



HOTĂRÂREA nr. 169 din 21.08.2023

privind aprobarea depunerii unei cereri de finanțare în cadrul *Planului 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 pentru proiectul "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel"

Consiliul Local al Municipiului Câmpulung, județul Argeș întrunit în ședință extraordinară în data de 21 august 2023;

Având în vedere :

- Adresa nr. 18612/17.08.2023 înregistrată în cadrul instituției sub nr. 26567/17.08.2023 prin care Spitalul Municipal Câmpulung solicită aprobarea depunerii unei cereri de finanțare în cadrul Planului 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 pentru proiectul "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel";
- Hotărârea nr. 15 din 16.08.2023 a Consiliului de Administrație al Spitalului Municipal Câmpulung;
- Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Câmpulung nr. 26614 din 17.08.2023 privind aprobarea depunerii unei cereri de finanțare în cadrul Planului 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 pentru proiectul "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel";
- Raportul comun al Direcției Economice și Fiscale, Serviciului Fonduri Europene, Politici Publice, Comunicare și IT și Serviciului de Dezvoltare Urbană din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Câmpulung înregistrat sub numărul 26621 din 17.08.2023 privind depunerea unei cereri de finanțare în cadrul Planului 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 pentru proiectul "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel";



- Prevederile art. 44 – 48 din Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului, din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență, precum și de Decizia Comisiei Europene 2021 / 608, de punere în aplicarea a Consiliului de aprobare a evaluării Planului de Redresare și Reziliență al României din 03 noiembrie 2021;
- Ordonanță de urgență nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență cu completările și modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 2299 / 2023 privind aprobarea Ghidului de finanțare pentru investiția specifică: I3.3 – Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice din cadrul pilonului II: Transformare digitală – componenta 7: Transformare digitală, investiția: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină;
- Studiul de oportunitate întocmit de Spitalul Municipal Câmpulung privind depunerea unei cereri de finanțare în cadrul Planului 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 pentru proiectul "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel";
- Avizele comisiilor de specialitate nr. 1 și 5 ale consiliului local;



În temeiul art. 196 alin. (1) lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul Local al Municipiului Câmpulung HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. – Se aprobă încheierea Acordului de parteneriat între **UAT Municipiul Câmpulung**, în calitate de partener și **Spitalul Municipal Câmpulung**, în calitate de solicitant și lider de parteneriat, necesar pentru depunerea și implementarea proiectului "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel" în cadrul *Planului 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*, acord prevăzut în Anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Se aprobă depunerea cererii de finanțare pentru proiectul "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel" în cadrul *Planului 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*, cerere prevăzută în Anexa nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. – Se aprobă valoarea totală a proiectului "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel" în cuantum de 2.492.490 lei fără TVA, respectiv 2.966.063,10 lei cu TVA, din care valoare neeligibilă 23.000 lei fără TVA, respectiv 27.370 lei cu TVA.

Art. 4. – Se aprobă contribuția proprie a Spitalului Municipal Câmpulung la proiectul "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel" în cuantum de 27.370 lei inclusiv TVA, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului.

Art. 5. – Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel", pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul propriu al Spitalului Municipal Câmpulung.

Art. 6. – Spitalul Municipal Câmpulung va asigura toate resursele financiare necesare implementării "Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel".



Art. 7. – Se certifică valoarea de 43.589 prevăzută în Anexa 2 – cererea de finanțare ca reprezentând numărul de internări în anul 2019, respectiv numărul de 58.419 prezentări în ambulatoriu în anul 2019, așa cum rezultă din adresa Spitalului Municipal Câmpulung, ce se constituie în Anexa nr. 3 la prezenta hotărâre.

Art. 8. – Se împuternicește doamna Elena – Valerica LASCONI, având funcția de primar al Municipiului Câmpulung să semneze acordul de parteneriat prevăzut în Anexa nr. 1.

Art. 9. – Se împuternicește doamna Florea PETRINA, având funcția de manager interimar să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele Spitalului Municipal Câmpulung și al Partenerului, UAT Municipiul Câmpulung.

