ROMÂNIA
JUDEŢUL IAŞI
MUNICIPIUL PAŞCANI
CONSILIUL LOCAL

Consiliul Local al Municipiului Paşcani
PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr. 147
An 2023 Lună 08 Zi 24

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL al
MUNICIPIULUI PAŞCANI
IRINA JITARU
[redacted]

PROIECT

HOTĂRÂREA Nr. _____/____.08.2023

privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiect

PROIECT: „Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

Pilonul II: Transformare Digitală

COMPONENTA: 7 - Transformare digitală

INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină

Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice

Consiliul Local al Municipiului Paşcani, judeţul Iaşi:

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 19850 / 23 .08.2023, întocmit de Primarul Municipiului Paşcani, în calitate de iniţiator al proiectului de hotărâre;

Având în vedere Raportul nr. 19856 / 23 .08.2023 întocmit de Direcția Economică, Compartimentul Programe Europene şi Atragerea de Fonduri Structurale şi Compartimentul Juridic și Contencios din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Paşcani;

Având in vedere prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile 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. 135/2020 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;

Având în vedere **Ghidul beneficiarului** în cadrul apelurilor de proiecte – COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. *Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice*; cu modificarile si completarile ulterioare;

Având în vedere Hotărârea Consiliului de Administraţie a Spitalului Municipal de Urgenţă Paşcani nr. 17 din 23.08.2023 2023 referitoare la aprobarea participarii Spitalului Municipal de urgență Pașcani la *proiectul „Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"*, aprobarea Acordului de

parteneriat aprobarea Studiului de oportunitate și împuternicirea d-lui dr. Bechir Daniel manager al SMU Pașcani de a semna Acordul de parteneriat și toate documentele aferente acestui proiect;

Având în vedere Nota de Informare transmisa de Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, inregistrata la Primaria Municipiului Pascani cu nr. 19814/23.08.2023, prin care a fost comunicată situația actuală a beneficiarului în vederea elaborării dosarului Cererii de Finanțare pentru Programul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare Digitală COMPONENTA: 7 - Transformare digitală INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice.

Având în vedere Rapoartele de avizare ale următoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al Municipiului Paşcani:

- *Avizul Comisiei de prognoze economico-sociale, buget, finanţe, industrie, agricultură, silvicultură, prestări servicii, comerţ şi IMM-uri, programe europene, atragere de fonduri structurale şi relaţii externe, înregistrat sub nr. nr...../...../...../2023;*
- *Avizul Comisiei juridice, ordine publică, administraţie publică, drepturile omului şi libertăţi cetăţeneşti, înregistrat sub nr...../...../...../2023;*
- *Avizul Comisiei pentru invatamant si activitati stiintifice, cultura, conservarea monum entelor istorice, culte, tineret, sport si turism, sanatate, munca, protectie sociala si combaterea saraciei, înregistrat sub nr...../...../...../2023;*

În temeiul art. 129 alin.(1), alin. (2) litera b), c) și d), alin.(4), lit.a), alin. (6) lit.c) si alin. (7) lit.k), art 136, alin.(1) si alin.(8), art.139, alin.(3) lit.d), art.196, alin.1, lit. (a) si art.243, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1. Se aprobă proiectul ***„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"*** în vederea finanțării acestuia în cadrul Planul Național De Redresare Și Reziliență - Componenta 7 - Transformare digitală INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice.

Art. 2. Se aprobă Acordul de parteneriat dintre U.A.T. Municipiul Paşcani şi Spitalul Municipal de Urgență Pașcani pentru realizarea proiectului ***„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"***, conform Anexei, care face parte din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă valoarea totală a proiectului ***„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"***, ", în cuantum de **2.938.699,05 lei (inclusiv TVA)** din care valoarea totală eligibilă în cuantum de 2.469.495,00 lei și valoare TVA în cuantum de 469.204,05 lei.

Art. 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului **„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"**, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al Municipiului Pașcani.

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

Art. 6. Se certifică valorile:

- Nr. de echipamente hardware IT existente – 105 buc din care 82 buc. sunt folosite pentru uz nonmedical și 23 pt. uz medical;
- Nr. de soluții software IT existente - 3 din care 2 module software medicale și 1 modul software nonmedical;
- Nr. total de internări 2018 – 12150 persoane;
- Nr. total de medici (rezidenți + specialiști + primari), nr. total asistenți medicali - Medici 61 persoane, asistenți medicali 263 persoane;
- Nr. total de personal din departamentul IT – 0 persoane;
- Nr. total de departamente administrative, economice și tehnice – 19 departamente;
- Nr. total de personal din departamente administrative, economice și tehnice – 61 persoane.

Art. 7. Se împuternicește domnul **Marius-Nicolae PINTILIE, Primarul Municipiului Pașcani, Județul Iași** să semneze în numele și pentru Municipiul Pașcani, toate actele necesare şi contractul de finanţare în numele Municipiului Pascani şi al Partenerului – Spitalul Municipal de Urgenta Pascani.

Art. 8. Serviciul Administraţie Publică va comunica, în copie, prezenta hotărâre către:

- Instituţia Prefectului judeţului Iaşi ;
- Primarul Municipiului Paşcani ;
- Spitalul Municipal de Urgență Pașcani;
- Direcţia Economică;
- Compartimentul Programe Europene si Atragere de Fonduri Structurale

Prezenta hotărâre a fost adoptată astăzi, ..., cu un număr de ... voturi pentru, voturi abţineri..., voturi împotrivă ..., din totalul de ... consilieri prezenţi.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
Consilier local,

Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL,
Irina Jitaru

Nr. _____
Din _____.08.2023

INIŢIATOR,
PRIMARUL MUNICIPIULUI PAŞCANI
PINTILIE MARIUS-NICOLAE

[redacted]

(5) *Partenerul 1* este obligat să respecte toate drepturile și obligațiile aferente participării la apelul de proiect aferent Investiției COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2299/2023.
(6) *Partenerul 1* are obligația de a păstra în original sau copie (după caz) toate documentele aferente prezentului proiect pentru asigurarea unei piste de audit adecvate.
(7) *Partenerul 1* are obligația de a semna și 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.

Art. 5 – Drepturile și Obligațiile *Partenerului 2*
(1) *Partenerul 2* este responsabil de informațiile și documentele aferente *Dosarului de finanțare aferent Proiectului*, în conformitate cu Ghidul solicitantului pentru Investiția COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2299/2023, precum și în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
(2) *Partenerul 2* este obligat să respecte toate drepturile și obligațiile aferente participării la apelul de proiect aferent Investiției COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2299/2023.
(3) *Partenerul 2* asigură personal care va face parte sau va colabora cu unitatea de implementare și monitorizare a proiectului.
(4) *Partenerul 2* are obligația de a pregăti toate documentele necesare pentru întocmirea documentației de raportare către autoritatea finanțatoare.
(5) *Partenerul 2* are obligația de a recepționa și pune în funcțiune echipamentele și dotările achiziționate prin proiect.
(6) *Partenerul 2* are obligația să păstreze în bună funcționare echipamentele și dotările cel puțin până la 30 iunie 2026 sau pe durata perioadei de garanție dacă aceasta excedă datei de 30 iunie 2026
(7) *Partenerul 2* are obligația de a efectua procedurile de achiziții publice și de a transmite autorității finanțatoare cererile de transfer/ plată, însoțite de toată documentația de raportare.
(8) *Partenerul 2* are obligația de a desfășura activitățile de publicitate şi 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.

MUNICIPIUL PAŞCANI

NR. 19850 / 23.08. 2023

NR: 19850
DATA: 23/08/2023
COD: 16172

REFERAT DE APROBARE

Referitor la: privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiect

PROIECT: „Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

Pilonul II: Transformare Digitală

COMPONENTA: 7 - Transformare digitală

INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină

Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice

În vederea dezvoltării unui cadru sistemic de guvernanță a datelor pentru a aborda calitatea datelor și schimbul eficient al acestora in cadrul diferitelor instituții administrative, unități sanitare, furnizori de servicii, pacienți prin PNRR se urmăresc investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice cu paturi.

Spitalul Municipal de Urgență Pașcani a solicitat sprijin in vederea obtinerii unei finantari nerambursabile prin PNRR, *Componenta 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice*. In acest scop ne-au fost inaintate Studiul de oportunitate, Nota de informare precum si Hotararea Consiliului de Administratie de aprobare a unui acord de parteneriat intre SMU Pascani si UAT Municipiul Pascani nr. 17/23.08.2023.

Valoarea estimata a proiectului este de **2.938.699,05 lei (inclusiv TVA)**. Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. Prin dotarea cu echipamente TIC și software de ultimă generație se consolidează capacitatea instituțională a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, modul de gestionare a serviciilor medicale va fi reconfigurat, ca urmare a dezvoltării telemedicinei, optimizării calității și integrității datelor medicale, precum și eficientizării schimbului acestora între departamente și manageri. Prin implementarea unei structuri de gestionare a datelor, se va asigura o organizare riguroasă, analiza ușoară a datelor și luarea deciziilor informate.

Obiective specifice ale Proiectului sunt:

OS1 - Achiziționarea echipamentelor hardware pentru îmbunătățirea rețelelor de comunicații

OS2 - Achiziționarea soluțiilor software pentru îmbunătățirea software-ului clinic și non-clinic

OS3 - Instruirea persoanelor responsabile în utilizarea aplicațiilor informatice

Față de cele prezentate mai sus supun spre dezbatere şi aprobare **Proiectul de Hotărâre privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiect**

PROIECT: „Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

Pilonul II: Transformare Digitală

COMPONENTA: 7 - Transformare digitală

INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină

Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice

PRIMARUL MUNICIPIULUI PAŞCANI,

MARIUS – NICOLAE PINTILIE

[redacted]

MUNICIPIUL PAŞCANI

ROMÂNIA
JUDEŢUL IAŞI
MUNICIPIUL PAŞCANI
Nr. 19856 / 23.08. .2023

NR: 19856
DATA: 23/08/2023
COD: 1618A

SE APROBĂ,
PRIMARUL MUNICIPIULUI PAŞCANI,
PINTILIE MARIUS-NICOLAE

[redacted]

RAPORT

privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiect

PROIECT: „Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

Pilonul II: Transformare Digitală

COMPONENTA: 7 - Transformare digitală

INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină

Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice

În baza Referatului de Aprobare înregistrat sub nr. 19850 /23.08.2023, întocmit de către Primarul municipiului Paşcani, în calitate de iniţiator;

Având in vedere prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile 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. 135/2020 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;

Având în vedere **Ghidul beneficiarului** în cadrul apelurilor de proiecte – COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice cu modificarile si completarile ulterioare;

Având în vedere Hotărârea Consiliului de Administraţie a Spitalului Municipal de Urgenţă Paşcani nr. 17 din 23.08.2023 referitoare la aprobarea participarii Spitalului Municipal de urgență Pașcani la proiectul **„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani**", aprobarea Acordului de parteneriat aprobarea Studiului de oportunitate și împuternicirea d-lui dr. Bechir Daniel manager al SMU Pașcani de a semna Acordul de parteneriat și toate documentele aferente acestui proiect;

Având în vedere Nota de Informare transmisa de Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, inregistrata la Primaria Municipiului Pascani cu nr. 19814/23.08.2023, prin care a

fost comunicat Raportul privind privind situația actuală a beneficiarului în vederea elaborării dosarului Cererii de Finanțare pentru Programul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare Digitală COMPONENTA: 7 - Transformare digitală INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice.

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.

Conceptul de „sănătate digitală" care include atât m-sănătatea (sănătatea mobilă), cât și e-sănătatea, descrie utilizarea generală a TIC - Tehnologiei Informației și Comunicației (aplicații digitale, mobile, wireless, platformă cloud etc.) pentru furnizarea serviciilor de asistență medicală. După cum precizează propunerea de strategie mondială pentru sănătatea digitală a Organizației Mondiale a Sănătății „Pentru a-și realiza potențialul, inițiativele privind sănătatea digitală trebuie să facă parte dintr-un ecosistem de sănătate și digital mai larg și să fie călăuzite de o strategie robustă, care integrează leadership și resursele financiare, organizaționale, umane și tehnologice.

Prin investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice cu paturi se urmărește dezvoltarea unui cadru sistemic de guvernanță a datelor pentru a aborda calitatea datelor și schimbul eficient al acestora in cadrul diferitelor instituții administrative, unități sanitare, furnizori de servicii, pacienți.

Pentru prezentul apel de proiecte *Indicatorii la nivel de proiect* sunt (minim):

1. Echipamente hardware achiziționate și instalate
2. Soluții software implementate (dezvoltate și/sau configurate)
3. Număr sisteme/aplicații informatice implementate/funcționale interconectate și interoperabile cu sistemele existente la nivelul unității sanitare și/sau altor instituții
4. Număr persoane instruite și certificate de instruire emise

Bugetul maxim pentru un proiect se acordă în funcție de modalitatea de organizare și funcționare a unității sanitare, astfel pentru un Spital municipal: maxim 500.000 € (fără TVA);

Proiectul propus „Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani" conține următoarele componente:

Componenta 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații

Componenta 2: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității

Componenta 3: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității

Obiectivul general: *Transformarea Spitalului Municipal de Urgență Pașcani într-un centru medical modern și eficient, care să furnizeze servicii medicale de înaltă calitate prin intermediul tehnologiei digitale și să se adapteze la cerințele evolutive ale sectorului sănătății.*

Obiective specifice:

OS1 - Achiziționarea echipamentelor hardware pentru îmbunătățirea rețelelor de comunicații

OS2 - Achiziționarea soluțiilor software pentru îmbunătățirea software-ului clinic și non-clinic

OS3 - Instruirea persoanelor responsabile în utilizarea aplicațiilor informatice

Pentru depunerea proiectelor pe platforma **proiecte.pnrr.gov.ro** va fi necesar să fie

realizat un parteneriat între unitatea sanitară, ordonatorul principal de credite și/sau UAT, în care să fie menționat liderul de parteneriat și dreptul de a încărca proiectul pe platforma dedicată. Prin Acordul de parteneriat propus liderul de parteneriat va fi UAT Municipiul Pașcani acesta fiind cel care va încărca pe platformă dosarul de finanțare.

Apelul este competitiv cu termen limită de depunere 25.08.2023, ora 16:00.

Data limită de implementare a proiectelor 30 aprilie 2025.

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 TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat. Proiectul propus spre finanțare trebuie să prevadă echipamente/dotări cu cele mai noi tehnologii disponibile, inovative, respectiv modul în care acestea se vor încadra în fluxul existent de lucru.

Proiectul propus pentru Spitalul Municipal de Urgenta Pascani are o valoare de **2.938.699,05 lei (inclusiv TVA)** din care **valoarea totală eligibilă în cuantum de 2.469.495,00 lei** și **valoare TVA în cuantum de 469.204,05 lei**. – conform bugetului prezentat în cadrul Studiului de oportunitate. Aceasta valoare a fost obtinuta in urma unui studiu al pietei intocmit conform prevederilor Ghidului beneficiarului pentru echipamentele respectiv serviciile solicitate a fi achizitionate prin Studiul de oportunitate aprobat de către Spitalul Municipal de Urgenţă Paşcani prin Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 17/23.08.2023. (**Anexa 1** la prezentul raport).

Acesta fiind un apel cu termen limita de depunere incarcarea dosarelor se va face pana la termenul stabilit urmand ca evaluarea dosarelor sa se faca începând cu prima zi după data de închidere a apelului cu respectarea criteriilor din Grila de evaluare – **Anexa 2** la prezentul raport.

Prin Adresa transmisa de Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, inregistrata la Primaria Municipiului Pascani cu nr. 19814/23.08 2023, (**Anexa 3** la prezentul raport) prin care a fost înaintată o Notă de informare ni se comunica urmatoarele:

- Nr. de echipamente hardware IT existente – 105 buc din care 82 buc. sunt folosite pentru uz nonmedical și 23 pt. uz medical;
- Nr. de soluții software IT existente - 3 din care 2 module software medicale și 1 modul software nonmedical;
- Nr. total de internări 2018 – 12150 persoane;
- Nr. Nr. total de medici (rezidenți + specialiști + primari), nr. total asistenți medicali - Medici 61 persoane, asistenți medicali 263 persoane;
- Nr. total de personal din departamentul IT – 0 persoane;
- Nr. total de departamente administrative, economice și tehnice – 19 departamente;
- Nr. total de personal din departamente administrative, economice și tehnice – 61 persoane.

Existând oportunitatea finanțării prin PNRR a consolidării capacității instituționale a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani prin dotarea cu echipamente TIC și software de ultimă generație Compartimentul Programe Europene şi Atragerea de Fonduri Structurale, Directia Economica şi Compartimentul Juridic și Contencios din cadrul aparatului de specialitate al Primarului considera ca sunt îndeplinite condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării de către Consiliul Local al Municipiului Paşcani a *proiectului de hotărâre privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiect*

PROIECT: „Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

Pilonul II: Transformare Digitală

COMPONENTA: 7: Transformare digitală

INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină,

Investiția specifică: I3.3: Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice

DIRECȚIA ECONOMICĂ

Director LĂBONȚU ANGELICA [redacted]

COMPARTIMENTUL PROGRAME EUROPENE ŞI ATRAGERE DE FONDURI STRUCTURALE

Consilier ANDREI MAGDALENA [redacted]

COMPARTIMENTUL JURIDIC CONTENCIOS,

Consilier Juridic VLAD MARIUS-IONUȚ

[redacted]

ANEXA NR 1

SPITALUL MUNICIPAL DE URGENTA PASCANI
JUD. IASI

HOTARARE NR. 17/23.08.2023

Consiliul de Administrație al Spitalului Municipal de Urgenta Pașcani, întrunit în ședința din data de 23.08.2023,

Luând in dezbatere participarea Spitalului Municipal de Urgenta Pașcani in calitate de partener in cadrul Acordului de parteneriat la proiectul **"Investiții in soluții software si echipamente TIC de ultima generație pentru Spitalul Municipal de Urgenta Pașcani"**,

HOTARASTE

Art. 1 Se aproba participarea Spitalului Municipal de Urgenta Pașcani la proiectul **"Investiții in soluții software si echipamente TIC de ultima generație pentru Spitalul Municipal de Urgenta Pașcani"** in vederea depunerii spre finanțare prin *PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, Pilonul II: Transformare Digitala, COMPONENTA 7: Transformare digitala, INVESTIȚIA I3. Realizarea sistemului de sHealth si telemedicina, INVESTITIA SPECIFICA I3.3: Investiții in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unităților sanitare publice.*

Art. 2 Se aproba Acordul de parteneriat dintre UAT Municipiul Pașcani – lider si Spitalul Municipal de Urgenta Pașcani – partener in vederea depunerii proiectului **"Investiții in soluții software si echipamente TIC de ultima generație pentru Spitalul Municipal de Urgenta Pașcani"** conform Anexei 1, parte integranta din prezenta hotărâre.

Art. 3 Se aproba Studiul de oportunitate pentru proiectul **"Investiții in soluții software si echipamente TIC de ultima generație pentru Spitalul Municipal de Urgenta Pașcani"** conform Anexei 2, parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 4 Se împuternicește domnul **Bechir Daniel**, manager interimar al Spitalului Municipal de Urgenta Pașcani sa semneze Acordul de parteneriat si toate documentele aferente proiectului **"Investiții in soluții software si echipamente TIC de ultima generație pentru Spitalul Municipal de Urgenta Pașcani"** in numele si pentru Spitalul Municipal de Urgenta Pașcani.

Art. 5 Prezenta hotărâre se va comunica UAT Municipiul Pașcani, persoanei nominalizata la art. 4 si Spitalului Municipal de Urgenta Pașcani.

