoperă toate categoriile de expertiză necesară gestionarii acțiunilor și documentelor specifice activității proprii: financiar-contabil, tehnic, centralizarea documentelor și coordonarea acțiunilor. Plecând de la complexitatea procedurilor de monitorizare, corelat cu faptul ca personalul din cadrul aparatului propriu al primarului desfășoară și activități curente, altele decât cele de implementare a proiectului, s-a decis contractarea serviciilor de management pentru realizarea documentelor solicitate de finanțator (rapoarte tehnice, financiare, acte adiționale contract de finanțare, notificări privind modificări ale aplicației, CP, CR, etc).

Se va constitui de către beneficiar o Unitate de Implementare Proiect care va avea ca scop monitorizarea continuă a implementării proiectului și evaluarea gradului de îndeplinire a obiectivelor raportat la indicatorii de realizare avuți în vedere.

CV-urile cu experienţa relevantă şi fişele de post cu atribuţiile individuale ale membrilor echipei de proiect vor fi ataşate la cererea de finanţare.

Responsabilitatea monitorizării implementării proiectul şi verificarea în mod regulat a graficului de implementare a proiectului va reveni managerului de proiect, coordonarea comunicării şi informării la nivelul proiectului fiind intermediată de responsabil informare şi publicitate. Totodată membrii echipei vor raporta direct managerului de proiect despre evoluţia, calitatea procesului şi problemele întâmpinate pentru rezolvarea promptă a acestora.

2. Descrierea serviciului

2.1. Descrierea serviciului realizat/furnizat prin exploatarea proiectului

Proiectul îşi propune să faciliteze achiziţia de echipamente medicale de ultimă generaţia destinate secţiilor Spitalului Municipal Dorohoi, cu scopul de a veni în ajutorul personalului medical pentru a reduce riscul de infecţii nosocomiale din mediul spitalicesc. Scopuri secundare ce se justifică implementarea proiectului de investiţii se constituie după obiectivele asumate la nivel naţional de reducere a consumului de energie electrică şi promovarea eficienţei energetice şi un alt obiect este de a introduce termenul de inovare în sistemul medical românesc.

Echipamentele cuprinse în lista dotărilor necesare nu vor intermedia crearea unui nou tip de serviciu ci prevăd doar îmbunătăţirea portofoliului de servicii existente prin creşterea acurateţei rezultatelor obţinute, scăderea timpului destinat investigaţiilor şi creşterea gradului de mulţumire a pacienţilor în ceea ce priveşte calitatea investigaţiilor şi tratamentului de care au avut parte.

Laboratoarele de microbiologie sunt vizate pentru a dispune de dotări cu analizatoare automate şi semi-automate de identificare a micro-organismelor şi de efectuare a antibiogramelor ce vor contribui la îmbunătăţirea calităţii şi capabilităţii serviciilor oferite conform standardelor europene de interpretare (EUCAST). Secţiile spitalului vor dispune de dotări specifice de control microbiologic al aerului în blocurile operatorii şi în unităţile de terapie intensivă (instalaţii de dezinfectare a personalului, echipamente de decontaminare şi sterilizare a mediului şi instrumentelor, instalaţii de aer condiţionat) pentru a reduce apariţia infecţiilor asociate actului medical.

2.2. Amplasarea investiţiei

Investiţia se alocă corpurilor de clădire a Spitalului Municipal Dorohoi din bulevardul Victoriei nr. 75 în municipiul Dorohoi în incinta căruia se poate intra prin poarta de acces cu ieşire la bulevardul Victoriei.

<u>Utilităţi existente/necesare</u>

Tehnologia medicală de ultimă generaţie propusă a fi achiziţionată în cadrul proiectului de investiţii constituie dotări independente cu excepţia unui echipament ce are în componenţă o multitudine de echipamente pentru un rezultat cât mai bun al sterilizării.

Energia electrică necesară este disponibilă prin reţeaua naţională la care se alimentează spitalul în cauză, gazele naturale şi sistemul de apă şi canalizare sunt separate realizate prin intermediul sistemului local de furnizare a apei şi staţiei de clorinare ape uzate şi rezervei de apă din incinta spitalului. Ventilaţia este asigurată parţial prin instalarea de aparate de aer condiţionat. Agentul termic şi apa caldă sunt obţinute prin intermediul centralei termice proprii ale spitalului. De asemenea prin intermediul centralei de oxigen medical se obţine oxigenul necesar în activitatea medicală.