Art. 10. – Prezenta hotărâre va fi afișată și publicată pentru aducerea ei la cunoștință publică și va fi comunicată în termen legal :

- Instituției Prefectului – Județul Argeș;
- Primarului Municipiului Câmpulung;
- Spitalului Municipal Câmpulung;
- Direcției Economice și Fiscale.

Municipiul Câmpulung, 21.08.2023

**Președinte de ședință,
Silviu CIOBĂNICĂ**

**Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general al Municipiului Câmpulung**

Domeni SIMIŢON

**Documentul semnat in
original se află la dosarul
ședinței**

**Documentul semnat in
original se află la dosarul
ședinței**





Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local nr. 169 din 21.08.2023

Acord de Parteneriat

Încheiat între,

MUNICIPIUL CÂMPULUNG având sediul în Strada Negru Vodă, nr. 127, Municipiul Câmpulung, județul Argeș, cod postal 115100, tel/fax: [redacted], e-mail primarie@primariacampulung.ro, cod fiscal [redacted], având contul de virament nr. [redacted] deschis la [redacted]; reprezentat de dna. **ELENA VALERICA LASCONI**, în calitate de **Primar al Municipiului Câmpulung**, denumit în continuare "**Ordonator principal de credite**"

și

SPITALUL MUNICIPAL CAMPULUNG, cu sediul în Strada Dr. Costea, Nr. 8, Municipiul Câmpulung, județul Argeș, cod postal 105100, tel: 0248510100, e-mail: spital.campulung@gmail.com, cod fiscal 4756466, având contul de virament nr. [redacted] deschis la Trezoreria [redacted], reprezentat de dna. jr. **PETRINA FLOREA**, în calitate de **manager**, denumit în continuare "**Solicitant**",

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

au convenit încheierea prezentului *Acord de parteneriat* în vederea depunerii, respectiv implementării Proiectului "**Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel**" în cadrul Investiției specifice **I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice** din cadrul PNRR, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, după cum urmează:

Art. 1 – Obiectul Acordului

(1) Prezentul *Acord de Parteneriat*, denumit în continuare "*Acordul*", definește drepturile și obligațiile *Părților* privind colaborarea acestora în vederea depunerii și implementării Proiectului "**Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel**" denumit în continuare "*Proiect*".

(2) Prin prezentul *Acord*, *Ordonatorul principal de credite* împuternicește *Solicitantul* în vederea realizării documentației aferente *Proiectului* prevăzut la alin. (1), încercării *Dosarului de finanțare* aferent acestuia, precum și implementării proiectului, în conformitate cu Ghidul beneficiarului pentru Investiția specifică **I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice** din cadrul Pilonului II: Transformare digitală - Componenta 7: Transformare digitală, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. **2.299/2023**.

Art. 2 – Durata Acordului

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

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

Art. 3 – Principalele responsabilități ale Părților

- (1) *Părțile* vor adopta toate măsurile necesare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea asigurării Obiectului prezentului *Acord*, precum și în vederea îndeplinirii obligațiilor acestora.
- (2) În vederea îndeplinirii Obiectului prezentului *Acord*, *Părțile* vor acționa în conformitate cu legislația națională și europeană aplicabilă.
- (3) *Părțile* își vor îndeplini obligațiile care le revin potrivit prezentului *Acord* cu eficiență, transparență și rigurozitate. Acestea se vor informa reciproc cu privire la orice aspect relevant în ceea ce privește cooperarea *Părților* în vederea implementării activităților care urmează a fi desfășurate. Acestea vor acționa cu bună-credință, în toate activitățile necesare implementării *Proiectului*, în interesul realizării acestuia cu succes conform Planului Național de Redresare și Reziliență al României.

Art. 4 – Drepturile și Obligațiile Ordonatorului principal de credite

- (1) *Ordonatorul principal de credite* își rezervă dreptul de a verifica informațiile și documentele aferente *Dosarului de finanțare* întocmit de către *Solicitant*, precum și stadiul de implementare a *Proiectului*, în vederea îndeplinirii Obiectului prezentului *Acord*.