PRESEDINTE
CONSILIU DE ADMINISTRATIE
ANDREI MAGDALENA
Exemplar nr. 1 [redacted]

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PAȘCANI • SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI • PREȘEDINTE CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

Vizat juridic
Ir. Anton Vasile [redacted]

OCIP COLEGIUL CONSILIERILOR JURIDICI IAȘI ANTON VASILE CONSILIER JURIDIC DEFINITIV 22D-0367

Redactat
Ec. Puiu Carmenus Gabriela
5 ex.
[redacted]

Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 17/23.08.2023

Acord de Parteneriat

Încheiat între,

UAT MUNICIPIUL PAȘCANI, cu sediul in str. Ștefan Cel Mare, nr. 16, jud. Iași, mun. Pașcani, tel: 0232.762.300, cod fiscal 4541360, având contul de virament nr. RO45TREZ24A660601510101X, deschis la Trezoreria Pascani, reprezentat de **dl. PINTILIE MARIUS-NICOLAE,** în calitate de Primar, drept *Lider de Parteneriat*, denumit în continuare *"Partener 1"*

și

SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI, cu sediul în str. Grădiniței, nr. 5, mun. Pașcani, jud. Iași, telefon: 0232.763.600, cod fiscal 4701371, având contul de virament nr. RO09TREZ24A510103200130X, deschis la Trezoreria Municipiului Pașcani, reprezentat de **dl. BECHIR DANIEL**, în calitate de manager, denumit în continuare *"Partener 2"*,

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

au convenit încheierea prezentului *Acord de parteneriat* în vederea depunerii, respectiv implementării Proiectului ***„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"***, în cadrul Pilonul II: Transformare Digitală COMPONENTA: 7 - Transformare digitală INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, 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 ***„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"***, denumit în continuare *"Proiect"*.

(2) Prin prezentul *Acord, Partenerul 1 se* împuternicește în vederea în vederea încărcării *Dosarului de finanțare* aferent *Proiectului* prevăzut la alin. (1), în conformitate cu Ghidul solicitantului pentru Investiția COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2299/2023.

(3) Prezentul acord se constituie anexă la hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani.

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.
(4) *Părțile* sunt obligate să respecte legislația în vigoare cu privire la conflictul de interese, iar, în cazul oricărui astfel de conflict, să dispună luarea măsurilor pentru evitarea acestuia.

Art. 4 – Drepturile și Obligațiile *Partenerului 1*

(1) *Partenerul 1* își rezervă dreptul de a verifica informațiile și documentele aferente *Dosarului de finanțare* întocmit de către *Partenerul 2,* precum și stadiul de implementare a *Proiectului*, în vederea îndeplinirii Obiectului prezentului *Acord.*
(2) *Partenerul 1* va realiza toate demersurile necesare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea aprobării *Hotărârii de Consiliu Local de aprobare a Proiectului,* prevăzută în Anexa nr. 10 la Ordinul ministrului sănătății nr. 2299/2023 pentru aprobarea Ghidul solicitantului pentru Investiția COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, în funcție de specificul acestuia.
(3) *Partenerul 1* este obligat să depună *Dosarul de finanțare aferent Proiectului,* în termenul prevăzut de *Ghidul solicitantului.*
(4) *Partenerul 1* este obligat să numească persoane în cadrul unei unități de implementare și monitorizare a proiectelor în conformitate cu prevederile *Ghidului solicitantului.*
(5) *Partenerul 1* este obligat să respecte toate drepturile și obligațiile aferente participării la apelul de proiect aferent Investiției COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3.

Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2299/2023.

(6) *Partenerul 1* are obligația de a păstra în original sau copie (după caz) toate documentele aferente prezentului proiect pentru asigurarea unei piste de audit adecvate.

(7) *Partenerul 1* are obligația de a semna și 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.

Art. 5 – Drepturile și Obligațiile *Partenerului 2*

(1) *Partenerul 2* este responsabil de informațiile și documentele aferente *Dosarului de finanțare aferent Proiectului*, în conformitate cu Ghidul solicitantului pentru Investiția COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2299/2023, precum și în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(2) *Partenerul 2* este obligat să respecte toate drepturile și obligațiile aferente participării la apelul de proiect aferent Investiției COD APEL: MS-733, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2299/2023.

(3) *Partenerul 2* asigură personal care va face parte sau va colabora cu unitatea de implementare și monitorizare a proiectului.

(4) *Partenerul 2* are obligația de a pregăti toate documentele necesare pentru întocmirea documentației de raportare către autoritatea finanțatoare.

(5) *Partenerul 2* are obligația de a recepționa și pune în funcțiune echipamentele și dotările achiziționate prin proiect.

(6) *Partenerul 2* are obligația să păstreze în bună funcționare echipamentele și dotările cel puțin până la 30 iunie 2026 sau pe durata perioadei de garanție dacă aceasta excedă datei de 30 iunie 2026

(7) *Partenerul 2* are obligația de a efectua procedurile de achiziții publice și de a transmite autorității finanțatoare cererile de transfer/ plată, însoțite de toată documentația de raportare.

(8) *Partenerul 2* are obligația de a desfășura activitățile 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.

Art. 7 – Dispoziții finale

(1) Orice comunicare între *Părți*, referitoare la îndeplinirea prezentului *Acord*, trebuie sa 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 e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

Părțile au convenit să încheie astăzi, ... , la sediul Primăriei Municipiului Pașcani, prezentul *Acord*, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Partener 1
UAT MUNICIPIUL PAȘCANI
Reprezentat prin Primar
PINTILIE MARIUS-NICOLAE

Partener 2
SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI
Reprezentat prin Manager
BECHIR DANIEL

[redacted]

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PAȘCANI * JUDEȚUL IAȘI *
SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI 1

ANEXA 2 la HCA 17/23.08.2023

STUDIU DE OPORTUNITATE

PENTRU PROIECTUL

SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ
PAȘCANI
INTRARE / IEȘIRE
Nr 20397 /
Anul 2023 luna 08 zi 23

Titlul Proiectului:

„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"

Program de Finanțare:

Planul Național de Redresare și Reziliență al României, Pilonul II: Transformare Digitală, Componenta 7: Transformare digitală, Investiția: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică I3.3: Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice

Cuprins

I. DESCRIEREA SOLICITANTULUI .....

II. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII CURENTE A ENTITĂȚII .....

1. Situația existentă .....
2. Politici și Obiective: .....
3. Experiența anterioară în implementarea proiectelor finanțate din finanțări nerambursabile: .....
4. Indicatori relevanți privind oportunitatea de investiție: .....
5. Descrierea spațiilor de desfășurare a activităților .....
6. Strategia entității privind managementul serviciilor oferite .....

III. DESCRIEREA PROIECTULUI DE INVESTIȚIE PROPUS .....

1. Titlul Proiectului .....
2. Amplasamentul Proiectului .....
3. Viziunea Proiectului .....
4. Misiunea Proiectului .....
5. Obiectivul general al Proiectului .....
6. Obiective specifice ale Proiectului .....
7. Indicatori Specifici ai Proiectului .....

   Indicator nr. 1 - Număr de echipamente Hardware TIC (desktop, laptop și tablete) achiziționate și instalate îmbunătățirea rețelelor de comunicații .....

   Indicator nr. 2 - Număr de soluții software implementate în vederea îmbunătățirii software-ului clinic și non-clinic, precum și a interoperabilității .....

   Indicator nr. 3 - Număr sisteme/aplicații informatice implementate interconectate și interoperabile cu sistemele existente la nivelul unității sanitare și altor instituții .....

   Indicator nr. 4 - Număr persoane instruite și certificate de instruire emise în baza cursurilor de formare a personalului pentru a învăța să utilizeze aplicațiile software nou implementate .....

8. Descrierea investiției .....
9. Elemente de cost .....
10. Corelarea Investiției cu Obiectivele Programului de Finanțare .....
11. Justificarea necesității proiectului .....

    a) Importanța proiectului privind îmbunătățirea rețelei de comunicații .....

    b) Importanța proiectului privind implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității .....

    c) Importanța proiectului privind implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității .....

12. Activitățile Proiectului .....

    Activitatea 1 - Pregătirea proiectului – anterior depunerii Cererii de Finanțare .....

    Activitatea 2 - Managementul proiectului – Lunile 1-12 .....

    Activitatea 3 - Organizarea procedurilor de achiziție publică – Lunile 2-11 .....

    Activitatea 4 - Implementarea soluției integrate de digitalizare a spitalului – Lunile 3-11 .....

    Activitatea 5 - Modernizare a rețelei de internet - Lunile 3-11 .....

Activitatea 6 - Instruirea personalului - Luna 11
Activitatea 7 - Activități de informare și publicitate privind proiectul - Lunile 1-12
13. Bugetul Proiectului
14. Riscurile Proiectului
Riscuri de natura financiara:
Riscuri aferente activităților proiectului:
Alte riscuri
15. Respectarea Egalității de Șanse și Egalității de Gen
Recrutare Echitabilă și Valorificarea Diversității
Dezvoltare și Promovare Profesională Echitabilă
Instruire și Conștientizare Continuă
Monitorizarea și Raportarea Progresului
Cultivarea unei Culturi Organizaționale Incluzive
Dezvoltare Profesională și Avansare Echitabilă
Eliminarea Prejudecăților și Instruirea Continuă
Promovarea Rezilienței și a Abilităților de Leadership
Monitorizarea și Raportarea Progresului
16. Respectarea Dezvoltării Durabile și Principiul DNSH

I. DESCRIEREA SOLICITANTULUI

1. **Denumirea Entității:** Spitalul Municipal de Urgență Pașcani
2. **Forma de organizare:**

Spitalul Municipal de Urgență Pașcani este o unitate sanitară cu paturi de utilitate publică, cu personalitate juridică, proprietate publică, care asigură servicii medicale . Spitalul Municipal de Urgență Pașcani funcționează potrivit Legii 95/2006, privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare, Ordonanței Guvernului nr. 70/2002 privind administrarea unităților sanitare publice de interes județean și local și alte prevederi legale aplicabile în vigoare.

Spitalul funcționează în prezent în baza Hotărârii Consiliului Local Pașcani nr. 201/31.10.2018 privind aprobarea structurii organizatorice a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani și Avizul Ministerului Sănătății nr. XI/A/16105/SP/11696/09.10.2018 modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Local Pașcani nr 69/29.03.2019.

Spitalul Municipal de Urgență Pașcani se află în subordinea Unității administrativ - teritoriale (UAT) Municipiul Pașcani, organizată conform OUG 57/2019 cu modificările și completările ulterioare și constituie potrivit Legii nr. 2 din 16 februarie 1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

3. **Cod unic de identificare:** 4701371
4. **Adresa entității:** Str.. Grădiniței, nr. 5, Municipiul Pașcani, jud. Iași
5. **Date de Contact:**

Email: spitalulmunicipalpascani@yahoo.com

Telefon: 0232763600

Fax: 0232765060

II. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII CURENTE A ENTITĂȚII

În anul 1975 s-a adoptat Proiectul nr. 5000 de construire a unui spital modern sub denumirea de "Spitalul cu 430 paturi și Policlinica Pașcani". Noua clădire, cu șase etaje, amplasată pe o culme domoala de deasupra văii Siretului, asigură un bun circuit

funcțional, confortul și toate facilitățile unei asistențe medicale corespunzătoare. Construcția a început în 1977 și a fost dată în folosință la 11 decembrie 1982. De la inaugurare și până în decembrie 1989 s-a menținut aceeași structură organizatorică.

La sfârșitul anului 1989, Spitalul Orășenesc Pașcani avea 490 paturi - incluzând și Secția Exterioară Mircești cu 60 paturi și 668 salariați, din care: 88 medici și alte 7 cadre cu studii superioare și 323 cadre medii sanitare - numai în oraș cu o populație de 39.495 locuri. În teritoriul rural, arondat pe 15 circumscripții sanitare, la o populație de 86.831 locuitori erau încadrate 201 persoane din care 64 medici și 105 cadre medii sanitare. Pe total, revenea un indice foarte bun de asistență cu paturi: un pat de spital la 207 locuitori și un medic la 831 locuitori.

După 1990, structură organizatorică a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani a suferit mai multe modificări prin : transformarea unor activități la alte autorități creșe, leagăne de copii, stație de salvare, dispensare medicale rurale și urbane; înființarea unor secții și compartimente.

1. Situația existentă

Spitalul Municipal de Urgență Pașcani este esențial pentru comunități atât în mod obișnuit, dar și ca răspuns la situații de urgență, dezastre și alte crize. Spitalul este, de asemenea, simbol important al bunăstării sociale. Distrugerea sau deteriorarea unui spital poate duce la expunerea pacienților și a lucrătorilor din domeniul sănătății la vulnerabilități, dar și la pierderea încrederii populației în autorități. În acest sens, sunt necesare măsuri pentru asigurarea siguranței, securității și funcționalității infrastructurii de sănătate .

În prezent Spitalul Municipal de Urgență Pașcani funcționează cu un număr de 385 paturi pentru spitalizarea continuă și 25 paturi pentru spitalizarea de zi, iar cabinetele medicale fac parte din ambulatoriul integrat al spitalului. Serviciile medicale asigurate de spital sunt preventive, curative, de recuperare și paliative.

Se constată că la data întocmirii prezentului studiu infrastructura și nivelul de dotare al Spitalului Municipal de Urgență Pașcani sunt învechite fiind necesare fiind necesare subit investiții majore pentru dotarea acestuia. Dotarea cu echipamentele necesare este încă

departe de standardele din țările europene avansate, în cazul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani fiind insuficient echilibrată și calibrată în funcție de nevoi.

Managementul actual al spitalului, urmărește , în primul rând, interesul public și este îndreptat spre îndeplinirea scopului său : furnizarea de servicii medicale performante pentru un număr cît mai mare de pacienți care necesită asistență medicală specializată. La conducerea Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, în funcția de Manager al Instituției Medicale se află dr. Bechir Daniel, un Profesionist în domeniul, cu capacități manageriale și organizatorice demonstrate.

Dezvoltarea și promovarea spitalului , bazat pe activitate medicală competitivă și sustenabilă, o infrastructură modernă , activitate științifică dinamică și servicii de înaltă calitate, accesibile tuturor, sprijinită de o forță de muncă înalt calificată și responsabilă .

2. Politici și Obiective:

1. Spitalul urmărește îmbunătățirea stării de sănătate a populației și realizarea unui sistem de sănătate modern și eficient, compatibil cu sistemele de sănătate din UE, pus permanent în slujba cetățeanului.
2. Respectarea dreptului la ocrotirea sănătății populației
3. Garantarea calității și siguranței actului medical
4. Creșterea rolului serviciilor preventive
5. Asigurarea accesibilității la servicii
6. Respectarea dreptului la liberă alegere și a egalității de șanse.
7. Transparența decizională.
8. Planul strategic al spitalului se bazează pe nevoile de îngrijire și prevenție ale pacienților
9. Organizarea spitalului asigura luarea deciziilor în mod optim 1
10. Nevoile comunității și de dezvoltare sunt incluse în motivația fiecărei investiții
11. Colaborarea secțiilor și departamentelor spitalului conduce la creșterea calității serviciilor de spitalizare
12. Spitalul asigura parteneriate multidisciplinare pentru soluționarea problemelor complexe apărute.
13. Sectoarele de activitate sunt implicate în realizarea obiectivelor de calitate ale spitalului

14. Dezvoltarea sistemului de informații și informatizarea spitalului sunt corelate cu nevoile instituției de date și informații; gestionarea informațiilor respecta confidențialitatea și securitatea datelor.
15. Spitalul asigura securitatea și întreținerea echipamentelor, instalațiilor și clădirilor
16. Politică de calitate se bazează pe nevoile pacienților
17. Dreptul la îngrijiri medicale este asigurat nediscriminatoriu
18. Planul de tratament și investigații este bazat pe consimțământul informat al pacientului, acordarea îngrijirilor respectând intimitatea și demnitatea pacientului
19. Dreptul pacientului privind confidențialitatea informațiilor și a vieții private este respectat, pacienții beneficiind de toate serviciile medicale și paramedicale necesare îngrijirii sănătății lor.
20. Accesul pacienților la servicii este o componenta a politicii spitalului, nevoile medicale și personale ale pacienților fiind luate în considerare în complexitatea lor.
21. La nivelul spitalului există o preocupare de prevenire și gestiune a riscurilor și a evenimentelor nedorite.
22. Acțiunile de educare și dezvoltare digitală și informatică pentru sănătate ale pacienților și vizitatorilor sunt parte componenta a programului de digitalizare.

3. Experiența anterioară în implementarea proiectelor finanțate din finanțări nerambursabile:

Spitalul Municipal de Urgență Pașcani are experiență în derularea proiectelor cu finanțare nerambursabilă dovedită astfel:

1. POR/422/8/2/Operațiunea 8.2.B: Unități de primiri urgențe/2/Operațiunea 8.2.B: Unități de primiri urgențe

   Îmbunătățirea accesului populației din județul Iași la servicii medicale de urgență - COD SMIS 125238

   Valoare totală=32.687.360,93 lei

2. POR/420/8/1/Operațiunea 8.1.A : Ambulatorii/1/Operațiunea 8.1.A : Ambulatorii

Asigurarea accesului la servicii de sănătate în regim ambulatoriu pentru populația județului Iași - COD SMIS 125240

Valoare totală=13.568.623,90 lei

3. EXTINDERE ŞI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENŢĂ PAŞCANI - COD SMIS 126557

4. PNRR/2022/C12/MS/I2.4: Echipamente şi materiale destinate reducerii riscului de infecţii nosocomiale

Consolidarea capacităţii instituţionale pentru reducerea riscului de infecţii nosocomiale la Spitalul Municipal de Urgenţă Paşcani prin dotarea cu echipamente de ultimă generaţie - COD 606432034

Valoare totală=2.222.954,97

Primăria Municipiului Paşcani , partener în prezentul proiect de digitalizare a Spitalului Municipal de Urgenţă Paşcani are experienţă în derularea proiectelor cu finanţare nerambursabilă dovedită astfel:

Proiect	Valoarea Totală (LEI)	Valoarea totală eligibilă (LEI)	Perioada Implementar
Reabilitare infrastructură străzi şi pieţe în Municipiul Paşcani (Esplanada, scările mici şi mari, străzile: Ceferiştilor, Mihai Eminescu, Fântânele, Izvoarelor şi Republicii)	17.478.912,15	13.080.289,63	22.07.2011 - 31.12.2015
Amenajare parc în municipiul Paşcani	4.359.244,72	2.813.501,61	22.07.2011 - 21.01.2015
Reabilitare, modernizare şi dotare cu echipamente specific a centrului social în municipiul Paşcani	2.894.439,92	2.04.097,25	22.07.2011 - 22.12.2014
Creşterea siguranţei şi prevenirea criminalităţii prin amenajarea unui centru de supraveghere şi achiziţionare de echipamente specifice	752.705,82	589.118,00	22.07.2011 - 22.01.2013

5. **Indicatori relevanți privind oportunitatea de investiție:**

În ceea ce privește anul 2022, an de referință în prezentul studiu de oportunitate, raportarea oficială a instituției spitalicești este următoarea:

1) Nr. de echipamente hardware IT existente (exemplu: desktop, laptop și/sau tabletă) și împărțirea acestora în funcție de destinația utilizării (medical sau nonmedical):

Hardware IT = 105 , din care 82 echipamente medicale, 23 echipamente nonmedicale.

2) Nr. de soluții software IT existente și împărțirea acestora în funcție de destinația utilizării (medical sau nonmedical):

Software IT = 3 , din care 2 soluții cu tema medicala si 1 - soluție cu tema nonmedicală.