Autorizații, avize și acorduri

Spitalul deține toate acreditările și certificările necesare bunei funcționări a activităților medicale propuse prin proiect. Echipamentele achiziționate prin proiect, care necesită autorizații/acorduri/avize vor fi solicitate de la furnizori în conformitate cu prevederile legale.

2.3. Descrierea tehnică a proiectului

În tabelul următor au fost centralizate echipamentele medicale în cantitățile necesare și caracteristicile tehnice/generale corespunzătoare fiecăruia, acestea având caracter orientativ și general, putând să difere de la un produs la altul în funcție de cerințele solicitantului. Ofertele financiare finale ale echipamentelor medicale sunt introduse în Anexa 10 atașată Cererii de finanțare, centralizarea include oferte și sume eligibile.

NR. CRT.	DENUMIRE ECHIPAMENT	CANTITATE (BUC.)	CARACTERISTICI TEHNICE
1.	**STAȚIE STERILIZARE, compusă din:**		
	- Sterilizator cu abur cu capacitatea de 300 litri cu două uși și generator de abur încorporat, cu accesorii	1	Parametrii principali: - Concepție tehnologică modernă, cu sistem electronic de control tip PLC, display color cu touchscreen și imprimanta termică incorporată; - Are inclusiv sisteme de economisire a apei și energiei electrice, consum estimat de apă pe ciclu de circa 85 litri; - Prevăzut cu doua uși glisante pe verticală, comandate cu motor electric; - Coș de sterilizare cu două nivele reglabile; - Două cărucioare de încărcare și descărcare ajustabile pe înălțime, pentru operare la fiecare din cele doua uși; - Generator de abur încorporat cu control automat al generării aburului în funcție de necesarul sterilizatorului; - Alimentarea se face numai cu apă dedurizată, conform prescripțiilor ISCIR în vigoare; - Realizează uscarea eficientă în vid, obținută de o pompă de vacuum de ultima generație, cu inel de lichid, ce permite realizarea unei uscări eficiente; - Presiunile și temperaturile din camera sterilizatorului, generatorul și mantaua ce înconjoară camera sunt monitorizate permanent de sistemul electronic de control, cu senzori de înaltă calitate: - Pe panoul frontal sunt dispuse manometre

			pentru măsurarea presiunii din cameră; - Utilizează în controlul proceselor valve electrice și pneumatice, fiind necesară alimentarea cu aer comprimat; - Are multiple elemente de siguranță: senzori de obstrucție a ușii, protecție la scurtcircuit, buton de oprire de urgență și valve de siguranță la generator, manta și cameră de sterilizare; - Consumul de electricitate este de circa 12kwh pe ciclu; - Troliu de încărcare/descărcare, 2 buc; - Cart intern de sterilizare, 1 buc; - Număr de sterilizatoare cu abur propuse: 1 buc; Aplicativitate: - Sterilizarea eficientă a mai multor ustensile simultan, facilitat de capacitatea mare de spațiu; - Sterilizator cu abur ce poate efectua uscare eficientă în vid;
	- Sterilizator cu abur cu capacitatea de 460 litri cu două uși și generator de abur încorporat, cu accesorii	1	Parametrii principali: - Concepție tehnologică modernă, cu sistem electronic de control tip PLC, display color cu touchscreen; - Imprimantă termică încorporată; - Sisteme de economisire a apel și energiei electrice; - Consum estimat de apă pe ciclu de circa 100 litri; - Este prevăzut cu două uși glisante pe verticală, comandate cu motor electric, coș de sterilizare cu două nivele reglabile și două cărucioare de încărcare/ descărcare ajustabile pe înălțime, pentru operare la fiecare din cele două uși: - Generator de abur încorporat cu control automat al generării aburului în funcție de necesarul sterilizatorului și ciclu de sterilizare derulat; - Alimentarea se face numai cu apă dedurizată conform prescripțiilor ISCIR în vigoare; - Realizează uscare eficientă în vid, obținut de o pompă de vacuum de ultimă generație cu inel de lichid, ce permite realizarea unei uscări eficiente a