Art. 5 – Drepturile și Obligațiile Solicitantului

- (1) *Solicitantul* este responsabil de informațiile și documentele aferente *Dosarului de finanțare aferent Proiectului*, în conformitate cu Ghidul beneficiarului pentru Investiția specifică I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice din cadrul Pilonului II: Transformare digitală - Componenta 7: Transformare digitală, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2.299/2023, precum și în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- (2) *Solicitantul* este obligat să depună *Dosarul de finanțare aferent Proiectului*, în termenul prevăzut de *Ghidul beneficiarului* prevăzut la alin. (1).
- (3) *Solicitantul* este obligat să numească persoane în cadrul unei unități de implementare și monitorizare a proiectelor în conformitate cu prevederile *Ghidului beneficiarului* prevăzut la alin. (1).
- (4) *Solicitantul* este obligat să respecte toate obligațiile aferente participării la apelul de proiect aferent Investiției specifice I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice din cadrul Pilonului II: Transformare digitală - Componenta 7: Transformare digitală, Planul Național de Redresare și Reziliență al României.
- (5) *Solicitantul* are dreptul de a încărca *Dosarul de finanțare aferent Proiectului* pe platforma dedicată apelurilor de proiecte finanțate din Planul Național de Redresare și Reziliență al României, <https://proiecte.pnrr.gov.ro> și de implementare a proiectului prevăzut la art. 1 alin. (1).

Art. 6 – Dispoziții finale

- (1) Orice comunicare între *Părți*, referitoare la îndeplinirea prezentului *Acord*, trebuie să fie transmisă în scris.
- (2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.
- (3) Comunicările între *Părți* se pot face și prin e-mail cu confirmare de primire.

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

<i>Ordonator principal de credite</i> MUNICIPIUL CÂMPULUNG	<i>Solicitant</i> SPITALUL MUNICIPAL CAMPULUNG
<i>ELENA VALERICA LASCONI</i> <i>Primar</i>	<i>jr. PETRINA FLOREA</i> <i>Manager</i>

Documentul semnat in original se află la dosarul ședinței

Documentul semnat in original se află la dosarul ședinței

Președinte de ședință,
Silviu CIOBĂNICĂ

Documentul semnat in original se află la dosarul ședinței





Anexa nr. 2 la Hotărârea Consiliului Local nr. 169 din 21.08.2023

Anexa I.1 - Cerere de finanțare

<p>Componenta C7 - Transformare digitală 13. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină; Investiția specifică 13.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice; COD/APEL/MS-733</p>	
Solicitant	SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL
Modalitatea de organizare și funcționare a unității sanitare:	<input type="checkbox"/> Institut regional/național <input type="checkbox"/> Unitate sanitară aflată în subordinea ministerelor și instituțiilor din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională, instituțiilor de învățământ superior, respectiv a Academiei Române <input type="checkbox"/> Spital județean clinic <input type="checkbox"/> Spital județean <input type="checkbox"/> Spital municipal clinic <input checked="" type="checkbox"/> Spital municipal <input type="checkbox"/> Spital orășenesc
Obiectiv de investiții aprobat prin H.G. 143 / 2023 privind aprobarea obiectivelor de investiții finanțate conform Programului național de investiții în infrastructura de sănătate, aferent țintei 377, componenta 12 - Sănătate din anexa Deciziei de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării Planului de redresare și reziliență al României	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NU
Descrierea complementarității soluțiilor IT/digitale, pentru obiectivele de investiții aprobate prin H.G. 143 / 2023 privind aprobarea obiectivelor de investiții finanțate conform Programului național de investiții în infrastructura de sănătate, aferent țintei 377, componenta 12 - Sănătate din anexa Deciziei de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării Planului de redresare și reziliență al României	<p>Se completează doar de către aplicanții care fac obiectul H.G. 143/2023</p> <p>Nu este cazul</p>
Contact	SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL
Adresă	Str. Dr. Costea, Nr. 8, Campulung Muscel, Jud. Arges
Cod Fiscal	4756466
Email	spital.campulung@gmail.com
Telefon	0248510100