3) Nr. total de personal din departamentul IT:

Personal IT = 0

4) Proiecte finalizate sau în curs de finalizare care au ca obiectiv elemente de digitalizare a infrastructurii IT:

Proiecte digitalizare = 0

5) Nr. total de internări / an 2018 și 2019:

An 2018 = 12150; **An 2019 = 12119**

6) Nr. total de prezentări în ambulator / an 2018 și 2019:

An 2018 = 70844 ; **An 2019 = 72988**

7) Nr. total de medici (rezidenți + specialiști + primari), nr. total asistenți medicali 2022:

Medici = 61; **Asistenți = 263**

8) Nr. total de departamente administrative, economice și tehnice:

Departamente = 19

Considerăm că prin investiții în dotarea cu echipamente performante a Spitalului și introducerea soluțiilor hardware TIC (Tehnologia Informației și Comunicațiilor) și software, performanța spitalului și capacitatea instituțională a acestuia se vor îmbunătăți considerabil prin automatizarea proceselor și gestionarea eficientă a datelor medicale, contribuind astfel la îmbunătățirea indicatorilor de performanță și a serviciilor oferite de instituția sanitară. Digitalizarea contribuie, de asemenea, la îmbunătățirea siguranței pacienților, prin reducerea erorilor medicale și monitorizarea constantă a semnelor vitale. În plus, experiența pacienților este îmbunătățită prin servicii mai rapide și personalizate, cum ar fi programarea online și comunicarea cu medicii prin aplicații mobile. În final, beneficiile pe termen lung ale digitalizării contribuie la îmbunătățirea calității îngrijirii medicale și a bunăstării spitalului în ansamblu.

5. Descrierea spațiilor de desfășurare a activităților

Spitalul funcționează în prezent în baza Hotărârii Consiliului Local Pașcani nr. 201/31.10.2018 privind aprobarea structurii organizatorice a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani și Avizul Ministerului Sănătății nr. XI/A/16105/SP/11696/09.10.2018 modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Local Pașcani nr. 69/29.03.2019, având un număr total de 385 de paturi , cu următoarele secții și compartimente :

- Secția medicină internă : 45 paturi
  - compartiment diabet zaharat, nutriție și boli metabolice: 7 paturi
  - compartiment cardiologie : 10 paturi
- Secția gastroenterologie : 25 paturi
- Secția neurologie : 25 paturi
- Comp. recuperare, medicină fizică și balneologie: 22 paturi

- Secția boli infecțioase: 25 paturi
- Secția obstetrică-ginecologie: 40 paturi
  - compartiment obstetrica-patologică : 8 paturi
- Compartiment neonatologie: 18 paturi
  - compartiment obstetrica-patologică: 2 patrui
  - compartiment terapie intensivă: 3 paturi
- Secția pediatrie: 35 paturi
- Secția chirurgie generală: 35 paturi
  - compartiment ortopedie și traumatologie : 10 paturi
  - compartiment ORL : 2 paturi
  - compartiment urologie : 2 patrui
- Secția ATI: 15 paturi
- Secția pneumologie: 30 paturi
  - compartiment TBC: 20 paturi
  - compartiment somnologie : 2 paturi
- Secția boli cronice (ingrijiri paliative): 50 paturi
- Compartiment reumatologie: 10 paturi
- Compartiment psihiatrie: 10 paturi

- Compartiment Primiri Urgențe (CPU)
- Farmacie
- Bloc Operator : 6 săli de operații
- Unitate de transfer sanguină
- Sterilizare
- Laborator analize medicale
- Laborator radiologie și imagistică medicală
- Serviciul de anatomie patologică
  - citologie
  - histopatologie
  - prosectura
- Laborator explorări funcționale
- Laborator recuperare, medicină fizică și balneologie (Baza de tratament)
- Serviciul de prevenire a infecțiilor asociate activității medicale
- Compartimentul evaluare și statistică medicală
- Cabinet planificare familială
- Cabinet boli infecțioase

- Cabinet diabet zaharat , nutriție și boli metabolice
- Cabinet oncologie medicală
- Cabinet de medicină dentară (asigură și urgențe)
- Dispensar TBC
- Ambulatoriu integrat cu cabinete în specialitățile :
    - medicină internă
    - pediatrie
    - chirurgie generală
    - obstetrica-ginecologie
    - neurologie
    - psihiatrie
    - dermatovenerologie
    - ORL
    - recuperare, medicină fizică și și balneologie
    - ortopedie și traumatologie
    - oftalmologie
    - gastroenterologie
    - reumatologie
    - cariologie
    - endocrinologie

- urologie
- medicina muncii
- pneumologie
- îngrijiri paliative

Aparat funcțional:

- Serviciul Resurse Umane, Normare, Organizare, Salarizare;
- Birou Financiar
- Serviciu Contabilitate
- Serviciul Aprovizionare, Transport, Administrativ
- Compartiment Achiziții Publice
- Compartiment audit public intern
- Serviciul de management al calității serviciilor de sănătate
- Compartiment juridic
- Compartiment tehnic
- Compartiment Sănătatea și Securitatea Muncii, situații de urgentă
- Arhivă
- Întreținere și reparații instalații, clădiri, aparatură

- Bloc alimentar
- Centrală termică
- Centrală telefonică
- Lifturi
- Spălătoare
- Pază

Informații administrative:

- Nr. total de internări / an 2018 și 2019;
  - Nr. internări anul 2018 = 12150
  - Nr. internări anul 2019 = 12119
- Nr. total de prezentări în ambulator / an 2018 și 2019;
  - Nr. prezentări în ambulator anul 2018 = 70844
  - Nr. prezentări în ambulator anul 2019 = 72988
- Nr. total de medici (rezidenți + specialiști + primari), nr. total asistenți medicali 2022;
  - Nr. total medici = 61
  - Nr. total asistenți = 263
- Nr. total de departamente administrative, economice și tehnice;
  - Nr. departamente = 19

Spitalul este bine organizat, corespunzător diferitor tipuri de asistență pe care le oferă pacienților, acesta dispune de spațiile necesare amplasării echipamentelor solicitate și de toate utilitățile necesare, punerii în funcțiune și exploatării soluțiilor solicitate.

Instituția dispune de un spațiu dedicat în care pot fi amplasate echipamentele de server și componentele IT necesare. Această cameră este concepută și echipată în mod specific pentru a asigura mediul optim de funcționare a echipamentelor tehnologice. Camera de server are un sistem adecvat de răcire și ventilare, are iluminare adecvată pentru a facilita mentenanța și lucrul cu echipamentele și dispune de o sursă stabilă de alimentare electrică pentru echipamente. Cablajul din cameră este planificat în modul corespunzător pentru a minimiza confuzia și a permite accesul ușor la echipamente și conexiuni. Mediul în cameră este protejat împotriva umidității excesive și a prafului. Există o soluție de control al accesului pentru a restricționa intrarea doar personalului autorizat în cameră.

6. Strategia entității privind managementul serviciilor oferite

Misiune:

- Spitalul Municipal de Urgență Pașcani asigură asistența medicală de specialitate (spitalicească și ambulatorie) pentru populația municipiului Pașcani și populația din comunele: Alexandru I. Cuza, Ciohăreni, Cristești, Hălăucești, Hărmănești, Heleiteni, Lespezi, Mircești, Miroslovești, Mogoșești Siret, Motca, Ruginoasa, Siretel, Stolniceni Prajescu, Tatarași, Todirești, Valea Seacă, Vînători.

- Spitalul Municipal de Urgență Pașcani asigură condiții de investigații medicale, tratament, cazare, igienă, alimentație și de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, conform normelor aprobate prin ordin al ministrului sănătății publice

- Spitalul răspunde, în condițiile legii, pentru calitatea actului medical, pentru respectarea condițiilor de cazare, igienă, alimentație și de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, precum și pentru acoperirea prejudiciilor cauzate pacienților.

- Spitalul are obligația de a acorda primul ajutor și asistență medicală de urgență oricărei persoane care se prezintă la spital, dacă starea de sănătate a persoanei este critică, după stabilizarea funcțiilor vitale, spitalul va asigura, după caz, asistența

medicala sau transportul obligatoriu medicalizat la o altă unitate medico-sanitară de profil.

- Spitalul va fi în permanență pregătit pentru asigurarea asistentei medicale în caz de război, dezastre, atacuri teroriste, conflicte sociale și alte situații de criza și este obligat sa participe cu toate resursele la înlăturarea efectelor.

- Spitalul participă la asigurarea stării de sănătate a populației.

- Asigură acordarea primului ajutor calificat și asistenței medicale de urgență fără discriminare, indiferent de naționalitate, vârsta, sex, rasă, convingeri politice și religioase, etnice, orientare sexuală, origine socială sau dacă pacientul are sau nu asigurare medicală.

Valori:

- Respectă demnitatea vieții umane.
- Manifestă compasiune și îngrijește fără discriminare.
- Susține perfecțiunea și profesionalismul prin educație, cercetare și evaluare.
- Promovează calitatea, echitatea și responsabilitatea.
- Respectul pentru pacienți
- Îmbunătățirea continuă a calității îngrijirilor
- Profesionalismul
- Confidențialitatea
- Munca în echipă

III. DESCRIEREA PROIECTULUI DE INVESTIȚIE PROPUS

1. **Titlul Proiectului**

„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"

2. Amplasamentul Proiectului

Proiectul de investiții va fi amplasat în cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, situat în Str. Grădiniței, nr. 5, mun. Pașcani, jud. Iași. Imobilul are o suprafață totală de 10.396 mp și nr. cadastral 63821.

3. Viziunea Proiectului

Prin dotarea cu echipamente TIC și software de ultimă generație se consolidează capacitatea instituțională a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, modul de gestionare a serviciilor medicale va fi reconfigurat, ca urmare a dezvoltării telemedicinei, optimizării calității și integrității datelor medicale, precum și eficientizării schimbului acestora între departamente și manageri. Prin implementarea unei structuri de gestionare a datelor, se va asigura o organizare riguroasă, analiza ușoară a datelor și luarea deciziilor informate.

4. Misiunea Proiectului

Optimizarea proceselor interne, facilitarea comunicării între departamente, îmbunătățirea sistemului de telemedicină vor asigura oferirea serviciilor medicale de înaltă calitate și corespunderea nevoilor specifice ale comunității. Proiectul își propune facilitarea adaptării cetățenilor la practica de furnizare a serviciilor de sănătate de la distanță, prin tehnologii de consultare și tratament la distanță.

5. Obiectivul general al Proiectului

Transformarea Spitalului Municipal de Urgență Pașcani într-un centru medical modern și eficient, care să furnizeze servicii medicale de înaltă calitate prin intermediul tehnologiei digitale și să se adapteze la cerințele evolutive ale sectorului sănătății.

6. Obiective specifice ale Proiectului

OS1 - Achiziționarea echipamentelor hardware pentru îmbunătățirea rețelelor de comunicații

OS2 - Achiziționarea soluțiilor software pentru îmbunătățirea software-ului clinic și non-clinic

OS3 - Instruirea persoanelor responsabile în utilizarea aplicațiilor informatice

7. **Indicatori Specifici ai Proiectului**

Indicator nr. 1 - Număr de echipamente Hardware TIC (desktop, laptop și tablete) achiziționate și instalate îmbunătățirea rețelelor de comunicații

Acest indicator va cuprinde cumulat numărul total de echipamente hardware (desktop, laptop și tablete) ce vor fi achiziționate și instalate prin proiect.

Valoarea țintă: 136

Indicator nr. 2 - Număr de soluții software implementate în vederea îmbunătățirii software-ului clinic și non-clinic, precum și a interoperabilității

Acest indicator va cuprinde cumulat atât numărul de soluții software implementate în vederea îmbunătățirii software-ului clinic, cât și numărul de soluții în vederea îmbunătățirii software non-clinic.

Valoarea țintă: 10

Indicator nr. 3 - Număr sisteme/aplicații informatice implementate interconectate și interoperabile cu sistemele existente la nivelul unității sanitare și altor instituții

Acest indicator va cuprinde cumulat numărul total de solții software implementate care vor interconectate cu sistemele existente ale spitalului și altor instituții. Vor fi luate în calcul acele module clinice integrate într-o singură soluție digitală de comunicare. Acestea vor contribui la consolidarea sistemului de telemedicină și a sistemelor mobile de monitorizare a pacienților în ambulatoriile de specialitate.

Valoarea țintă: 10

Indicator nr. 4 - Număr persoane instruite și certificate de instruire emise în baza cursurilor de formare a personalului pentru a învăța să utilizeze aplicațiile software nou implementate

Acest indicator va cuprinde cumulat numărul total de persoane din cadrul unității sanitare în cadrul căreia se va implementa proiectul ce vor participa la cursurile organizate în vederea instruirii acestora pentru utilizarea aplicațiilor software nou implementate.

Valoarea țintă: 100

8. Descrierea investiției

Investiția propusă urmează obiectivul general al PNRR al României ce este corelat în mod direct cu Obiectivul general al MRR, așa cum este inclus în Regulamentul 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului, din 12 februarie 2021, art.4. Astfel, obiectivul general al PNRR al României este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență.

După cum s-a menționat la capitolul Obiective Specifice, se propune Implementarea de sisteme informatice spitalicești integrate (SIS) pentru conectarea tuturor sistemelor de înregistrare și administrare digitale, și care ar permite completarea computerizată a comenzii medicului (CPCM) - un proces de introducere electronică a instrucțiunilor medicului pentru tratamentul pacienților , astfel se face posibilă acordarea celor mai bune servicii medicale de profil pentru pacienții Spitalului Municipal de Urgență Pașcani și îmbunătățirea stării de sănătate a populației din orașul Pașcani și populația din localitățile învecinate.

9. Elemente de cost

Investiția cuprinde următoarele elemente de cost:

Denumire Echipament	**U.m.**	**Nr.**	**Caracteristici tehnice**
Software medical și	**Buc.**	**1**	Sistemul informatic ce urmează a fi implementat trebuie să reprezinte o soluție software complexă, dezvoltată pentru a aduce o eficiență sporită în gestionarea atât a

non medical integrat			departamentelor medicale, cât şi a celor administrative ale unui spital. Această suită software inovatoare reprezintă o soluție comprehensivă pentru gestionarea întregului ciclu de tratament al pacienților, începând cu înregistrarea acestora și până la externare. Cu funcționalități avansate și integrate, sistemul informatic permite monitorizarea eficientă a datelor medicale ale pacienților, integrându-le cu informații economice pentru obținerea costurilor în timp real. **Caracteristici Tehnice Cheie:** **Module Complexe Integrabile:** Suita software vine cu module complexe ce pot fi integrate în diverse departamente ale spitalului. Aceste module asigură gestionarea eficientă a activităților medicale și administrative, creând o experiență de lucru fluidă pentru personalul medical și administrativ. **Supraveghere completă a pacienților:** De la momentul înregistrării și până la momentul externării, soluția va permite o urmărire detaliată a evoluției pacienților. Fiecare etapă a șederii pacienților în spital este înregistrată, furnizând informații vitale pentru evaluarea calității serviciilor medicale și optimizarea proceselor. **Integrarea datelor medicale și economice:** Soluția software integrează datele medicale cu cele economice pentru a furniza costuri în timp real ale serviciilor medicale. Aceasta facilitează luarea deciziilor informate și ajută la planificarea bugetară a spitalului. **Gestiunea fluxului de date medicale și non medicale:** Suita permite fluxul eficient de date medicale și non medicale, asigurând că informațiile critice sunt disponibile la momentul potrivit. De la prescripții medicale până la rezultate de laborator, toate sunt gestionate cu precizie și securitate. **Integrarea cu alte sisteme informatice:** Soluția software de digitalizare a spitalului se integrează perfect cu alte sisteme informatice, asigurând accesul facil la informații esențiale pentru personalul medical și pacienți. **Beneficii aduse Spitalului**: • Eficiență Operațională: Prin automatizarea proceselor administrative și medicale, soluția software optimizează operațiunile spitalului, permițând concentrarea asupra îngrijirii pacienților. • Transparență Financiară: Integrarea datelor

			medicale cu cele economice oferă o vedere clară asupra costurilor și veniturilor spitalului, ajutând la luarea unor decizii mai informate. • Îmbunătățirea Calității Serviciilor: Monitorizarea detaliată a pacienților și gestionarea eficientă a datelor medicale conduc la o mai bună calitate a serviciilor medicale oferite. Module pe care soluția software de digitalizare a spitalului trebuie să le includă: A. Software clinic si de interoperabilitate 1. Module/soluții pentru managementul clinic al pacientului; 2. Module/soluții pentru realizarea programărilor în sistem digital ; 3. Module/soluții pentru managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare; 4. Module/soluții pentru interoperabilitatea digitală ; 5. Module/soluții pentru securitatea digitală a sistemelor; B. software non clinic si de interoperabilitate 1. Managementul resurelor umane 2. Managemenul serviciilor de securitate 3. Managemetul lanțului de aporvizionare 4. Managementul documentelor 5. Managementul de conținut
Infrastructur ă Data center	**Buc.**	**1**	**Caracteristici Tehnice:** **Procesor:** Frecvența: 2,2GHz Cache: 15 30 MB Număr de nuclee per procesor: 16 nuclee/procesor Număr de procesoare suportate: 2 Număr de procesoare instalate: 2 Memorie instalată: 128GB DDR4 ECC Capacitate stocare: 4 SSSD 9960 GB Tip interfața: SAS Tip HDD bay: hot plug Controller RAID intern: Memorie cache 512 MB Suport RAID: RAID 1, 5, 6, 10 Suport pentru baterie de back up al datelor, baterie inclusă Format Rack abil Identificare erori: Afișaj LCD sau LED

			pentru semnalizarea erorilor globale 2 sloturi PCI Express x4 1slot PCI Express x16 Porturi integrate: 1 porturi USB 2.0 1 port serial 1 port VGA 1 port consola RJ45 Sursă de alimentare: 2 surse Redundanță: Da, capabilitate hotplug Tensiune: suport pentru 220VAC / 50Hz Ventilatoare: Minim 4 ventilatoare hotplug, configurație redundantă Ethernet: 4 interfețe Ethernet 10/100/1000 Mbps integrate pe placa de bază SFP support Da Continuity Live Volume bi directional auto failover, auto repair Continuous operations Sistem operare: Microsoft Windows Server 2019 Sisteme operare suportate: Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, hypervisor ESXi, Microsoft Hyper V Serverul poate susține o cantitate considerabilă de memorie RAM, permițând rularea fără efort a multiple aplicații medicale și a bazelor de date mari. Serverul dispune de porturi de rețea Gigabit Ethernet și opțiuni pentru extindere, pentru a facilita integrarea cu infrastructura existentă.