Persoană responsabilă	Balan Mihai-Ionut
Telefon	0740224712
Email	spital.campulung@gmail.com
Reprezentant legal	Florea Petrina
Funcție	Manager
Cererea de finanțare este depusă în parteneriat	<input checked="" type="checkbox"/> Da
	<input type="checkbox"/> Nu
Solicitant parteneri	<p>Descrieți solicitantul și partenerii</p> <p>Solicitant</p> <p>Solicitant de finanțare = SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL - unitate sanitară beneficiară a proiectului - realizează, încarcă dosarul de finanțare și implementează proiectul "<i>Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel</i>"</p> <p>Spitalul Municipal Câmpulung este unitate sanitară cu paturi, de utilitate publică, cu personalitate juridică, care acorda următoarele servicii: preventive, curative, de recuperare și paliative, de îngrijire în caz de graviditate și maternitate, precum și a nou-născutului.</p> <p>Spitalul participă la asigurarea stării de sănătate a populației, potrivit competențelor stabilite de Ministerul Sănătății.</p> <p>Capacitatea juridica ce permite implementarea proiectului precum si cea de a întreprinde actiuni legale în sensul proiectului propus, în parteneriat cu UAT Municipiul Câmpulung, este reglementata în cadrul Legii 95/2006 actualizate, respectiv spitalele publice sunt institutii publice finanțate integral din venituri proprii si functioneaza pe principiul autonomiei financiare - organizarea activitatii spitalului pe baza bugetului de venituri si cheltuieli propriu, aprobat de conducerea unitatii si cu acordul ordonatorului de credite ierarhic superior.</p> <p>Lider de parteneriat pentru proiectul "<i>Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel</i>", SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL, a fost implicat în dezvoltarea ideii de proiect, având în vedere competentele acestuia, în realizarea activităților propuse, precum și resursele materiale și umane de care dispune si pe care le va implica în implementarea proiectului. SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL va susține financiar implementarea proiectului și va contribui cu expertiza și resurse umane pentru buna desfășurare a proiectului. Având în vedere experienta anterioara, implementarea de proiecte cu finanțare nerambursabila, SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL are personal experimentat în activități de management de proiect.</p> <p>Partener</p> <p>Partener proiect conform Acord de parteneriat atașat la prezenta cerere de finanțare = UAT Municipiul Câmpulung - Ordonator principal de credite și Partener în cadrul proiectului "<i>Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel</i>"</p> <p>SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL funcționează în subordinea Municipiului Câmpulung.</p>

<p>Obiective</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Componenta 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații (infrastructura IT); <input checked="" type="checkbox"/> Componenta 2: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității; <input checked="" type="checkbox"/> Componenta 3: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității;
<p>Structura soluției de digitalizare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru managementul clinic al pacientului; <input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru realizarea programărilor în sistem digital; <input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare; <input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru interoperabilitatea digitală; <input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru securitatea digitală a sistemelor; <input checked="" type="checkbox"/> Managementul resurelor umane; <input checked="" type="checkbox"/> Managementul serviciilor de securitate; <input checked="" type="checkbox"/> Managementul lanțului de aprovizionare; <input checked="" type="checkbox"/> Managementul documentelor; <input checked="" type="checkbox"/> Managementul de conținut;
<p>Descrierea structurii de digitalizare</p>	<p><u>DESCRIEREA STRUCTURII DE DIGITALIZARE</u></p> <p><u>1. Module/soluții pentru managementul clinic al pacientului</u> Structura soluției de digitalizare activităților clinice propusă cuprinde o serie de module și soluții specializate pentru managementul clinic al pacientului . Aceasta includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extindere HIS - Hospital Information System (care cuprinde Modul bratară pacient, Modul Dosar Ingrijire pacient) <p>Extindere functionalitati module legate de datele clinice ale pacientului si asigurarea interoperabilitatii datelor clinice. Va asigura dubla identificare si managementul clinic al pacientului prin scanarea bratiarilor si introducerea cererilor de medicatie zilnica, scaderea medicatiei si materialelor sanitare din aparatele de urgenta, cererile pentru investigatii paraclinice (atat generare cat si verificare).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portal medical interactiune cu pacientii (care cuprinde modul programări) • Extindere functionalitati modul Farmacie <p>Toate aceste module și soluții sunt concepute pentru a sprijini managementul clinic al pacientului, facilitând accesul la informații medicale relevante, coordonarea îngrijirii și monitorizarea adecvată a stării de sănătate a pacienților. Implementarea acestor soluții digitale va aduce o îmbunătățire semnificativă a proceselor medicale și a calității serviciilor oferite pacienților.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Aceste module/soluții se încadrează în categoria de module/soluții pentru managementul clinic al pacientului. </div> <p><u>2. Module/soluții pentru realizarea programărilor în sistem digital</u> Structura soluției de digitalizare propusă cuprinde două module/soluții specializate pentru realizarea programărilor în sistem digital.</p>