			Modul de operare este gestionat prin intermediul unei interfețe de administrare avansate, care permite configurarea și monitorizarea performanțelor și a stării serverului. **Beneficii Adiționale**: **Gestionarea Eficientă a Energiei**: Serverul va beneficia de tehnologii de gestionare a energiei, contribuind la economisirea costurilor și la protejarea mediului înconjurător. **Securitate Avansată**: Tehnologiile de securitate integrate vor protja datele pacienților și informațiile sensibile, îndeplinind standardele stricte ale industriei medicale. **Virtualizare și Consolidare**: Serverul va putea fi utilizat pentru virtualizarea diferitelor servicii și aplicații medicale, contribuind la optimizarea resurselor hardware.
Sisteme PC All-in-One cu cititor de carduri sanatate	**Buc.**	**15**	**Caracteristici Tehnice:** Intel Core I5 sau echivalent, Capacitate memorie Min 16 GB, Capacitate SSD instalat Min. 1 TB, Diagonala display Minim 23 inch, Software instalat si configurat, Sistem de operare Windows 11 sau echivalent, UPS 1000 VA 6 x Shucko (3 x ups 3 x surge)
PDA	**Buc.**	**65**	**Caracteristici Tehnice:** Qualcomm 660, 1.8 GHz, octa core, 3 GB RAM / 32 GB Flash, USB Type C (host/client) Wi Fi (802.11 a/b/g/n/ac/d/r/h/i) Bluetooth (BLE, class 5.0) 4G (LTE) Camera 13 MP autofocus

			Notificari LED verzi Senzor de ajustare lumina de fundal Senzor de proximitate Accelerometru
IMPRIMANTA BRATARI	**Buc.**	**5**	**Caracteristici Tehnice:** Viteza tiparire 51 mm/s pentru bratarile Zebra HealthCare; 102 mm/s pentru bratarile Z Band Fun si Z Band Splash Rezolutie printare 300 DPI Memorie RAM: 256 MB;Flash: 512 MB. Zona imprimabila latime minima (in functie de tipul bratarii sau al consumabilului folosit): 19.05mm, 25.4mm sau 30.16 mm; lungime minima 76 mm; lungime maxima: 558 mm.
IMPRIMANTA ETICHETE	**Buc.**	**38**	**Caracteristici Tehnice:** Viteza tiparire 152 mm/s Rezolutie printare 203 DPI Memorie 256 MB Flash;128 MB SDRAM. Zona imprimabila max. 104 mm Caracteristici consumabil lungime eticheta max.: 991 mm; latime hartie: 25.4 112 mm; diametru exterior rola: 127 mm;

			diametru interior rola: 12.7 mm, 25.4 mm standard; grosime: 0.08 mm; 0.1905 mm (tear off mode); tip: etichete fan fold sau in rola (die cut, continua, black mark, tag), bonuri si bratari
tablete pacient	**Buc.**	**12**	**Caracteristici Tehnice:** CPU RK3399/3288,Quad core RAM+ROM 2GB+16GB/32GB Operation system Android 9.0 Touch screen 10 Display Panel 10.1"LCD IPS panel 1280*800
Licenti Server	**Buc**	**1**	**Funcționalitate:** O licență de server este un acord legal care oferă dreptul de a utiliza software-ul de server pe un sistem de calcul sau o rețea de servere. Aceasta este o componentă esențială în gestionarea și legalitatea utilizării software-ului de server într-o organizație sau mediul de afaceri. Licențele de server sunt necesare pentru a asigura conformitatea cu drepturile de autor și termenii de utilizare a software-ului respectiv.
Acces Point WiFi montaj	**Buc**	**40**	**Caracteristici Tehnice:** Puncte de acces wireless Transceiver, Cabluri și conectori, Adaptoare de rețea Controller de rețea definită de software (Software Defined

			Networking SDN). Software de rețea wireless Instrumente de automatizare a rețelei Software de comunicații unificate Software de management sau monitorizare a rețelei
Switch 24 porturi Gigabit POE montaj	**Buc**	**3**	**Caracteristici Tehnice:** Comutatoare (Switches) Cabluri și conectori, Adaptoare de rețea Maparea rețelei și inventarul
Servicii Scriere Proiect	**Buc**	**1**	Înainte de depunerea proiectului a fost realizata documentația proiectului de investiții - În vederea obținerii finanțării, instituția a apelat la serviciile unei companii specializate în consultanta pentru scrierea proiectelor cu surse nerambursabile.
Servicii Implementare Proiect	**Buc**	**1**	Se vor realiza activități organizatorice legate de managementul proiectului - realizarea raportărilor către Autoritatea de Management (tehnice și financiare) - elaborarea rapoartelor de progres - arhivarea documentelor aferente proiectului - monitorizarea activităților proiectului - efectuării diverse alte plăți - managementul financiar - se vor elabora registre de cheltuieli, dosare de rambursare și rapoarte financiare ale proiectului
Servicii	**Buc**	**1**	- publicarea a 2 anunțuri de presă privind

Informare și Publicitate Proiect			începerea și încheierea proiectului - etichete autocolante - 1 afiș temporar - 1 panou final

10. Corelarea Investiției cu Obiectivele Programului de Finanțare

În această ordine de idei, obiectivele investiției sunt în concordanță cu trei dintre obiectivele programului de finanțare:

Obiectivul Programului de Finanțare	**Modul în care proiectul contribuie la atingerea obiectivului**
A: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații	Achiziția de echipamente precum firewall-uri, switch-uri pentru legătura de rețea și implementarea unei rețele cablate structurate poate aduce numeroase beneficii pentru îmbunătățirea rețelelor de comunicare ale Spitalului Municipal de Urgență Pașcani. Aceste îmbunătățiri pot acoperi aspecte legate de securitate, performanță și gestionare eficientă a rețelelor. Firewall-urile au rolul de a proteja rețeaua de amenințări externe, precum atacuri cibernetice, malware sau acces neautorizat. Ele pot filtra traficul de intrare și de ieșire pentru a asigura că doar traficul legitim și sigur este permis să treacă. Switch-urile permit gestionarea și direcționarea eficientă a traficului de date în rețea. Aceasta duce la o mai bună utilizare a lățimii de bandă și la minimizarea congestiilor. Switch-urile moderne oferă viteze de transfer mult mai mari decât echipamentele mai vechi, ceea ce conduce la o comunicare mai rapidă și fără întreruperi între dispozitivele conectate la rețea. Implementarea unei rețele cablate structurate înseamnă

	plasarea strategică a cablurilor într-o manieră ordonată și documentată. Acest lucru facilitează extinderea și modificarea rețelei în viitor fără a crea haos în cablaj. Cablarea structurată reduce interferențele și pierderile de semnal, asigurând o conectivitate mai stabilă și mai fiabilă între dispozitivele conectate. Achiziționarea și implementarea acestor echipamente și tehnologii vor aduce multiple avantaje Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, inclusiv creșterea securității rețelei, îmbunătățirea performanței și eficienței comunicării și asigurarea unei infrastructuri mai robuste pentru nevoile curente și viitoare ale spitalului. Proiectul prevede următoarele soluții e contribuie la atingerea obiectivuluinr 1: • Infrastructura Datacenter Buc 1 • Imprimanta etichete, farmacie, laborator Buc 38 • Imprimanta bratari Buc 4 • Acces Point WiFi + montaj Buc 40 • Switch 24 porturi Gigabit POE + montaj Buc 3 • PDA Android Buc 65 • Tablete Buc 12 • Computer All in one Buc 36 • Licenta sistem de gestiune baze de date Microsoft SQL Server buc 1
B:Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității	Achiziționarea software-ului clinic reprezintă un pas semnificativ în direcția îndeplinirii obiectivului programului de finanțare, care vizează implementarea și îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității în cadrul sistemului medical. Prin implementarea acestei soluții inovatoare, sunt propuse o serie de îmbunătățiri

	semnificative în modul în care funcționează și interacționează sistemele clinice, precum și modul în care comunică datele medicale esențiale între departamente. Suita software contribuie la îndeplinirea obiectivului programului de finanțare prin următoarele modalități: **Optimizarea proceselor clinice:** Software-ul permite gestionarea și urmărirea integrală a datelor medicale ale pacienților, începând de la înregistrare și până la externare. Această optimizare a proceselor clinice asigură o eficiență crescută și o gestionare mai precisă a istoricului medical al pacienților. **Interoperabilitate**: Soluția software facilitează integrarea și comunicarea eficientă între diferitele sisteme clinice și departamente din cadrul spitalului. Astfel, datele medicale pot fi accesate în mod rapid și sigur de către profesioniștii din domeniul sănătății, indiferent de locație. **Centralizarea datelor:** Prin centralizarea datelor medicale și economice, soluția contribuie la creșterea coerenței și calității informațiilor disponibile. Acest lucru facilitează procesul de luare a deciziilor și contribuie la îmbunătățirea calității serviciilor medicale oferite. **Monitorizare și analize avansate:** Soluția software oferă instrumente de monitorizare și analize avansate pentru evaluarea performanțelor clinice și identificarea potențialelor îmbunătățiri. Astfel, se poate lua în considerare eficiența tratamentelor și se pot lua măsuri pentru optimizarea acestora. **Creșterea Calității Serviciilor**: Prin accesul facil la informațiile medicale și gestionarea coerentă a datelor, soluția contribuie la îmbunătățirea calității serviciilor medicale oferite pacienților. Profesioniștii

	din domeniul sănătății pot lua decizii mai informate și pot oferi tratamente mai personalizate. Proiectul prevede implemenatrea • Licență program colectare si procesare date medicale Buc 12 • Licență PDA aplicatie de colectare si procesare date medicale Buc 65 • Modul programare pacienti Buc 1 • Modul interoperabilitate software colectare si procesare date medicale Buc 1 • Licenta de utilizare Sistem informational informatic medical Buc 1
C: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității	Achiziția de software non-clinic și de interoperabilitate va aduce multiple beneficii Spitalului Municipal de Urgență Pașcani prin îmbunătățirea gestionării resurselor umane, serviciilor de securitate, lanțului de aprovizionare, documentelor și conținutului. Acest lucru va fi realizat prin implementarea unui sistem integrat de management, care să unifice și să optimizeze procesele și fluxurile de lucru din diversele departamente ale spitalului. Prin utilizarea unui software dedicat, spitalul își va optimiza procesele de recrutare, gestionare a personalului, urmărire a performanțelor angajaților. Spitalul își va optimiza procesele de comandă, urmărire și distribuție a materialelor și echipamentelor necesare. Acest lucru ar putea duce la reducerea riscului de epuizare a stocurilor, la gestionarea mai eficientă a bugetului și la asigurarea unui flux constant de aprovizionare pentru furnizarea de servicii medicale. Proiectul prevede achiziția si implementarea:

	• Licenta de utilizare Sistem informational informatic Administrativ Buc 1 • Modul Resurse Umane Buc 1 • Modul Document Management Buc 1 • Soluție managementul serviciilor de Securitate Buc 1 • Portal Web interactiune cu pacientii și management de continut Buc 1

Proiectul de Investiție propune doar achiziția de echipamente tehnologice TIC și soluții software, respectiv, având în vedere termenul limită de realizare a țintei, în conformitate cu prevederile din CID, se vor lua toate măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor de prelungire peste termenul menționat (30 aprilie 2025) a activităților propuse, investiția având din start un risc mic de nerespectare a termenelor de implementare.

11. Justificarea necesității proiectului

Proiectul de digitalizare și investiții pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani vizează transformarea instituției medicale într-un centru modern, eficient și orientat către nevoile pacienților. Acest proiect urmărește implementarea unui sistem integrat de tehnologie medicală și soluții digitale care să optimizeze procesele de îngrijire, administrare și comunicare în cadrul spitalului.

Standardele și regulamentele medicale se schimbă și se actualizează în mod constant pentru a se adapta la progresele tehnologice și la noile descoperiri științifice. Spitalul trebuie să răspundă acestor evoluții pentru a continua să ofere îngrijire medicală de înaltă calitate.

Digitalizarea proceselor administrative și medicale va crește eficiența generală a spitalului. Accesul rapid la informații medicale și administrative va permite personalului medical să ofere îngrijire mai promptă și personalizată pacienților.

Uniunea Europeană impune standarde și cerințe specifice în domeniul sănătății și al protecției datelor. Investițiile în digitalizare și tehnologie sunt esențiale pentru ca spitalul să respecte aceste directive și să fie în concordanță cu normele UE.

Investițiile în tehnologie medicală avansată vor permite diagnosticul și tratamentul mai precis al pacienților. Îmbunătățirea calității îngrijirii va contribui la creșterea nivelului de încredere al pacienților în instituție.

Digitalizarea Spitalului Municipal de Urgență Pașcani ar aduce beneficii majore și din următoarele aspecte:

- Modernizarea Imaginii:
  - Spitalul va deveni cunoscut ca un furnizor modern de servicii medicale, atrăgând atât pacienți locali, cât și din alte regiuni. Acest lucru va contribui la îmbunătățirea imaginii Municipiului și la dezvoltarea economică.
- Optimizarea Resurselor:
  - Digitalizarea va permite o mai bună gestionare a resurselor, cum ar fi timpul personalului, echipamentele medicale și stocurile de medicamente. Aceasta va reduce costurile operaționale și va maximiza eficiența.
- Nivelul de pregătire pentru situații de criza
  - Digitalizarea Spitalului Municipal de Urgență Pașcani face posibilă comunicarea rapidă și coordonarea, monitorizarea și managementul resurselor, urmărirea datelor epidemiologice și gestionarea personalului, de asemenea oferă acces rapid la informații medicale, platforme de telemedicine și de informare publică ceea ce duce la îmbunătățiri semnificative în pregătirea și gestionarea situațiilor de criză, cum ar fi pandemii, dezastre naturale sau alte evenimente neașteptate.
- Creșterea Competitivității:
  - Investițiile în tehnologie și procese digitale vor face ca spitalul să fie mai atractiv pentru pacienți, medici și personal medical. Acest lucru va asigura poziționarea spitalului ca lider în domeniul sănătății în regiune.
- Transparență și Siguranța Datelor:

- Digitalizarea va spori securitatea datelor medicale și a informațiilor personale ale pacienților, respectând cerințele GDPR. Aceasta va consolida încrederea pacienților și va proteja confidențialitatea datelor.

Proiectul de digitalizare și investiții este imperativ pentru a asigura că Spitalul Municipal de Urgență Pașcani corespunde standardelor medicale contemporane și că oferă pacienților o îngrijire medicală eficientă, sigură și de calitate. Prin implementarea tehnologiei avansate, spitalul își asigură relevanța și sustenabilitatea în peisajul medical în continuă schimbare.

a) Importanța proiectului privind îmbunătățirea rețelei de comunicații

i) Importanța proiectului de infrastructură IT solicitat pentru funcționarea de bază a unității sanitare

Infrastructura IT reprezintă coloana vertebrală a eficienței și performanței organizațiilor, cu o semnificație specială în contextul unităților sanitare, unde timpul, precizia și accesul la informații sunt vitale. Proiectul propus aduce beneficii semnificative și rezolvă o serie de probleme cruciale pentru funcționarea optimă a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani.

Una dintre cele mai stringente probleme cu care se confruntă instituția este lipsa unei infrastructuri IT moderne și robuste specifice rețelei de comunicare. Această problemă se manifestă prin lungirea timpului de acces la informații medicale. Cu o infrastructură IT învechită, accesul la dosarele medicale electronice și la informații despre pacienți poate fi îngreunat. Îmbunătățirea rețelei de comunicații va asigura un transfer rapid și sigur al datelor, permițând personalului medical să ia decizii informate în timp real.

Alte probleme cauzate de rețeaua de comunicații învechită sunt: accesul neautorizat la datele sensibile ale pacienților (ceea ce nu este în conformitate cu reglementările privind protecția datelor); managementul ineficient al echipamentelor (ineficienta gestionare și monitorizare a echipamentelor medicale, stocurilor și resurselor); conexiunea lentă și instabilă între departamentele instituției.

Proiectul propus are o importanță de nivel crescut, deoarece are un impact direct asupra securității pacienților, eficienței operaționale și calității serviciilor medicale.

Implementarea firewall-ului va oferi un nivel înalt de securitate, prevenind accesul neautorizat la rețea și protejând datele medicale sensibile. Switch-ul de legătură rețea va facilita comunicațiile interne, conducând la o coordonare și colaborare mai eficientă între

diferitele departamente ale spitalului. O rețea optimizată va asigura accesul rapid la dosarele medicale și la alte informații necesare pentru tratamentul pacienților, conducând la diagnostic și tratament mai rapid și mai precis. Prin îmbunătățirea infrastructurii IT, spitalul va putea oferi servicii medicale de calitate superioară, satisfăcând atât nevoile pacienților, cât și cerințele normelor de securitate a datelor.

Îmbunătățirea infrastructurii IT, prin proiectul propus, are un rol fundamental în asigurarea funcționării de bază a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani. Implementarea proiectului consolidează fundamentul operațional al spitalului prin crearea unui mediu securizat, eficient și conectat. Aceste investiții tehnologice optimizează comunicarea, accelerează accesul la date medicale și îmbunătățesc gestionarea echipamentelor, asigurând un flux de informații fluent și o coordonare mai bună între departamente. Astfel, aceste măsuri nu numai că sprijină activitatea curentă a spitalului, ci și contribuie la livrarea de servicii medicale de calitate într-un mod sigur și coerent, în beneficiul personalului medical și al pacienților.

ii) Importanța proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea securității digitale în cadrul unității sanitare

În era digitală, în care datele și informațiile sunt elemente vitale pentru funcționarea instituțiilor, asigurarea securității digitale este crucială pentru protejarea confidențialității pacienților și buna funcționare a instituțiilor medicale. Proiectul propus, care vizează îmbunătățirea securității digitale în cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, asigură o importanță de nivel crescut, având consecințe directe asupra protejării datelor și asigurării unui mediu digital sigur.

În contextul digitalizării, infrastructura IT a instituției poate deveni vulnerabilă la atacuri cibernetice, acces neautorizat la date medicale sensibile și întreruperi de servicii, având consecințe grave asupra calității serviciilor medicale și a siguranței pacienților.

Implementarea unui firewall eficient va preveni atacurile malware și tentativa de acces neautorizat, protejând datele medicale ale pacienților și informațiile critice ale spitalului. Prin implementarea unui switch de legătură rețea , conexiunile securizate între echipamente vor preveni interceptarea datelor sensibile ale pacienților. Infrastructura îmbunătățită va asigura respectarea cerințelor legale și reglementărilor privind securitatea datelor medicale, prevenind

potențiale amenzi și consecințe juridice. Investiția în securitate digitală va transmite un mesaj de încredere pacienților că datele lor sunt protejate, consolidând reputația spitalului ca instituție sigură și responsabilă.

Îmbunătățirea securității digitale în cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani prin implementarea unui firewall și switch de legătură rețea nu doar că protejează datele și informațiile critice, ci și asigură pacienților și personalului medical un mediu digital sigur și eficient. Aceste măsuri sunt fundamentale pentru menținerea integrității și încrederii în cadrul instituției, având consecințe pozitive asupra serviciilor medicale și a relației cu pacienții.

iii) Utilizarea proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea interoperabilității unității sanitare

Într-un mediu medical complex, eficiența comunicării și schimbului de informații între departamente, personal medical și sisteme constituie o parte esențială a funcționării optime a unei unități sanitare. Proiectul propus, de îmbunătățire a infrastructurii IT în cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, joacă un rol crucial în îmbunătățirea interoperabilității instituției, asigurând fluxuri de informații eficiente și o coordonare îmbunătățită între toate aspectele operaționale.

Unitatea sanitară, prin natura ei complexă, implică colaborarea între multiple departamente și specialități. Lipsa unei infrastructuri IT adecvate poate îngreuna schimbul de informații, rezultând în întârzieri în diagnosticare, tratament și gestionarea resurselor. De asemenea, comunicarea între echipamente medicale și departamente poate fi dificilă din cauza infrastructurii învechite.

Acest proiect are o importanță de nivel crescut, deoarece îmbunătățirea interoperabilității în cadrul spitalului nu doar optimizează comunicarea și schimbul de informații critice între departamente, personal medical și echipamente medicale, ci și îmbunătățește procesele administrative, asigurând o coordonare eficientă, precizie clinică și calitate superioară a serviciilor medicale.

Implementarea unui switch de legătură rețea va crea o infrastructură comunicațională stabilă și eficientă, permitând schimbul rapid și precis de informații între departamente. Prin infrastructura IT îmbunătățită, echipamentele medicale vor fi interconectate într-un mod securizat și eficient, asigurând transmiterea rapidă și corectă a datelor și rezultatelor testelor.

Comunicarea îmbunătățită între departamente va permite o gestionare mai precisă și actualizată a stocurilor, resurselor și necesarului de echipamente medicale. Infrastructura IT modernizată va optimiza procesele administrative, de la programare și gestionare a pacienților până la gestionarea personalului și rapoartelor.

Într-un mediu medical în continuă evoluție, îmbunătățirea interoperabilității prin proiectul propus nu doar că va facilita comunicarea și schimbul de informații, dar va și optimiza procesele, creând un mediu eficient, coordonat și sigur. Aceste măsuri contribuie la îmbunătățirea calității serviciilor medicale și la creșterea satisfacției pacienților, consolidând reputația Spitalului Municipal de Urgență Pașcani ca instituție medicală modernă și interconectată.

b) Importanța proiectului privind implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității

i) Importanța soluției de digitalizare pentru activitatea clinică în cadrul unității sanitare

În contextul în care tehnologia joacă un rol din ce în ce mai semnificativ în evoluția domeniului medical, adoptarea unei soluții software clinice și de interoperabilitate pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani reprezintă un pas crucial în modernizarea și optimizarea activității clinice, având o importanță de nivel crescut. Această soluție nu doar simplifică și eficientizează procesele medicale, dar aduce cu sine o serie de beneficii vitale pentru funcționarea și calitatea serviciilor oferite.

Într-un spital, fluxul informațional este complex și vast, implicând multiple departamente, medici, asistenți medicali și echipamente. Adesea, datele pacienților, programările, diagnozele și tratamentele sunt gestionate manual sau prin sisteme fragmentate, ceea ce poate duce la erori, întârzieri și riscuri pentru pacienți.

Soluția software clinică permite stocarea centralizată a dosarelor medicale electronice, facilitând accesul rapid și precis la istoricul medical al pacienților. Aceasta asigură un diagnostic mai rapid și mai precis, contribuind la îmbunătățirea calității tratamentelor. Software-ul clinic interconectează departamentele și specialiștii, permitând schimbul facil de informații și comunicarea în timp real. Acest lucru optimizează planificarea tratamentelor complexe și permite echipelor medicale să colaboreze eficient. Soluția de digitalizare

facilitează gestionarea programărilor pacienților, utilizarea eficientă a resurselor și reducerea timpilor de așteptare, asigurând o experiență mai bună pentru pacienți. Soluția permite generarea rapidă și automată a rapoartelor clinice și a datelor statistice, furnizând informații esențiale pentru luarea deciziilor și îmbunătățirea strategiilor medicale.

Adoptarea unei soluții software clinice și de interoperabilitate pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani aduce o transformare semnificativă în modul de operare al instituției, crescând eficiența, precizia diagnosticelor și calitatea serviciilor medicale. Acest pas este esențial pentru a răspunde cerințelor actuale din domeniul medical, asigurând o îngrijire mai bună a pacienților și consolidând poziția spitalului ca o instituție medicală modernă și avansată din punct de vedere tehnologic.

ii) Importanța software-ului/modulului/integrării pentru interoperabilitatea în interiorul și/sau în afara unității sanitare

Adoptarea unei soluții software avansate care facilitează interconectarea și colaborarea între departamente, medici și echipamente medicale la nivelul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani devine esențială pentru optimizarea activității clinice și are o importanță de nivel crescut. Acest instrument digital eficientizează schimbul de informații medicale, planificarea tratamentelor și gestionarea resurselor, reducând erorile și întârzierile care pot avea impact asupra pacienților.

Soluția de software clinic și de interoperabilitate reprezintă o cale concretă pentru abordarea unei probleme persistente din cadrul unității sanitare: lipsa unui flux eficient de informații între departamentele medicale. Prin crearea unui mediu digital coerent, această soluție permite echipei medicale să aibă acces la dosarele pacienților, la evoluția tratamentelor și la rezultatele testelor în timp real, indiferent de locație sau departament. Astfel, se elimina riscul de întârzieri în transmiterea și accesul la date, contribuind la un diagnostic mai rapid și mai precis.

De asemenea, software-ul clinic asigură o comunicare fluidă și rapidă în cadrul spitalului, optimizând coordonarea între medici, asistenți și personal administrativ. Prin intermediul funcționalităților de programare și gestionare a resurselor, fiecare departament poate să își organizeze activitatea eficient, asigurând că pacienții beneficiază de tratamente la momentul potrivit și în condiții optime. Acest nivel crescut de eficiență nu doar că conduce la

creşterea satisfacției pacienților, dar și la economisirea timpului și resurselor interne ale spitalului.

În plus, soluția de interoperabilitate are un impact semnificativ și asupra colaborării externe. Schimbul securizat de informații cu alte instituții medicale și cu furnizorii de servicii de sănătate devine esențial în asigurarea continuității îngrijirii pacienților și în creșterea eficienței proceselor. Integrarea sistemelor medicale cu platformele externe facilitează transferul rapid și sigur al informațiilor, asigurând că pacienții beneficiază de tratamente bine coordonate și personalizate, indiferent de locație sau nivelul de îngrijire.

iii) Importanța software-ului/modulului/integrării pentru stabilirea și/sau contribuția la evidența medicală electronică în cadrul unității sanitare

Într-un mediu medical complex și în continuă schimbare, coordonarea și stocarea precisă a informațiilor medicale sunt esențiale pentru furnizarea de îngrijiri de calitate pacienților. Soluția de software clinic și de interoperabilitate aduce îmbunătățiri semnificative în modul în care datele medicale sunt gestionate,având un nivel de importanță crescut și oferind un mediu digital sigur și eficient pentru stabilirea și menținerea evidenței medicale electronice.

Într-o infrastructură medicală cu fluxuri de informații complexe, administrarea manuală sau utilizarea unor soluții fragmentate pot conduce la întârzieri, erori și riscuri pentru pacienți. Lipsa unei soluții integrate și interconectate pentru evidența medicală poate afecta calitatea tratamentelor și coordonarea între departamente.

Prin soluția de software clinic, toate informațiile medicale, de la istoricul pacienților la rezultatele analizelor, sunt stocate centralizat, asigurând accesul rapid și complet la informațiile necesare pentru diagnostic și tratament. Integrarea soluției software între departamente permite schimbul de informații în timp real, creând un flux de comunicare coerent între personalul medical și administrativ. Acest lucru contribuie la evitarea pierderilor de informații și la luarea deciziilor informate. Software-ul clinic permite înregistrarea precisă a medicamentelor prescrise, dozelor administrate și a reacțiilor adverse. Aceasta facilitează monitorizarea tratamentelor pacienților și asigurarea unui management corect al dozelor. Soluția permite o evidență completă și detaliată a istoricului medical al pacienților, ceea ce

poate contribui semnificativ la evaluarea evoluției stării de sănătate și la planificarea tratamentelor pe termen lung.

Soluția de software clinic și de interoperabilitate contribuie în mod semnificativ la stabilirea și menținerea unei evidențe medicale electronice complete și precis gestionate. Prin intermediul acestei soluții, se optimizează gestionarea informațiilor medicale, se îmbunătățește coordonarea între departamente și se asigură calitatea superioară a îngrijirii medicale oferite pacienților, în conformitate cu cele mai înalte standarde de siguranță și eficiență.

iv) Importanța software-ului/modulului/integrării la suportul decizional clinic/managementul clinic al pacienților în cadrul unității sanitare

În cadrul contextului medical actual, în care cerințele pentru furnizarea de servicii de înaltă calitate și coordonarea precisă sunt prioritare, implementarea unei soluții software clinice și de interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani revine ca o necesitate imperativă și are un nivel crescut de importanță. Această abordare strategică se pliază perfect cu provocările existente, cum ar fi complexitatea gestionării datelor medicale, ineficiența schimbului de informații și încetinirea procesului de luare a deciziilor, generând un impact direct asupra calității îngrijirii medicale.

Principala problemă cu care se confruntă activitatea clinică într-un spital este gestionarea informațiilor, a datelor și a proceselor care implică pacienții. De la colectarea și înregistrarea datelor medicale, la planificarea tratamentelor și administrarea medicamentelor, fiecare pas are un impact direct asupra rezultatelor medicale și a experienței pacienților.

Prin intermediul acestui software, se creează o punte între datele medicale complexe și nevoile specifice ale profesioniștilor medicali. Astfel, personalul medical are acces la informații relevante și actualizate privind starea pacienților, istoricul medical, tratamentele prescrise și rezultatele testelor. Această abordare îmbunătățește semnificativ procesul de luare a deciziilor, conducând la planificări mai eficiente și tratamente personalizate.

Adoptarea acestei soluții software clinice și de interoperabilitate nu este doar o schimbare tehnică, ci o transformare esențială în îmbunătățirea coordonării, eficienței și calității serviciilor medicale. Acest pas strategic nu doar că răspunde nevoilor actuale ale unității sanitare, dar și poziționează Spitalul Municipal de Urgență Pașcani într-un mod care

să ofere servicii de sănătate superioare, personalizate și sigure, într-un mediu modern și conectat.

c) **Importanța proiectului privind implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității**

i) Importanța software-ului/modulului/integrării pentru utilizarea non-clinica in cadrul organizației.

În contextul activităților complexe non-clinice din cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașscani , adoptarea unei soluții software non-clinic și de interoperabilitate reprezintă o evoluție esențială în optimizarea proceselor și coordonarea eficientă a resurselor și are o importanță de nivel crescut.. În ciuda naturii sale neclinice, acest software aduce un set de beneficii cruciale pentru gestionarea serviciilor de securitate, aprovizionare, documentelor și conținutului.

Unul dintre beneficiile software-ului este optimizarea proceselor de protecție a activelor instituționale. Soluția oferă instrumente pentru monitorizarea, evaluarea și gestionarea riscurilor de securitate, asigurând că instituția este protejată împotriva amenințărilor interne și externe. Această abordare sporește încrederea în siguranța datelor, a pacienților și a bunurilor spitalului.

În ceea ce privește managementul lanțului de aprovizionare, software-ul optimizează procesele de achiziții și stocare a resurselor necesare. Asigură un control mai strâns asupra furnizorilor, prețurilor și cantităților, evitând ineficiențele și risipa. Astfel, instituția poate gestiona resursele cu mai multă precizie, asigurând disponibilitatea constantă a elementelor critice.

Software-ul simplifică procesele de arhivare, organizare și partajare a informațiilor. Acest lucru sporește eficiența în accesarea datelor și în colaborarea între departamente. Cu o structură de conținut bine definită, personalul poate găsi rapid și ușor documentele necesare, reducând timpul pierdut și riscul de erori.

Implementarea unei astfel de soluții software non-clinice și de interoperabilitate reprezintă o abordare strategică pentru îmbunătățirea activităților operaționale și administrative ale Spitalului Municipal de Urgență Pașcani. Chiar dacă nu are legătură directă cu aspectele clinice, acest software sau modul aduce îmbunătățiri semnificative în eficiența și

calitatea serviciilor oferite. Consolidând procesele, asigurând securitatea și optimizând resursele, spitalul poate crește performanța operațională și poate oferi servicii de înaltă calitate atât pacienților, cât și personalului.

ii) Importanța software-ului/modulului/integrării pentru interoperabilitate și integrări în interiorul și/sau în afara organizației.

Soluția software are capacitatea de a răspunde nevoilor actuale ale instituției medicale prin simplificarea și optimizarea proceselor cheie, care afectează nu numai eficiența internă, dar și colaborarea cu partenerii externi.

În cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, problema evidentă este gestionarea complexă a securității, lanțului de aprovizionare, documentelor și conținutului. Lipsa unei abordări integrate poate duce la riscuri semnificative, cum ar fi nesiguranța datelor sensibile, întârzieri în aprovizionare, documentație incoerentă și dificultăți în colaborarea cu furnizorii și partenerii externi.

În acest context, software-ul are o importanță de nivel crescut și aduce o serie de beneficii vitale. Acestea se regăsesc în simplificarea și optimizarea fluxurilor de lucru și a comunicării atât în interiorul, cât și în afara organizației.

Soluția software non-clinică asigură o securitate sporită a datelor, inclusiv a informațiilor sensibile ale pacienților și a documentelor interne. Prin gestionarea eficientă a securității, spitalul devine mai rezistent la atacuri cibernetice și încălcări ale confidențialității.

În ceea ce privește lanțul de aprovizionare, soluția permite o planificare mai precisă a nevoilor și stocurilor, reducând riscul de întârzieri și ineficiențe în aprovizionare. Acest lucru asigură o continuitate mai bună a serviciilor și o administrare optimizată a resurselor.

Gestionarea documentelor și a conținutului se traduce într-o accesibilitate mai ușoară și rapidă la informații critice, contribuind la luarea de decizii mai informate și la îmbunătățirea colaborării între departamente. Aceasta reduce riscul de erori și incoerențe în documentație și facilitează partajarea informațiilor cu partenerii externi într-un mod securizat și eficient.

iii) Importanța software-ului/modulului/integrării pentru stabilirea și/sau contribuția la securitatea digitală în cadrul organizației.

Implementarea soluției software răspunde provocărilor actuale, cum ar fi amenințările cibernetice în creștere și gestionarea ineficientă a documentelor, având un impact semnificativ asupra securității digitale a instituției și un nivel crescut de importanță.

Într-un mediu medical în care datele pacienților, informațiile medicale și operațiunile interne sunt digitale și interconectate, protejarea acestor active devine o prioritate critică. Soluția software propusă vine în întâmpinarea acestei necesități.

Software-ul aduce o contribuție crucială în asigurarea securității digitale a organizației prin implementarea unor practici avansate de protecție a datelor. În primul rând, asigură securitatea și confidențialitatea documentelor interne și a datelor pacienților, prevenind accesul neautorizat și scurgerile de informații. Prin urmare, protejează reputația spitalului și evită consecințele financiare și legale asociate.

Gestionarea eficientă a lanțului de aprovizionare prin acest software asigură faptul că resursele esențiale sunt gestionate în mod corespunzător, evitând întreruperile operaționale și reducând riscul de încălcări ale securității. Aceasta asigură o continuitate neîntreruptă în furnizarea serviciilor medicale, contribuind la buna funcționare a spitalului și la satisfacția pacienților.

În ceea ce privește aspectul documentelor și conținutului, modulul de gestionare oferă un flux de lucru eficient și organizat, eliminând procesele manuale care pot duce la erori și întârzieri. Acest lucru nu doar că îmbunătățește productivitatea, dar și contribuie la menținerea unui mediu de lucru ordonat și securizat.

Adoptarea acestui software non-clinic și de interoperabilitate nu este doar o schimbare tehnică, ci o abordare strategică care contribuie la consolidarea securității digitale în cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani. Aceasta protejează datele sensibile, asigură funcționarea continuă a serviciilor medicale și optimizează operațiunile interne.

12. Activitățile Proiectului

Activitățile vizate în contextul prezentului proiect de investiții sunt:

Activitatea 1 - Pregătirea proiectului – anterior depunerii Cererii de Finanțare

Înainte de depunerea proiectului a fost realizata documentația proiectului de investiții - În vederea obținerii finanțării, instituția a apelat la serviciile unei companii specializate în consultanta pentru scrierea proiectelor cu surse nerambursabile.

Echipa de consultanti externi procedeaza în vederea elaborării documentației necesare obținerii fondurilor europene nerambursabile într-un termen care să permită înscrierea proiectului până la finalizarea perioadei de depunere a proiectelor. Odată finalizată documentația de către echipa externă de consultanti, Beneficiarul validează cererea de finanțare și se procedeaza la depunerea documentației în sistemul electronic.

Resurse umane: 1 persoana, administrator al firmei

Rezultate: Documentația proiect de investiții

Activitatea 2 - Managementul proiectului – Lunile 1-12

Se vor realiza activități organizatorice legate de managementul proiectului - realizarea raportărilor către Autoritatea de Management (tehnice și financiare)

- elaborarea rapoartelor de progres
- arhivarea documentelor aferente proiectului
- monitorizarea activităților proiectului
- efectuării diverse alte plăți
- managementul financiar - se vor elabora registre de cheltuieli, dosare de rambursare și rapoarte financiare ale proiectului

Se va desfășura pe toată perioada de realizare și implementare a proiectului, începând cu ziua 1, luna 1.

Resurse umane: membri ai echipei de management al proiectului, reprezentant firma de consultanță management de proiect

Rezultate: 1 raport final privind derularea proiectului; Rapoarte de progres;

Activitatea 3 - Organizarea procedurilor de achiziție publică – Lunile 2-11

Se vor realiza proceduri de achiziție în conformitate cu prevederile Planului Național de Redresare și Reziliență; în conformitate cu contractul de finanțare, încheiat între coordonatorul de reformă/investiție și beneficiar; rezonabile și necesare realizării operațiunii

și să conducă la atingerea țintei; - să respecte prevederile legislației Uniunii Europene și naționale aplicabile în special în ceea ce privește regimul achizițiilor publice, prin respectarea legislației în vigoare.

Activitatea se va desfășura pe parcursul întregi perioade de derulare a proiectului, începând cu luna 2, până în luna 11.

Resurse umane: membri ai echipei de proiect, reprezentant firma de consultanță în management de proiect.

Rezultate:

1x Contract Servicii Elaborare Dosar Finanțare
1x ContractServicii implementare Proiect
1x Contract Soluție Integrata Digitalizare Spital
1x ContractServicii Informare și Publicitate

Documentația aferentă achizitiilor, conform cerințelor din Ghidul Solicitantului și în conformitate cu legislația în vigoare

Activitatea 4 - Implementarea soluției integrate de digitalizare a spitalului – Lunile 3-11

Activitatea presupune achiziția și punerea în funcțiune a activelor cororale și necorporale ce formează soluția integrată de digitalizare a spitalului necesare îndeplinirii obiectivelor asumate prin Cererea de finanțare și prezentului studiu de soluție.

Resurse umane: furnizor serviciei integrate de digitalizare a spitalului , Managerul Spitalului, echipa de management a proiectului

Rezultate:

1x soluție integrată de digitalizare a spitalului recepționată

Activitatea 5 - Modernizare a rețelei de internet - Lunile 3-11

Modernizarea rețelei de internet va sprijini implementarea cu succes a soluțiilor digitale, îmbunătățind astfel calitatea serviciilor medicale și procesele interne.

Această activitate va consta în înlocuirea echipamentelor și tehnologiilor depășite cu echipamente de ultimă generație, precum routere și switch-uri avansate. De asemenea, se va consolida securitatea rețelei prin implementarea unor soluții de protecție cibernetică, firewall-

uri și măsuri de criptare a datelor. Aceste upgrade-uri vor contribui semnificativ la creșterea vitezei și stabilității conexiunii, reducând timpul de așteptare și asigurând disponibilitatea neîntreruptă a serviciilor digitale.

Resurse umane:

Echipa de ingineri specializați în rețele și securitate cibernetică

Echipa de tehnicieni pentru instalarea noilor echipamente și configurarea acestora.

Reprezentanți ai departamentului IT pentru monitorizarea și gestionarea continuă a rețelei modernizate.

Rezultate:

O rețea de internet modernizată, capabilă să susțină volumul crescut de date și cerințele sporite ale soluțiilor digitale implementate.

Viteze de transfer îmbunătățite, ceea ce va accelera accesul la aplicații și servicii online.

Securitate sporită a datelor, cu implementarea măsurilor de protecție cibernetică.

Activitatea 6 - Instruirea personalului - Luna 11

Instruirea personalului va fi adaptată la nivelul de competențe și nevoile fiecărui departament și angajat. Se va pune accent pe utilizarea corectă a noilor sisteme de gestionare a datelor, programelor de comunicare internă și externă, precum și a aplicațiilor medicale specializate. De asemenea, vor fi organizate sesiuni de instruire pentru securitatea cibernetică și bunele practici în utilizarea tehnologiilor digitale.

Resurse umane:

Echipă de formatori specializați în tehnologii digitale

Reprezentanți ai firnizorului soluției integrate de digitalizare a spitalului

Rezultate:

Personalul spitalului instruit corespunzător - 100 pers

Activitatea 7 - Activități de informare și publicitate privind proiectul - Lunile 1-12

Activitatea se va desfășura pe parcursul a 12 luni, începând cu luna 1, până în luna 12.

Măsurile de informare și comunicare vor fi desfășurate conform Manualului de Identitate Vizuală al PNRR, elaborat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene.

Astfel, este important ca rezultatele obținute cu sprijinul fondurilor Uniunii să fie aduse în atenția publicului larg și cetățenii să cunoască modul în care sunt investite resursele financiare ale Uniunii.