Acestea includ:

- Extindere HIS - Hospital Information System
- Portal medical interacțiune cu pacienții

Aceste module/soluții sunt concepute pentru a facilita realizarea programărilor într-un mod digital, oferind pacienților și personalului medical o platformă eficientă pentru gestionarea programărilor. Prin intermediul portalului medical și a sistemului informațional al spitalului (HIS), pacienții pot accesa și alege disponibilitatea programărilor, iar personalul medical poate programa și gestiona consultările și tratamentele într-un mod centralizat și simplificat. Astfel, implementarea acestor module/soluții va aduce o îmbunătățire semnificativă a eficienței procesului de programare și va contribui la o mai bună experiență a pacienților în ceea ce privește accesul la serviciile medicale.

Aceste module se încadrează în categoria de module/soluții pentru realizarea programărilor în sistem digital.

3. Module/soluții pentru managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare

Structura soluției de digitalizare propusă include extinderea modului specializat pentru gestionarea administrativă și logistică a farmaciei unității sanitare.

Acest modul este:

- Extindere Modul Farmacie

Extinderea funcționalităților modului Farmacie prin implementarea de funcționalități care să acopere eliberarea personalizată a medicamentelor corespunzătoare cererilor de medicație zilnică pentru fiecare pacient, prin gestionarea și interpretarea cererilor precum și tipărirea de etichete personalizate conținând medicația zilnică pentru fiecare pacient. Vor fi asigurate de asemenea funcționalități de gestiune și urmărire a stocurilor farmaciei cu posibilitatea de generare automată de comenzi pentru stocurile sub limita minimă definită.

Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare.

4. Module/soluții pentru interoperabilitatea digitală

În cadrul structurii soluției de digitalizare propusă, se regăsește un modul specializat pentru interoperabilitatea digitală a aplicațiilor clinice.

Acest modul este:

- Modul interoperabilitate aplicații clinice

Modulul interoperabilitate aplicații clinice este conceput pentru a facilita schimbul de informații și date între diferitele aplicații clinice utilizate în cadrul unității sanitare. Modulul interoperabilitate aplicații clinice contribuie la îndeplinirea cerinței de a facilita interoperabilitatea digitală în cadrul soluției de digitalizare propuse.

Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru interoperabilitatea digitală.

5. Module/soluții pentru securitatea digitală a sistemelor

În cadrul structurii soluției de digitalizare propusă, se regăsește un modul specializat pentru securitatea digitală a sistemelor. Acest modul este:

- Modul securitate digitală a sistemelor

Modulul securitate digitală a sistemelor este conceput pentru a asigura protecția și securitatea informațiilor și datelor în cadrul infrastructurii IT a unității sanitare. Acesta cuprinde măsuri și tehnologii avansate pentru a preveni accesul neautorizat, proteja datele sensibile și asigura funcționarea securizată a sistemelor informatice.

Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru securitatea digitală a sistemelor.

6. Managementul resurselor umane

În cadrul Structurii soluției de digitalizare propuse, avem următorul modul:

- **Extindere Modul Resurse Umane**

Spatiul virtual angajati - aplicatie online disponibila si pe mobil, un instrument ce incurajeaza comunicarea cu salariatii si ofera accesul rapid la documente si informatii eficientizand astfel activitatea departamentului de resurse umane.

Prin intermediul acestui modul, se asigură o gestionare mai eficientă a personalului instituției, optimizând procesele administrative și oferind o vedere de ansamblu asupra datelor relevante privind angajații.

Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul resurselor umane.