Resurse umane: furnizor extern de servicii de informare și publicitate

Rezultate:

- publicarea a 2 anunțuri de presă privind începerea și încheierea proiectului
- etichete autocolante
- 1 afiș temporar
- 1 panou final

13. Bugetul Proiectului

	categorie	Valoarea	Moneda
1	Total eligibil fără TVA	2469495	RON
2	TVA pentru valoare eligibilă (1x19%)	469204,05	RON
3	Total eligibil cu TVA (1+2)	2938699,05	RON
4	Total neeligibil fără TVA	0	RON
5	TVA pentru valoare neeligibilă (4x19%)	0	RON
6	Total neeligibil cu TVA (4+5)	0	RON
7	Total proiect fără TVA (1+4)	2469495	RON
8	Total TVA proiect (2+5)	469204,05	RON
9	Total proiect cu TVA (7+8)	2938699,05	RON

14. Riscurile Proiectului

Cele mai mari constrângeri și riscuri identificate pentru implementarea proiectului sunt:

Riscuri de natura financiara:

- Întocmirea bugetelor, se bazează pe o prognoza financiara defectuoasa, în care resursele necesare sunt subevaluate, ceea ce duce fie la imposibilitatea derulării proiectului, fie la dificultăți în asigurarea surselor de finanțare - apariția de cheltuieli neeligibile care trebuie suportate din fonduri proprii

- întârzieri în decontarea cheltuielilor de către Finanțator

- întârzieri semnificative în realizarea plăților către terți operatori economici ca urmare a întârzierilor înregistrate în realizarea deconturilor în cadrul cererilor de blocaje de natura financiara ale beneficiarului rambursare sau a altor

- resurse financiare necorespunzător estimate pentru derularea optimă a activităților proiectului - din partea beneficiarului

- resurse financiare insuficiente ale prestatorilor/furnizorilor pentru contractate sustinerea activitatilor

- imposibilitatea autoritatii contractante de a respecta condițiile contractuale în ceea ce privește realizarea plăților în cadrul contractelor de furnizare produse încheiate în cadrul proiectului

- întârzierea proiectului datorită unor dificultăți ale fluxurilor de numerar generate de posibile întârzieri la plată de către Autoritatea Contractantă

- creșterea nejustificată a prețurilor de achiziție pentru materialele și echipamentele implicate în proiect

Riscuri aferente activităților proiectului:

- decalarea derulării activităților proiectului, ca urmare a intarzierii procedurilor de contractare

- neîncadrarea în termenele de realizare ale activităților propuse

- nerespectarea planului achiziții depus în cadrul cererii de finanțare

- contractele cu terții cuprind daune materiale clauze ilegale sau contrare intereselor instituției, putand cauza

- frecvente actualizari ale procedurilor operaționale din cadrul sistemului de management și control al Finanțatorului

- aplicarea corecțiilor financiare de către Finanțator, generata de neîndeplinirea indicatorilor

- rezilierea contractului de finanțare datorită nerespectării proiectului aprobat

- consultantul nu va primi acces facil la documentele relevante din partea Autoritatii Contractante

- resurse umane necorespunzător estimate pentru derularea optimă a activităţilor proiectului

- apariţia unor conflicte între experţii externi şi personalul din cadrul compartimentelor funcţionale ale Autoritatii Contractante cu responsabilităţi în implementarea activităţilor contractului

- proceduri de achiziţii întârziate

Alte riscuri

- evolutia tehnologiei va determina modificări ale soluţiei tehnice a proiectului
- schimbări legislative care pot aduce întârzieri în implementarea contractului
- nerespectarea normativelor şi a legislaţiei în vigoare
- modificări majore ale cursului de schimb valutar
- schimbarea locaţiei investiţiei
- riscul de intrare în insolvenţă a furnizorilor

Nr. crt.	Riscul identificat	Măsurile de atenuare a riscului
1.	Întocmirea bugetelor, se bazează pe o prognoză financiară defectuoasă, în care resursele necesare sunt subevaluate, ceea ce duce la imposibilitatea	Pentru combaterea acestui risc la realizarea bugetului proiectului, vor fi luate în considerare toate cheltuielile implicate şi resursele necesare, a căror valori vor fi estimate pe baza unor oferte recente şi de actualitate, diminuandu-se astfel probabilitatea unei prognoze financiare defectuoase şi subevaluării resurselor. **Probabilitate – mica** **Impact risc – mare**

	derulării proiectului	
2.	Apariția de cheltuieli neeligibile care trebuie suportate din fonduri proprii	Soluții pentru combaterea acestui risc: - monitorizarea corespunzătoare a implementării tehnice a proiectului în termenii bugetului planificat - corelarea planificării activităților cu planificarea resurselor financiare necesare pentru proiect - monitorizarea constanta a cheltuielilor, prin raportarea acestora la output-urile realizate / rezultatele atinse **Probabilitate –medie** **Impact risc – mediu**
3	Întârzieri în decontarea cheltuielilor de către Finanțator	Soluții pentru combaterea acestui risc: - reesalonarea graficului de plăți - planificare riguroasă și coerentă a implementării proiectului, gestiunea termenelor de livrare - respectarea termenelor de depunere a cererilor de plată/rambursare a cheltuielilor și întocmirea corecta a dosarelor pentru cererile de plată/rambursare a cheltuielilor **Probabilitate –medie** **Impact risc – mediu**
4.	Intarzieri semnificative în realizarea plăților către terți operatori economici ca urmare a întârzierilor înregistrate în realizarea	1. Managerul proiectului va urmări cu prioritate realizarea contractelor de prestări servicii și furnizare produse în cadrul contractului, asigurandu-se astfel ca termenii contractuali sunt respectați atat de furnizor/ prestator cât și de autoritatea contractantă 2. În situația în care acesta va constata ca exista abateri de la termenii contractuali va propune din timp încheierea de acte adiționale agreate de ambele parti care vor asigura astfel realizarea contractelor în condiții optime 3. La realizarea planificării financiare, Autoritatea

	deconturilor în cadrul cererilor de rambursare sau a altor blocaje de natura financiara ale beneficiarului	Contractantă trebuie sa aibă în vedere luarea în considerare a unor marje de timp (între momentul încasării sumelor aferente prestațiilor realizate și momentul efectuării plăților către experți și furnizori) în vederea evitării blocajelor financiare. **Probabilitate – mica** **Impact risc – mare**
5.	Resurse financiare necorespunzător estimate pentru derularea optimă a activitatilor proiectului – din partea beneficiarului	1. Revizuirea previziunilor financiare și formularea de propuneri/ măsuri corective pentru asigurarea resurselor necesare pentru implementarea proiectului în condiții optime. 2. Prevederea unor clauze contractuale clare în contractele cu prestatorii/furnizorii privind depasirea bugetului, plata după realizarea activităților, etc. **Probabilitate – medie** **Impact risc – mare**
6.	Resurse financiare insuficiente ale prestatorilor/furnizorilor	1. Prevederea unor clauze preventive încă din documentația de atribuire folosită la selecția furnizorilor 2. Solicitarea de garantii de bună executie, solicitarea unor termene preventive de livrare 3. O buna comunicare cu prestatorii pentru identificarea în timp util a eventualelor blocaje
	pentru sustinerea activitatilor contractate	**Probabilitate – mica** **Impact risc – mare**

7.	Imposibilitatea autoritatii contractante de a respecta condiţiile contractuale în ceea ce priveşte realizarea plăţilor în cadrul contractelor de furnizare produse încheiate în cadrul proiectului	1. Prevenirea acestui risc se va realiza prin verificarea ex-ante a posibilitatilor financiare ale Autoritatii Contractante privind prezentul contract. 2. Identificarea de soluţii temporare de finanţare a activităţilor proiectului, dacă premisele sunt de deblocare a situaţiei. **Probabilitate – mica** **Impact risc – mare**
8.	Intarzierea proiectului datorită unor dificultăţi ale fluxurilor de numerar generate de posibile	1. Managerul de proiect va consulta permanent reprezentanţii Autorităţii Contractate pentru armonizarea conţinutului documentelor în lucru. 2. Prestatorul va identifica o sursa de finanţare distinctă pentru a absorbi deficitul de numerar datorat unor potenţiale întârzieri ale plăţilor de la Autoritatea Contractantă. 3. Planificarea judicioasa a resurselor financiare necesare implementarii proiectului, pentru a se evita blocajele datorate imposibilitatii efectuarii plaţilor din lipsa resurselor financiare. **Probabilitate – mica**
	întârzieri la plata de către Autoritatea Contractantă	**Impact risc – mare**

9.	Creșterea nejustificată a prețurilor de achiziție pentru materialele și echipamentele implicate în proiect	Atat posibilitatea producerii riscului cât și impactul sau sunt destul de mari, iar concedentul trebuie să aibă un plan prin care să se respecte graficul de realizare a investiției în condițiile de timp și ia dimensiunile menționate la momentul efectuarii documentului justificativ. Planul trebuie să includă economii de resurse în cazul în care situația economică se va modifica, mai puține erori intervenite în implementare care pot mari diferenta de pret. **Probabilitate – mare** **Impact risc – mare**
10.	Decalarea demarării activităților proiectului, ca urmare a intarzierii procedurilor de contractare	Pentru combaterea acestui risc se vor realiza la timp procedurile de achiziție pentru a se asigura semnarea contractului și demararea activităților conform graficului de implementare **Probabilitate – medie** **Impact risc – mediu**
11.	Neîncadrarea în termenele de realizare ale activităților propuse	Soluții pentru combaterea acestui risc: - planificarea corectă a duratelor activităților necesare a fi derulate în vederea implementării contractului (ex: luarea în considerare în planificarea activităților de verificare a cererilor de rambursare a posibilității contestatiilor și a termenelor implicate de soluționarea acestora) - respectarea termenelor de depunere a documentatiilor necesare implementării proiectului - planificarea judicioasă a resurselor financiare necesare implementării proiectului, pentru a se evita blocajele datorate imposibilitatii efectuarii platilor din lipsa resurselor financiare **Probabilitate – medie**

		Impact risc – mediu
12.	Nerespectarea planului achiziții depus în cadrul cererii de finanțare	Combaterea acestui risc se va asigura prin verificarea și actualizarea listei achizitiilor ce trebuie realizate, cu nevoile actuale reale și notificarea în scris a Finanțatorului pentru modificarea programului de achiziții aprobat inițial în cadrul proiectului **Probabilitate – medie** **Impact risc – mediu**
13.	Contractele cu terții cuprind clauze ilegale sau contrare intereselor instituției, putand cauza daune materiale	Emiterea unei proceduri privind avizarea pentru legalitate a documentelor din cadrul procedurilor de achizitie publica **Probabilitate – mica** **Impact risc – mare**
14.	Frecvente actualizari ale procedurilor operaționale din cadrul sistemului de management și control al Finanțatorului	Pe parcursul implementării proiectului pot apărea modificări impuse de Finantator cu privire la regulile de implementare a proiectelor. Managerul de proiect/Consultantul se va asigura în permanent de orice posibila modificare a regulilor privind implementarea, pe care le va comunica reprezentanților Autorității Contractante, asigurând informarea corectă și eficientă a acesteia și identificarea celor mai potrivite soluții la fiecare problema punctuala. **Probabilitate – medie** **Impact risc – mediu**
15.	Aplicarea	Managerul de proiect/Consultantul se va asigura că activitățile proiectului sunt realizate în conformitate cu cererea de finanțare aprobată și va asigura în permanență o monitorizare a îndeplinirii indicatorilor aprobați, astfel încât să se evite situația că la cererea

	corecțiilor financiare de către Finanțator, generata de neîndeplinirea indicatorilor	finală de rambursare Finanțatorul să diminueze finanțarea acordată în funcție de gradul de îndeplinire a indicatorilor. **Probabilitate – medie** **Impact risc – mare**
16.	Rezilierea contractului de finanțare datorită nerespectării proiectului aprobat	Acest risc se referă la posibilitatea rezilierii contractului de finanțare datorită efectuării unor modificări semnificative ale cererii de finanțare aprobate. Pentru minimalizarea/eliminarea acestui risc, se vor avea în vedere următoarele aspecte: 1. Realizarea caietelor de sarcini în vederea achiziționării bunurilor și serviciilor la un nivel de detaliere care să asigure respectarea specificatiilor tehnice ale proiectului aprobat; 2. In cazul identificarii necesitatii realizarii unei modificari de natura tehnica asupra soluțiilor propuse în proiectul aprobat, se va realiza și depune o solicitare, efectuarea modificării fiind condiționată de aprobarea acesteia de către Autoritatea de Management; 3. Prezentarea în cadrul Rapoartelor de progres a situației exacte a proiectului, cu reflectarea tuturor aspectelor relevante, asigurandu-se astfel o transparenta totala a procesului de implementare a proiectului. **Probabilitate – mica** **Impact risc – mare**
17.	Consultantul nu va primi acces facil la documentele relevante din	Stabilirea unui cadru de cooperare activă cu Autoritatea Contractantă și identificarea timpurie – din faza inițială a proiectului – a tuturor surselor necesare poate preveni materializarea acestui risc. Consultantul va utiliza – acolo unde nu se pot identifica sursele necesare – surse alternative relevante prin intermediul rețelei sale. **Probabilitate – medie**

	partea Autorității Contractante	**Impact risc – mediu**
18.	Resurse umane necorespunzător estimate pentru derularea optimă a activităților proiectului	Constituirea unei echipe interne de proiect competentă , flexibilă și profesionistă, suplimentată de echipa de proiect din partea Consultantului garantează aducerea la îndeplinire a tuturor activităților proiectului Buna pregatire a proiectului și estimarea corespunzătoare a resurselor încă din aceasta etapa de pregatire, sunt doar cateva dintre aspectele avute în vedere pentru gestionarea necesarului de resurse umane și tehnice. **Probabilitate – medie** **Impact risc – mediu**
19.	Apariția unor conflicte între experții externi și personalul din cadrul compartimentelor funcționale ale Autoritatii Contractante cu responsabilități în implementarea activităților contractului	Managerul de proiect din partea Consultantului, precum și omologul sau din structura Autoritatii Contractante vor asigura soluționarea acestor conflicte prin discuții cu cei implicați și prin stabilirea unor echipe de lucru care să țină cont de eventualele conflicte personale. În cazuri extreme, Consultantul va înlocui un expert care genereaza multiple stări conflictuale cu reprezentanții Autorității Contractante pentru asigurarea unei desfășurări optime a activităților contractului **Probabilitate – medie** **Impact risc – mediu**
20.		În cadrul procedurilor de achiziții pot apărea factori ce pot determina intarzierea achizitiilor – solicitari de clarificari

	Proceduri de achiziții întârziate	multiple, contestatii, anulari, reluari etc . Pentru combaterea acestui risc se va apela la serviciile unei firme de consultanță cu experinta în achiziții publice care să respecte reglementările în vigoare pentru a evita contestatii, anulari, reluari de proceduri etc, pe fiecare domeniu de activitate vizat, cu competențe în elaborarea de caiete de sarcini etc **Probabilitate – medie** **Impact risc – mediu**
21.	Evolutia tehnologiei va determina modificări ale soluției tehnice a proiectului	Combaterea acestui risc se va realiza prin selectarea atentă și pe baza unor criterii tehnice riguroase a activelor, ceea ce va asigura noutatea si actualitatea tehnologiei utilizate. **Probabilitate – mic** **Impact risc – mic**
22.	Schimbări legislative care pot aduce întârzieri în implementarea proiectului	Soluții pentru combaterea acestui risc: - echipa de proiect va urmări schimbările legislative și impactul acestora asupra procesului de implementare a proiectului. - orice modificare va fi analizata si se va decide impactul asupra procesului de implementare după care se va asigura instruirea în cel mai scurt timp posibil a echipei de proiect, pentru a nu intarzia în mod semnificativ implementarea proiectului. **Probabilitate – mica** **Impact risc – mediu**
23.	Nerespectarea normativelor și a legislației în vigoare	Desemnarea unei persoane care să verifice mereu ca legislația în domeniu să fie în vigoare și să utilizeze mereu standarde actuale **Probabilitate – mica** **Impact risc – mare**
24.	Modificări majore ale cursului de schimb valutar	Se va elabora o strategie de reglare a costurilor astfel incat diferențele provenite din modificările cursului de schimb să fie acoperite **Probabilitate – medie** **Impact risc – mare**

25.	Schimbarea locației investiției	1. Identificarea unei noi locații de implementare care să corespundă criteriilor de eligibilitate 2. În cazul identificării necesității realizării unei modificări privind locația de implementarea a investiției, se va realiza și depune o solicitare, efectuarea modificării fiind condiționată de aprobarea acesteia de către Finanțator. **Probabilitate – medie** **Impact risc – mediu**
26.	Riscul de intrare în insolvență a furnizorilor	Stabilirea de criterii clare privitoare la capacitatea tehnică și financiară a contractorilor, monitorizarea strictă a contractelor și intervenția în timp util pentru eliminarea problemelor. **Probabilitate – mica** **Impact risc – mare**

15. Respectarea Egalității de Șanse și Egalității de Gen

În conformitate cu angajamentul nostru față de valori fundamentale precum egalitatea de șanse și egalitatea de gen, am integrat în mod profund principiile acestora în fiecare etapă a proiectului de digitalizare a spitalului. Ne propunem să asigurăm ca toți cei implicați în proiect, inclusiv personalul spitalului și echipele de implementare, beneficiază de oportunități egale, indiferent de gen, origine rasială sau etnică, religie sau convingeri, dizabilități, vârstă sau orientare sexuală.

Recrutare Echitabilă și Valorificarea Diversității

Spitalul își asumă responsabilitatea de a implementa procese de recrutare echitabile și imparțiale. Prin aplicarea criteriilor obiective de selecție, eliminând posibilele forme de discriminare, se creează un cadru în care fiecare candidat are șanse egale de a accesa pozițiile vacante. De asemenea, spitalul își propune să valorifice diversitatea prin inițiative de atragere a candidaților din grupurile subreprezentate. În procesul de pregătire a documentației proiectului nu au fost semnalate acțiuni discriminatorii, iar în perioada de implementare, în ceea ce privește alegerea reprezentanților UIP, vom veghea la respectarea principiilor fundamentale ale egalității de șanse și de gen.

Dezvoltare și Promovare Profesională Echitabilă

În direcția promovării egalității de șanse, spitalul va pune în aplicare programe de dezvoltare și promovare profesională echitabile. Aceste programe vor fi bazate pe criterii obiective, cu scopul de a asigura oportunități egale de avansare pentru fiecare membru al echipei. Prin urmare, spitalul se angajează să creeze o cultură în care meritocrația și abilitățile individuale sunt recunoscute și susținute.

Instruire și Conștientizare Continuă

Organizația va furniza resurse și instruire continuă pentru angajați în ceea ce privește principiile egalității de șanse. Aceste programe de formare vor ajuta personalul să recunoască și să înțeleagă inegalitățile potențiale și să adopte practici care promovează un mediu de lucru incluziv și echitabil. Spitalul va susține angajații în dezvoltarea unei conștiințe clare și a unui angajament în vederea promovării egalității. În cadrul cursurilor de formare pentru persoanele responsabile de utilizarea soluțiilor software noi implementate se va exclude orice fel de limitare sau constrângere care ar putea leza egalitatea de șanse și de gen a personalului unității sanitare.

Monitorizarea și Raportarea Progresului

Spitalul va adopta practici de monitorizare regulată a datelor relevante pentru a evalua în mod constant respectarea principiilor de egalitate de șanse. Prin analiza diversității în cadrul echipei, a ratelor de promovare și a gradului de implicare în programele de dezvoltare profesională, spitalul va identifica rapid și va remedia orice discrepanțe care pot apărea. Astfel, se va asigura un mediu de lucru în care fiecare membru se bucură de șanse egale.

Cultivarea unei Culturi Organizaționale Incluzive

Prin aceste măsuri elaborate și integrate, spitalul se străduiește să creeze o cultură organizațională în care egalitatea de șanse este un pilon fundamental. Prin colaborarea cu responsabilii de proiect, se va dezvolta un mediu profesional în care fiecare individ poate contribui la atingerea obiectivelor instituției într-un context de respect reciproc și incluziune. Această inițiativă va transforma nu doar operațiunile, ci și modul în care angajații și colaboratorii percep și promovează echitatea și inclusivitatea în cadrul spitalului.

Spitalul va asigura că procesele de recrutare și selecție sunt orientate spre echitatea de gen. Astfel, se vor dezvolta criterii de selecție obiective și relevante, eliminând orice formă de discriminare sau prejudecată legată de gen. În același timp, se va încuraja activ diversitatea de gen în cadrul echipelor, prin atragerea candidaților din ambele sexe în poziții variate, contribuind astfel la o reprezentare mai echilibrată în cadrul organizației.

Dezvoltare Profesională și Avansare Echitabilă

Spitalul va dezvolta programe de dezvoltare profesională care să sprijine avansarea egală a tuturor membrilor echipei, indiferent de gen. Prin facilitarea accesului la oportunități de învățare și dezvoltare, se va asigura că fiecare angajat are posibilitatea de a-și dezvolta competențele și de a avansa în carieră în mod echitabil. Astfel, se va contribui la eliminarea inegalităților de gen în ceea ce privește avansarea profesională.

Eliminarea Prejudecăților și Instruirea Continuă

Spitalul va implementa programe de instruire care să contribuie la eliminarea prejudecăților legate de gen și la creșterea gradului de conștientizare cu privire la importanța egalității de gen. Angajații vor beneficia de resurse educaționale care să-i ajute să recunoască stereotipurile de gen și să adopte atitudini și comportamente inovatoare și incluzive în cadrul organizației.

Promovarea Rezilienței și a Abilităților de Leadership

Spitalul va dezvolta programe de promovare a rezilienței și abilităților de leadership, cu accent pe egalitatea de gen. Aceste programe vor încuraja dezvoltarea de abilități de conducere la femei și bărbați, oferind mentorat, coaching și oportunități de învățare pentru a sprijini evoluția profesională. În același timp, se vor identifica și promova modele de succes care să inspire și să încurajeze angajații să-și dezvolte potențialul maxim.

Monitorizarea și Raportarea Progresului

Spitalul va implementa sisteme de monitorizare pentru a urmări progresul în atingerea obiectivelor de egalitate de gen. Se vor analiza date relevante precum proporția de gen în diferitele poziții, ratele de promovare și participarea la programele de dezvoltare. Aceste date vor servi drept bază pentru identificarea oricăror inegalități persistente și pentru ajustarea măsurilor pentru promovarea egalității de gen.

Prin aplicarea acestor măsuri complexe și detaliate, spitalul va contribui semnificativ la promovarea egalității de gen în cadrul organizației. Astfel, se va crea un mediu în care fiecare membru al echipei are șansa de a-și atinge potențialul maxim, indiferent de gen, contribuind la o cultură organizațională incluzivă și echitabilă.

16. Respectarea Dezvoltării Durabile și Principiul DNSH

Întrebări	Nu	Evaluarea de fond
Atenuarea	X	Proiectul propus vizeaza achizitia de soluții hardware TIC și software

schimbărilor climatice: Se aşteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative de GES?		pentru digitalizarea unităţii sanitare si achizitia de servicii pentru realizarea investitiei - elaborarea documentatiei tehnice pentru realizarea investitiei si pregatirea aplicatiei de finantare, auditul, publicitate si informare. Investitiile sunt eligibile pentru domeniul de interventie 025b, conform Anexei VI "Metodologia pentru urmarirea cheltuielilor legate de clima", cu un coeficient al schimbarilor climatice de 40%. Nu se preconizeaza ca investitiile vor genera emisii semnificative de GES, deoarece: - proiectul nu vizeaza lucrari de contructii pentru reabilitarea/modernizarea/extinderea infrastructurii existente iar cladirile aferente locatiei proiectului nu sunt folosite pentru extractia, depozitarea, transportul sau productia de combustibili fosili - activitatea spitalului dupa implementarea proiectului: • apele reziduale rezultate din activitate sunt colectate prin reteaua proprie, si evacuate in reteaua orasului, dupa prealabila dezinfectie intr-o statie de dezinfectie proprie, in care se asigura neutralizarea apelor colectate din unitate • peretii si pavimentele sunt realizate din materiale lavabile, rezistente la biocide, fara asperitati, se asigura unghiuri concave la imbinarea peretilor cu pavimentul, care permit o intretinere igienica corespunzatoare - proiectul prevede masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator si de crestere a eficientei energetice prin achizitionarea de echipamente noi si de ultima generatie mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanta, eficientizand consumul prin functiile de economisire a energiei si oprirea acestora pe perioada neutilizarii, pentru a evita risipa de energie, tehnologii care sa asigure scaderea semnificativa a timpului necesar pentru a se emite un rezultat, etc.).

		Eficienta energetica este modalitatea cea mai durabila si economica pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera si pentru cresterea securitatii energetice. Astfel, proiectul va contribui la obiectivul national de crestere a eficientei energetice pe an, stabilit in conformitate cu Directiva privind eficienta energetica (2012/27/UE) si cu contributiile la Acordul de la Paris privind schimbarile climatice, stabilite la nivel national.
Adaptarea la schimbările climatice. Se preconizează că măsura va duce la creşterea efectului negativ al climatului actual şi al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?	X	Proiectul propus vizeaza achizitia de soluții hardware TIC şi software pentru digitalizarea unității sanitare si achizitia de servicii pentru realizarea investitiei - elaborarea documentatiei tehnice pentru realizarea investitiei si pregatirea aplicatiei de finantare, auditul, publicitate si informare. Nu se preconizeaza anumite riscuri fizice legate de clima pentru investitiile propuse prin proiect, deoarece proiectul nu vizeaza lucrari de contructii pentru reabilitarea/modernizarea/extinderea infrastructurii existente iar sistemele tehnice ale cladirilor aferente locatiei proiectului sunt optimizate pentru a oferi confort termic ocupantilor, chiar si in temperaturile extreme. De asemenea, proiectul prevede masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator si de crestere a eficientei energetice prin achizitionarea de echipamente noi si de ultima generatie mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanta, eficientizand consumul prin functiile de economisire a energiei si oprirea acestora pe perioada neutilizarii, pentru a evita risipa de energie, tehnologii care sa asigure scaderea semnificativa a timpului necesar pentru a se emite un rezultat, etc.), consum redus de apa, solutii dezinfectante si detergenti (reducerea consumului excesiv de detergenti si dezinfectanti prin dozarea automata, constanta si eficienta a acestora etc.).

		În cazul în care pe termen scurt sau mediu se identifică modificări semnificative ale ipotezelor folosite în realizarea proiecțiilor climatice în cadrul unei serii de scenarii viitoare (descrise la începutul prezentului paragraf) – echipa de management are în vedere identificarea unor soluții de adaptare parcurgând următoarele etape : - Realizarea unei evaluări a soluțiilor de adaptare care pot reduce riscul climatic fizic identificat. - Punerea în aplicare a soluțiilor fizice și nefizice („soluții de adaptare") identificate, care reduc în mod substanțial cele mai importante riscuri climatice fizice semnificative pentru activitatea economică respectivă. - Asumarea faptului că soluțiile identificate nu afectează în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a altor active și/sau a altor activități economice și că acestea sunt în concordanță cu planurile și strategiile naționale de adaptare la schimbările climatice de la nivel local, zonal, regional sau național. Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 48 (Lucrările care se construiesc pe ape sau care au legătura cu apele) și nici ale articolului 54 (emiterea Avizului de gospodărire a apelor) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 8 alin. 2), respectiv ale Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
		În concluzie – nu este cazul de o evaluare a impactului asupra resurselor de apă. Totodată, în etapa de execuție a lucrărilor de implementare se va impune prin caietul de sarcini condiții astfel încât să se excludă orice posibilitate

		de apariție a unor efecte negative asupra factorilor de mediu și, în special, asupra apei, solului și subsolului, aerului. O bună gestionare a lucrărilor, furnizarea unor măsuri clare de gestionare pentru toate materialele, echipamentele și instalațiile utilizate, depozitarea corectă, în conformitate cu normele specifice, formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului vor asigura eliminarea efectelor negative menționate. Totodată, echipa de management va avea în vedere respectarea tuturor condițiilor ce vor fi stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului, astfel încât se apreciază că proiectul nu implică riscuri de degradare a mediului legate de păstrarea calității apei sau de accentuarea deficitului de apă, în concordanță cu prevederile Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, nefiind afectate starea bună a apelor de suprafață și subterane, precum și nici potențialul ecologic bun al acestora, așa cum sunt definite în Articolul 2, punctele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852 („Taxonomy Regulation"). Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, după caz (a se vedea alin. (2) art. 8 din Legea 292/2018), prin care s-au transpus în dreptul intern prevederile Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, cu modificările ulterioare. Un Raport de evaluare a impactului asupra mediului, pregătit pentru Studiul de caz, stabilește cerința Antreprenorului de a dezvolta un Plan de management de mediu în construcție, care va include un plan de management al utilizării și protecției apei. Acest plan va asigura conformitatea cu cerințele legislative stabilite, printre altele, în Directiva-cadru privind apa 2000/60/CE. Totodată, proiectul de investiții propus nu intră sub incidența Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării, transpuse în legislația națională prin HG nr. 449/2013

		privind modificarea şi completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului naţional de protecţie a apelor subterane împotriva poluării şi deteriorării şi Ordinul nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România. Pentru etapa de execuţie a proiectului, se vor menţiona condiţiile impuse prin documentaţia de achiziţii constructorilor, astfel încât să se excludă orice posibilitate de apariţie a unor efecte negative asupra factorilor de mediu şi, în special, asupra apei, solului şi subsolului, aerului. În ceea ce priveşte biodiversitatea şi ecosistemele, nu se aşteaptă ca investiţia propusă să fie un prejudiciu semnificativ pentru starea şi rezilienţa ecosistemelor, sau pentru starea de conservare a habitatelor şi speciilor, inclusiv a celor de interes al Uniunii. Investitiile propuse prin prezentul proiect au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, tinand seama atat de efectele directe, cat si de cele primare indirecte, pe intreaga durata a ciclului de viata. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calitatii apei si de stresul hidric. Proiectul propus vizeaza achizitia de echipamente si materiale destinate reducerii riscului de infectii nosocomiale si achizitia de servicii pentru realizarea investitiei - elaborarea documentatiei tehnice pentru realizarea investitiei si pregatirea aplicatiei de finantare, implementarea si managementul proiectului si a contractului de finantare, auditul, publicitate si informare proiectului. Proiectul prevede masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator prin achizitionarea de echipamente noi si de ultima generatie mult mai eficiente energetic, constanta si Activitatea spitalului dupa implementarea proiectului - apele reziduale rezultate din activitate sunt colectate prin reteaua proprie, si evacuate in reteaua orasului, dupa prealabila dezinfectie intr-o statie de dezinfectie proprie, in care se asigura neutralizarea apelor colectate din unitate. În concluzie, considerăm că măsura nu va fi sub nici o formă una nocivă

		pentru starea ecologică bună a apelor marine, respectiv pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al celor de suprafață și subterane.
Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora: Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la	X	Economia circulara este parte componenta a dezvoltarii durabile, aducand in prim plan nevoia de optimizare a consumului de resurse pentru a preveni, a reduce risipa si se promova reutilizare. Proiectul propus vizeaza achizitia de soluții hardware TIC și software pentru digitalizarea unității sanitare si achizitia de servicii pentru realizarea investitiei - elaborarea documentatiei tehnice pentru realizarea investitiei si pregatirea aplicatiei de finantare, auditul, publicitate si informare. Implementarea proiectului și a contractului de finantare, auditul, publicitate si informare nu va conduce la efecte negative semnificative directe si indirecte primare ale masurii pe intreaga durata a ciclului sau de viata asupra acestui obiectiv de mediu deoarece: - in cadrul proiectului nu se realizeaza lucrari de renovare/constructii ale cladirilor astfel nu se genereaza deseurile provenite din activitati de constructie si demolari si generate pe santier. - proiectul nu prevede echipamente destinate productiei de energie din surse regenerabile care sa necesite specificatii tehnice in ceea ce priveste durabilitatea si potentialul lor de reparare si de reciclare. - se vor respecta normele privind reciclarea, selectarea colectiva si cea aferenta deseurilor medicale generate ulterior finalizarii investitiilor, in conformitate cu prevederile legislatiei nationale aplicabile in vigoare. Atat in activitatea din prezent cat si in implementarea proiectului, unitatea sprijinita prin proiect, va respecta ORDINUL nr. 1.226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din

minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative şi pe termen lung mediului în ceea ce priveşte economia circulară?		activitati medicale si va contribui la optimizarea consumului de resurse pentru a preveni, a reduce risipa si se promova reutilizare. - in ceea ce priveste echipamentele achizitionate, acestea vor respecta ultimele cerinte de pe piata- echipamentele ce urmeaza sa fie achizitionate prin proiect sunt noi, de ultima generatie, respecta prevederile legislative in domeniul protectiei mediului si vin atatin completarea echipamentelor existente cat si inlocuiesc ehipamente vechi si uzate moral. - Referitor la echipamentele care vor fi inlocuite acestea vor fi demontate de o firma specializata in aparatura medicala si in functie de materialele rezultateacestea se vor preda unitatilor de reciclare. - Proiectul prevede masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator si de crestere a eficientei energetice prin achizitionarea de echipamente noi si de ultima generatie mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanta, eficientizand consumul prin functiile de economisire a energiei si oprirea acestora pe perioada neutilizarii, pentru a evita risipa de energie, tehnologii care sa asigure scaderea semnificativa a timpului necesar pentru a se emite un rezultat, etc.) În paragrafele următoare, menţionăm cum va aborda cerinţele tranziţiei către o economie circulară, la momentul elaborării documentaţiilor tehnico-economice şi a documentaţiilor de achiziţii, la momentul realizării proiectului de investiţii, în etapa de operare şi de dezafectare (la finalul perioadei de viaţă a acestor investiţii). 1. La momentul elaborării documentaţiilor tehnico-economice şi a documentaţiilor de achiziţii, Beneficiarul se va asigura de următoarele aspecte:
		. va evalua disponibilitatea şi, acolo unde este posibil, se vor achiziţiona şi utiliza echipamente şi componente cu durabilitate şi reciclabilitate ridicate, care pot fi demontate şi pregătite pentru reciclare în mod facil. Astfel, se urmăreşte ca investiţiile să fie conforme cu

		principiile produselor durabile şi cu ierarhia deşeurilor, acordându-se prioritate prevenirii generării de deşeuri şi de asemenea, să se asigure de faptul că activele sunt durabile şi că pot fi utilizate în mod eficient – a se vedea Anexa II la Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative" (2021/C58/01). a. Se vor utiliza echipamente şi componente cu durabilitate şi reciclabilitate ridicate, care pot fi demontate şi pregătite pentru reciclare în mod facil. Gestionarea deşeurilor rezultate se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităţilor de deşeuri generate şi de maximizare a reutilizării şi reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deşeurilor la nivel naţional - Planul naţional de gestionare a deşeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare şi aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). – a se vedea Anexa II la Orientările tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative" (2021/C58/01). b. Se va menţine evidenţa gestiunii deşeurilor conform Legii privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare şi respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare . c. Deşeurile de echipamente electrice şi electronice vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice (DEEE), transpusă în legislaţia naţională prin OUG 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice. d. În ceea ce priveşte deşeurile recuperabile rezultate pe perioada executării proiectului activităţile vor fi efectuate în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deşeurilor din construcţii şi demolări – a se vedea art. 11 din Directiva cadru privind deşeurile.

		e. Solicitantul se va asigura că prevede condiţii care să asigure colectarea separată eficace şi eficientă a deşeurilor la sursă şi trimiterea fracţiunilor separate la sursă în vederea pregătirii pentru reutilizare sau reciclare. 0. La momentul realizării proiectului . În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislaţia naţională prin HG nr. 856/2002, cu modificările şi completările ulterioare, considerăm implementarea nu presupune utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanţelor toxice şi periculoase. a. Amplasarea echipamentelor care fac obiectul acestui proiect, se va face pe suprafaţa imobilului, fără a exista lucrări de construcţie cu impact major asupra mediului, generarea de deseuri fiind astfel nesemnificativă. b. Totusi, în conformitate cu reglementările în vigoare, deşeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcţie de caracteristicile lor, şi predate unor operatori economici autorizaţi în scopul valorificării lor. Se vor încheia contracte cu societăţi autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deşeuri generate. Toate deşeurile generate în urma proiectului de investiţii, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafeţe special amenajate în acest sens. În cazul deşeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafeţe impermeabile), pentru a nu contamina restul deşeurilor sau solul. c. Sortarea deşeurilor se va realiza la locul de producere. Se va limita generarea de deşeuri în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deşeurilor, vor lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile şi vor dezafecta /sorta deşeurile în mod selectiv, pentru a permite îndepărtarea şi manipularea în condiţii de siguranţă a substanţelor şi pentru a facilita reutilizarea şi reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea selectivă a materialelor, utilizând sisteme de sortare disponibile pentru deşeurile rezultate din activităţi. Precizăm că nu va fi

		necesară nicio demolare pentru acest proiect. d. De asemenea, toţi angajaţii care realizează activităţir aferente investiţiei vor fi instruiţi cu privire la manipularea deşeurilor, precum şi la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deşeuri. e. Deşeurile de echipamente electrice şi electronice vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice (DEEE), transpusă în legislaţia naţională prin OUG 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice. 0. În etapa de operare şi de dezafectare (la finalul perioadei de viaţă a acestor investiţii) . Deșeurile rezultate din activitățile de întreținere (legate în primul rând de reparațiile curente) și dezafectare vor fi gestionate similar cu deşeurile generate în perioada de construcţie/montaj. a. Raportarea la autorităţile de mediu se va face în conformitate cu prevederile legislaţiei specifice. Având în vedere cele de mai sus, estimăm că proiectul de investiţii aferent măsurii, nu va afecta în mod semnificativ obiectivul de mediu privind tranziţia către o economie circulară, inclusiv prevenirea şi reciclarea, întrucât deşeurile generate vor fi în mare măsură sortate, reciclate şi reutilizate, iar resursele naturale vor fi utilizate în mod eficient, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.
Prevenirea şi controlul poluării: Se preconizează că măsura va duce la o creştere semnificativă a emisiilor de poluanţi în aer, apă	X	Proiectul propus vizeaza achizitia de soluţii hardware TIC şi software pentru digitalizarea unităţii sanitare si achizitia de servicii pentru realizarea investitiei - elaborarea documentatiei tehnice pentru realizarea investitiei si pregatirea aplicatiei de finantare, auditul, publicitate si informare. Nu se preconizeaza ca proiectul va duce la o crestere semnificativa a emisiilor de poluanti in aer, apa sau sol deoarece:

sau sol?		- in cadrul proiectului nu se realizeaza lucrari de renovare/constructii ale cladirilor astfel nu utilizeaza azbest si nici substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita, astfel cum au fost identificate pe baza listei substantelor supuse autorizarii prevazute in anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, nu se emiteformaldehida sau compusi organici categoriile 1A si 1B etc - atat in activitatea din prezent cat si in implementarea proiectului, volatili cancerigeni din unitatea sprijinita prin proiect va respecta ORDINUL nr. 1.226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitati medicale si va contribui laprevenirea si controlul poluarii in aer, apa sau sol. PROCEDURA OPERATIONALA PRIVIND MANAGEMENTUL DESEURILOR care reglementeaza modalitatea de colectare, separare si eliminare a deseurilor rezultate din activitatea medicala - activitatea spitalului dupa implementarea proiectului: • apele reziduale rezultate din activitate sunt colectate prin reteaua proprie, si evacuate in reteaua orasului, dupa prealabila dezinfectie intr-o statie de dezinfectie proprie, in care se asigura neutralizarea apelor colectate din unitate • peretii si pavimentele sunt realizate din materiale lavabile, rezistente la biocide, fara asperitati, se asigura unghiuri concave la imbinarea peretilor cu pavimentul, care permit o intretinere igienica corespunzatoare - proiectul va aplica principiile dezvoltarii durabile utilizand eficient si rational resursele, astfel: • echipamentele ce urmeaza sa fie achizitionate prin proiect sunt noi, de ultima generatie si respecta prevederile legislative in domeniul protectiei mediului • proiectul prevede masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator si de crestere a eficientei energetice prin achizitionarea de