7. Managementul serviciilor de securitate

În cadrul Structurii soluției de digitalizare non clinica propusă, avem următorul modul:

- **Modul pentru managementul serviciilor de securitate**

Acesta cuprinde funcționalități și tehnologii avansate pentru a monitoriza și gestiona aspectele legate de securitatea informațiilor și a infrastructurii IT. Prin intermediul acestui modul, se implementează măsuri de securitate, precum protecția împotriva accesului neautorizat, gestionarea politicilor de securitate și monitorizarea evenimentelor de securitate.

Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul serviciilor de securitate.

8. Managementul lanțului de aprovizionări

În cadrul Structurii soluției de digitalizare propuse pentru spital, a fost nominalizat următoarea soluție:

- **Modul Managementul Lanțului de aprovizionare**

- **Modul Management operațional al echipamentelor medicale și IT&C**

Sistem complex de digitalizare a proceselor din lanțului de aprovizionare. Permite gestionarea eficientă a planului de achiziții în raport cu procedurile de achiziții, livrarea cât și stocurile/consumurile. Prin implementarea acestui modul/soluție, se urmărește o gestionare mai optimă a lanțului de aprovizionări, asigurând un flux eficient al resurselor și o cooperare mai bună cu furnizorii pentru a susține activitățile unității sanitare.

Aceste module se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul lanțului de aprovizionări.

9. Managementul documentelor

În cadrul Structurii soluției de digitalizare propuse, avem următorul modul:

- **Sistem de gestiune electronică a documentelor**

Prin intermediul acestui modul, se vor crea, edita, stoca și căuta documente într-un mod eficient și securizat. De asemenea, modulul permite colaborarea între utilizatori, împărtășirea documentelor și menținerea unui istoric al modificărilor.

Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul documentelor

10. Managementul de conținut

În cadrul Structurii soluției de digitalizare propuse, avem următorul modul:

- Portal web info - Modul management de conținut

Modulul de management de conținut este specializat în gestionarea și organizarea conținutului digital al instituției. Prin intermediul acestui modul, se pot crea, edita, stoca și administra diverse tipuri de conținut digital, precum documente, imagini, video-uri, și alte resurse.

Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul de conținut.

DESCRIEREA COMPONENTELOR INVESTITIEI PROPUSE:

A COMPONENTA 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații

A1 Implementarea unor componente noi, actualizarea sau extinderea componentelor hardware existente ale rețelei de comunicații IT

A.1.1 Modernizare și extindere rețea de comunicații 1 buc - Se va moderniza și extinde rețeaua pasivă pentru a asigura conectarea echipamentelor hardware pe LAN sau wireless. Accesorii folosiți: canal cablu, cablu ftp, copex metalic, prize date, acces point de interior.

A2 Actualizarea sau instalarea software-ului legat de rețelele IT și securitate

A.2.1 Soluție network access control (NAC) 1 buc - Soluție de control a accesului în rețea cu fir, fără fir și VPN pentru dispozitive și utilizatori ce oferă vizibilitate, control și posibilitate de răspuns automat la incidente.

A.2.2 Software de management rețea 1 buc - Realizează managementul centralizat al tuturor funcționalităților echipamentelor de securitate de tip firewall și facilitează implementarea unitară de politici de securitate

A3 Actualizarea sau instalarea dispozitivelor hardware IT

A.3.1 Echipamente hardware IT pentru Data Center

A.3.1.1 Cluster de Servere (aplicație, baze de date și virtualizare) 1 buc - Cluster de servere pentru procesare virtuală 3 x nod servere procesare virtualizate. Cel puțin 3 noduri server de tip lama pentru procesare-virtualizare Platforma software de virtualizare licențiată pentru toate nodurile. Sistem de alimentare redundant, eficiență 80+ Titanium Conformitate CE, ISO9001, ISO14001, electrosecuritate și compatibilitate electromagnetică. Fiecare nod server va avea cel puțin următoarele caracteristici: - Două procesoare instalate de ultimă generație, tip Intel Xeon Gold 6426Y sau echivalent, minim 16 core, 37.5 MB cache și 2.5GHz frecvență de bază per processor; Cel puțin 256MB RAM DDR5-4800, 32 sloturi DIMM, suport pentru arhitectura 8 channel, mirroring, sparring, chipkill; Cel puțin 2 SSD 800GB NVMe, minim 24 bay-uri instalabile din care cel puțin 8 cu suport NVMe