		echipamente noi si de ultima generatie mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanta, eficientizand consumul prin functiile de economisire a energiei si oprirea acestora pe perioada neutilizarii, pentru a evita risipa de energie, tehnologii care sa asigure scaderea semnificativa a timpului necesar pentru a se emite un rezultat, etc.). • utilizarea terenului si a functiunilor propuse nu vor fi de natura poluanta pentru zona si nu vor implica, sub nici o forma, buna functionare a imobilului sau a vecinatatilor. În vedere asigurării faptului că măsura nu va creşte semnificativ emisiile de poluanţi în aer, apă sau sol, se au în vedere următoarele: Aer Pe lângă emisiile din frontul de lucru, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor/echipamentelor/instalaţiilor, precum şi de aprovizionare cu materiale necesare, dar şi de vehiculele necesare evacuării deşeurilor de pe amplasament. Funcţionarea acestora va fi intermitentă, în funcţie de programul de lucru şi de graficul lucrărilor. Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuţie nu depăşeşte limitele maxime permise, este temporară intermitentă, nu este concentrată doar în frontul de lucru, nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu. Pentru întreţinerea şi dezafectarea echipamentelor, sursele de impurificare a aerului vor fi similare cu cele din etapa de implementare, iar impactul acestora va fi nesemnificativ. Apă Pe parcursul etapei de execuţie, se vor lua măsurile necesare astfel încât deşeurile rezultate, precum şi materialele necesare, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltraţiile în stratul acvifer sau în apele de suprafaţă, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de

		către vânt. Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanţe chimice, carburanţi şi uleiuri datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport. Funcţionarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conţin un factor de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă şi temporară a corpurilor de apă de suprafaţă, însă acest risc poate fi adresat în mod corespunzător înainte de începerea etapei de execuţie a proiectului. În mod concret, măsurile ce vor fi avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării apelor în perioada de implementare sunt: 1. utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanţi sau lubrefianţi; 2. se interzice depozitarea deşeurilor rezultate din activitate şi a celor menajere la întâmplare. Acestea vor fi colectate şi transportate la organizarea de şantier a antreprenorului, unde vor fi depozitate în locurile special amenajate şi preluate de către societăţi autorizate. În etapa de operare şi de dezafectare a investiţiei, potenţialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de execuţie. Astfel, estimăm că măsura nu va conduce la o creştere semnificativă a poluanţilor în apele de suprafaţă şi nici în cele subterane. Protecţia solului şi subsolului În perioada de execuţie a proiectului, condiţiile de contractare a lucrărilor vor include măsuri specifice pentru gestionarea deşeurilor generate la fața locului, pentru a evita poluarea solului. Materiile prime/echipamentele/instalaţiile vor fi depozitate pe

		amplasament în cantităţi reduse, prin gestiunea clară a necesităţilor pentru fiecare etapă. Acestea vor fi transportate etapizat şi puse imediat în operă, reducând la minim efectele negative cauzate de transportul acestora. În mod concret, în etapa de implementare se vor lua următoarele măsuri; 1. Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanţi, uleiuri uzate de la utilajele şi mijloacele de transport; 2. Pe durata implementării nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol şi nici nu se vor îngropa deşeuri menajere. Deşeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie, ambalaje din polietilenă, metale etc) în recipiente sau containere destinate colectării acestora; 3. În cazul unei poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanţi, lubrifianţi) în vederea limitării şi înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul şi depozitarea temporară, după care se vor preda unităţilor specializate pentru eliminare; În etapa de operare şi de dezafectare a echipamentelor, potenţialele surse de poluare a solului/subsolului vor fi similare cu cele din etapa de implementare.. Estimăm astfel că măsura nu va conduce la o creştere semnificativă a poluanţilor în sol/subsol. Zgomot şi vibraţii În perioada de implementare, sursele de zgomot vor avea caracter şi durată temporare, se vor manifesta local şi intermitent şi vor fi reprezentate în principal de: 1. traficul auto din zona şi de pe drumurile de acces; 2. activităţile din fronturile de lucru, de manevrare a materialelor/echipamentelor/instalaţiilor, respectiv de încărcare şi

		descărcare a acestora; Având în vedere specificul lucrărilor, nu sunt aşteptate efecte semnificative asupra receptorilor sensibili, în plus, în etapa de execuţie toate activităţile se realizează pe timp de zi când limitele maxim admisibile sunt mai permisive faţă de cele pe timp de noapte. Prin urmare, nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecţia împotriva zgomotului sau a vibraţiilor, deoarece nivelul produs de acestea nu este semnificativ. În etapa de operare şi de dezafectare a capacităţilor/instalaţiilor, potenţialele surse de poluare - de zgomot şi vibraţii nu le vor depăşi pe cele din etapa de implementare. Astfel, estimăm că măsura nu va conduce la o creştere semnificativă a nivelului poluării fonice.
Protecţia şi refacerea biodiversităţii şi a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiţia bună şi rezilienţa ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor şi a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?	X	Investitiile au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, tinand seama atat de efectele directe, cat si de cele primare indirecte, pe intreaga durata a ciclului de viata. Proiectul propus vizeaza achizitia de soluţii hardware TIC şi software pentru digitalizarea unităţii sanitare si achizitia de servicii pentru realizarea investitiei - elaborarea documentatiei tehnice pentru realizarea investitiei si pregatirea aplicatiei de finantare, auditul, publicitate si informare. Astfel, nu se vor desfasura activitati in zone protejate sau zone verzi. Se va promova in permanenta gestionarea deseurilor de orice tip pentru a evita alterarea cadrului natural. Utilizarea terenului si a functiunilor propuse nu vor fi de natura poluanta pentru zona si nu vor implica, sub nici o forma, buna functionare a imobilului sau a vecinatatilor. Cu referire la interdicţia de afectare a terenurilor arabile şi a terenurilor cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilităţii solului, investiţiile aferente prezentei măsuri nu vor afecta: terenuri arabile şi terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilităţii solului

		și al biodiversității sub pământ, terenuri care să fie recunoscute că au o valoare ridicată a biodiversității și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) și nici terenuri forestiere (acoperite sau nu de arbori), alte terenuri împădurite sau terenuri care sunt acoperite parțial sau integral sau destinate să fie acoperite de arbori. De asemenea, investiția – amplasare și punere în functiune echipamente achiziționate prin proiect nu vizează clădiri situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (inclusiv reteaua de arii protejate Natura 2000, siturile inscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO protejate). Cu referire la interdicția de afectare a terenurile forestiere, la prezenta documentație a proiectului se regăsește o declarație pe propria răspundere a faptului că terenul nu se regăsește in fondul forestier; Având în vedere cele de mai sus, apreciem că măsura nu va avea un impact semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, luând în considerare atât efectele directe, cât și pe cele primare indirecte, de pe parcursul duratei de viață a investiției.

Spitalul Municipal de Urgență Pașcani

Manager

dr. Bechir Daniel,

[redacted]

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PAȘCANI * JUDEȚUL IAȘI *
SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI
1

ANEXA 2

Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU

Planul Național de Redresare și Reziliență

Anexa 8 - Grilă de evaluare

Grilă de evaluare

în cadrul apelului de proiecte COD APEL MS-733 pentru Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice

Titlul Proiectului:
Solicitant:
Locația de Implementare a Proiectului:
Durata totală Proiectului:

I. Eligibilitate:

1.1. Eligibilitate din prisma PNRR

	Criteriu	DA	NU	N/A	Comentariile evaluatorului
1	Aplicația de finanțare depusă este semnată corect de către reprezentantul legal al solicitantului/împuternicit?				Documentul administrativ pentru identificare reprezentant legal sau document administrativ intern prin care reprezentantul a fost împuternicit, în cazul în care cererea de finanțare nu este completată/transmisă de reprezentantul legal
2	Toate secțiunile aplicației de finanțare sunt completate?				
3	Solicitantul se încadrează în categoriile beneficiarilor eligibili?				
4	Solicitantul a transmis **anexele** necesare semnate și alte documente suport în conformitate cu specificul proiectului și al Ghidului beneficiarului?				Anexele 1, 3,3 3.1, 4, 5, 6, 7, 7.1, 9, 10, 12 completate, semnate, datate
5	Activitățile proiectului se încadrează în acțiunile specifice sprijinite în cadrul investiției?				
6	Activitățile proiectului nu au fost finanțate în ultimii 5 ani și nu sunt finanțate în prezent din alte fonduri nerambursabile externe?				
7	Proiectul propune măsuri clare referitoare la respectarea principiului egalitate de șanse și egalității de gen?				
8	Proiectul propune măsuri clare referitoare la respectarea dezvoltării durabilă și principiul DNSH „do not significant harm"?				
9	Indicatorii sunt clari, cuantificabili și ușor de calculat/determinat?				
10	Valoarea totală eligibilă a proiectului și durata acestuia respectă condițiile stabilite în Ghidul de finațare?				
11	Proiectul cuprinde măsurile minime de informare și publicitate?				
12	Proiectul cuprinde elemente din cadrul Componentei 1?				
	Decizie				**Aprobat/Respins**

II. Evaluare tehnică și financiară

CRITERII DE EVALUARE TEHNICĂ

II.a Evaluarea tehnică a componentei 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații (infrastructura IT)

Criteriu/subcriteriu		pct	Punctajul
Capitolul 1. - Tehnic		**50**	
1.1	Importanța proiectului de infrastructură IT solicitat pentru **funcționarea de bază** a unității sanitare	10	**Nivel de semnificație:** **A) Crescut (10 puncte)** **b) Mediu (5 puncte)** **c) Fără relevanță (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.2	Importanța proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea **securității** digitale în cadrul unității sanitare	5	**Nivel de semnificație:** **A) Crescut (5 puncte)** **b) Mediu (2 puncte)** **c) Fără relevanță (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.3	Utilizarea proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea **interoperabilității** unității sanitare	5	**Nivel de semnificație:** **A) Crescut (5 puncte)** **b) Mediu (2 puncte)** **c) Fără relevanță (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.4	**Rata de echipamente IT noi achiziționate prin intermediul proiectului (desktop, laptop si tablete)** în raport cu numărul total final de echipamente IT (desktop, laptop si tablete) din unitatea sanitară	5	**100% va fi considerată cea mai mare valoare a indicatorului din toate propunerile trimise (indicator de propunere evaluată/indicator maxim)** **80%-100% - 5 puncte** **60%-80% - 4 puncte** **40%-60% - 3 puncte** **20%-40% - 2 puncte** **<20% - 1 puncte**
	Comentariile evaluatorului		
1.5	**Numărul de internări pe an**	5	**100% va fi considerată cea mai mare valoare a indicatorului din toate propunerile trimise (indicator de propunere evaluată/indicator maxim)** **80%-100% - 5 puncte** **60%-80% - 4 puncte** **40%-60% - 3 puncte** **20%-40% - 2 puncte** **<20% - 1 puncte**
	Comentariile evaluatorului		
1.6	**Resursa umană medicală disponibilă la nivelul unității sanitare *număr total, (însumat) al:** - medicilor (rezidenți+specialiști+primari); - asistenți medicali;	5	**100% va fi considerată cea mai mare valoare a indicatorului din toate propunerile trimise (indicator de propunere evaluată/indicator maxim)** **80%-100% - 5 puncte** **60%-80% - 4 puncte** **40%-60% - 3 puncte** **20%-40% - 2 puncte** **<20% - 1 puncte**
	Comentariile evaluatorului		
1.7	**Numărul de personal din departamentul IT**	5	**100% va fi considerată cea mai mare valoare a indicatorului din toate propunerile trimise (indicator de propunere evaluată/indicator maxim)** **80%-100% - 5 puncte** **60%-80% - 4 puncte** **40%-60% - 3 puncte** **20%-40% - 2 puncte** **<20% - 1 puncte**
	Comentariile evaluatorului		

1.8	**Proiecte finalizate sau în curs de finalizare** care au ca obiectiv **elemente** de digitalizare a infrastructurii IT;	10	**10 puncte: 0 – 5 proiecte** **5 puncte: 5 – 10 proiecte** **0 puncte: mai mult de 10 proiecte**
	Comentariile evaluatorului		

II. b Evaluarea tehnică a componentei 2: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității

Criteriu/subcriteriu		pct	Punctajul
Capitolul 1. - Tehnic		**100**	
1.1	Importanța soluției de digitalizare pentru **activitatea clinică** în cadrul unității sanitare	20	**Nivel de semnificație:** **A) Crescut** (20 **puncte)** **b) Mediu (10 puncte)** **c) Fără relevanță (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.2	Importanța software-ului/modulului/integrării pentru **interoperabilitatea** în interiorul și/sau în afara unității sanitare	20	**Nivel de semnificație:** **A) Crescut** (20 **puncte)** **b) Mediu (10 puncte)** **c) Fără relevanță (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.3	Importanța software-ului/modulului/integrării pentru stabilirea și/sau contribuția la **evidența medicală electronică** în cadrul unității sanitare	15	**Nivel de semnificație:** **A) Crescut** (15 **puncte)** **b) Mediu (10 puncte)** **c) Fără relevanță (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.4	Importanța software-ului/modulului/integrării la **suportul decizional clinic/managementul clinic al pacienților** în cadrul unității sanitare	10	**Nivel de semnificație:** **A) Crescut** (**10 puncte)** **b) Mediu (5 puncte)** **c) Fără relevanță (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.5	**Resursa umană medicală disponibilă la nivelul unității sanitare *număr total, (însumat) al:** - medicilor (rezidenți+specialiști+primari); - asistenți medicali;	10	**100% va fi considerată cea mai mare valoare a indicatorului din toate propunerile trimise (indicator de propunere evaluată/indicator maxim)** **80%-100% - 10 puncte** **60%-80% - 8 puncte** **40%-60% - 6 puncte** **20%-40% - 4 puncte** **<20% - 2 puncte**
	Comentariile evaluatorului		
1.6	Structura soluției de digitalizare:	25	**1. Module/soluții pentru managementul clinic al pacientului (5 puncte);** **2. Module/soluții pentru realizarea programărilor în sistem digital (5 puncte);** **3. Module/soluții pentru managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare (5 puncte);** **4. Module/soluții pentru interoperabilitatea digitală (5 puncte);** **5. Module/soluții pentru securitatea digitală a sistemelor (5 puncte);**
	Comentariile evaluatorului		

II.c Evaluarea tehnică a componentei 3: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității

Criteriu/subcriteriu	pct	Punctajul
Capitolul 1. - Tehnic	**100**	

1.1	Importanţa software-ului/modulului/integrării pentru **utilizarea non-clinica** in cadrul organizaţiei.	20	**Nivel de semnificaţie:** **A) Crescut** (20 **puncte)** **b) Mediu (10 puncte)** **c) Fără relevanţă (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.2	Importanţa software-ului/modulului/integrării pentru **interoperabilitate şi integrări** în interiorul şi/sau în afara organizaţiei.	20	**Nivel de semnificaţie:** **A) Crescut** (20 **puncte)** **b) Mediu (10 puncte)** **c) Fără relevanţă (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.3	Importanţa software-ului/modulului/integrării pentru stabilirea şi/sau contribuţia la **securitatea digitală** în cadrul organizaţiei.	15	**Nivel de semnificaţie:** **A) Crescut** (15 **puncte)** **b) Mediu (10 puncte)** **c) Fără relevanţă (0 puncte)**
	Comentariile evaluatorului		
1.4	**Numărul de angajaţi din departamentele administrative, economice şi tehnice**	10	**100% va fi considerată cea mai mare valoare a indicatorului din toate propunerile trimise (indicator de propunere evaluată/indicator maxim)** **80%-100% - 10 puncte** **60%-80% - 8 puncte** **40%-60% - 6 puncte** **20%-40% - 4 puncte** **<20% - 2 puncte**
	Comentariile evaluatorului		
1.5	**Numărul de departamente administrative, economice şi tehnice**	10	**100% va fi considerată cea mai mare valoare a indicatorului din toate propunerile trimise (indicator de propunere evaluată/indicator maxim)** **80%-100% - 10 puncte** **60%-80% - 8 puncte** **40%-60% - 6 puncte** **20%-40% - 4 puncte** **<20% - 2 puncte**
	Comentariile evaluatorului		
1.6	Structura soluţiei de digitalizare:	25	1. Managementul resurelor umane – 5 puncte 2. Managemenul serviciilor de securitate– 5 puncte 3. Managemetul lanţului de aporvizionare – 5 puncte 4. Managementul documentelor – 5 puncte 5. Managementul de conţinut – 5 puncte
	Comentariile evaluatorului		

Formulă de calcul al punctajului final:

Varianta 1: Unitatea sanitară aplică pentru două componente (1 și 2 SAU 1 și 3):

Punctaj final = insumarea punctajului obținut pentru cele două componente / 2

Varianta 2: Unitatea sanitară aplică pentru toate cele 3 componente (1, 2 și 3):

Punctaj final = insumarea punctajului obținut pentru cele 3 componente / 3

ANEXA 3

ANMCS
unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE
CICLUL al II-lea

ISO 9001 RAD CERT ORGANISM DE CERTIFICARE
ISO 14001 RAD CERT ORGANISM DE CERTIFICARE
OHSAS 18001 RAD CERT ORGANISM DE CERTIFICARE

SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI
Str.Grădinitei nr.5, jud.Iasi, CP 705200 Tel: 0232763600; Fax: 0232765060 e-mail:spitalulmunicipalpascani@yahoo.com
Acreditare ANMCS nr. 119/ 2015

Nr. 20334 . din 23.08.2023

Județul IAȘI
Municipiul PAȘCANI
INTRARE / IEȘIRE
Nr. 19815
An 2023 Luna 08 Zi 23
Anexe

NR: 19814
DATA: 23/08/2023
COD: 160E2

APROBAT
MANAGER
Dr. Bechir Daniel

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PAȘCANI
SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI 1
JUDEȚUL IAȘI

CATRE : PRIMARIA MUNICIPIULUI PASCANI

Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, va inainteaza *Nota de Informare* nr. 20326 din 22.08.2023, privind elaborarea dosarului Cererii de Finanțare pentru Programul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: *Transformare Digitală COMPONENTA: 7 - Transformare digitală INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, pentru proiectul cu titlul „Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"*

Cu stima.

Sef serviciu ATA
Ing. Hogas Octav

NOTĂ DE INFORMARE

Nr._20326_/ 22 . 08 .2023

privind situația actuală a beneficiarului în vederea elaborării dosarului Cererii de Finanțare pentru Programul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare Digitală COMPONENTA: 7 - Transformare digitală INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, pentru proiectul cu titlul **„Investiții în soluții software și echipamente TIC de ultimă generație pentru Spitalul Municipal de Urgență Pașcani"**

Către: Primăria Municipiului Pașcani

- Nr. de echipamente hardware IT existente – 105 buc din care 82 buc. sunt folosite pentru uz nonmedical și 23 pt. uz medical;
- Nr. de soluții software IT existente - 3 din care 2 module software medicale și 1 modul software nonmedical;
- Nr. total de internări 2018 – 12150 persoane;
- Nr. Nr. total de medici (rezidenți + specialiști + primari), nr. total asistenți medicali - Medici 61 persoane, asistenți medicali 263 persoane;
- Nr. total de personal din departamentul IT – 0 persoane;
- Nr. total de departamente administrative, economice și tehnice – 19 departamente;
- Nr. total de personal din departamente administrative, economice și tehnice – 61 _ persoane.

MANAGER

Bechir Daniel

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PAȘCANI * JUDEȚUL IAȘI *
SPITALUL MUNICIPAL DE URGENȚĂ PAȘCANI
1