A.3.1.2 Storage dual controller activ-activ hibrid de mare capacitate 1 buc - storage dual controller activ-activ hibrid de mare capacitate. Echipament de



stocare extern, echipat cu doua controller in arhitectura de tip activ-activ cu minimum 12 Gb data (read-write) cache (protejat prin baterii sau capacitoare sau tehnologii echivalente) per controller si minim 4 porturi de 10/25 Gbps per controller. Echipamentul va avea suport pentru minim 8TB cache bazat pe memorii flash pentru operatiuni de citire random.

A.3.1.3 Switch LAN-SAN 2 buc - Switch pentru platforme hibride convergente/hyperconvergente de mici dimensiuni Minim 16 port 10Gbps/25Gbps SFP28, minim 4 port 40Gbps/100Gbps QSFP

A.3.1.4 Echipament Firewall/Router 2 buc - Echipament integrat de protectie in retea cu capabilitati de rutare Layer3, precum si capabilitati avansate de securitate cum ar fi: scanare antivirus, scanare antispam, control la nivel de aplicatie, prevenirea intruziunilor, filtrare WEB, destinat folosirii ca o solutie de securitate unificata. Functionalitatile de baza trebuiesc accelerate folosind procesoare specializate(ASIC-uri), iar echipamentul trebuie sa suporte configurarea atat in modul Transparent, cat si in modul NAT. Datorita necesitatii protectiei investitiei si a suportului, toate modulele de filtrare si tehnologiile aplicate (incluzand sistemul de operare) provin de la acelasi producator. Sistemul nu este licentiat per numar de utilizatori.

A.3.1.5 Rack 1 buc - Rack de inaltime 42U, cu standardul industrial de 19", Latime : 800 mm, Adancime: 1200 mm. Usi din tabla perforata fata-spate; usa spate divizata vertical; organizatoare cabluri; doua unitati PDU verticale de 32A/1P CEE, cu 24 conectori C13 si 4 conectori C19. Compatibil cu standardul EIA 310E

A.3.1.6 UPS 1 buc - Tehnologie online dubla conversie cu forma sinusoidala a tensiunii. Filtreaza complet toate perturbatiile de la/catre retea de alimentare si asigura maxima protectie a sarcini. Mod conversie „tower-la-rack” care economiseste spatiu si timp. Capacitate : 5000VA/5000W. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni .

A.3.2 Statii de lucru individuale si echipamente de imprimare/scanare/copiere

A.3.2.1 Desktop cu licenta SO+pachet office 30 buc - Desktop cu licenta pentru Sistemul de Operare, pachet Office si Antivirus. Echipament cu procesor Intel minim i5 generatia 13 sau echivalent cu CPU Mark cpubenchmark.net: minim 24.500. Memorie : minim 8GB, stocare minim SSD 512GB NVMe SED OPAL 2.0

A.3.2.2 Monitoare 30 buc - Monitor cu diagonala minima 22", panel VA, 1.920 x 1.080 pixeli, rata de reimprospatare a imaginii 75Hz, timp de raspuns 4ms, conectori 1 x VGA, 1 x HDMI, Audio In & Out

A.3.2.3 Desktop All-In-One cu licenta SO+pachet office 10 buc -chipament de tip All in One, procesor Intel minim i5 generatia 13 sau echivalent, Ecran: Diagonala 27" rezolutie 1920x1080 pixeli, unghi de vizualizare de 178°, 300cd/m2, Stand cu functie de inclinare (Tilt) -5° to 25°, rotire 345° (Swivel), reglare pe inaltime 120mm; webcam: Integrat, rezolutie 8MP, reglaj mecanic intre -20° si 20°, obturator fizic, microfon: dual integrat. Memorie : minim 8GB, stocare minim SSD 512GB NVMe SED OPAL 2.0. Se livreaza cu licente preinstalate : Windows 11 Pro, Antivirus; Microsoft Office Professional 2021 sau echivalent. Respectarea cerintelor minime din Ordinul nr. 1068/1652/2018 din 4 oct 2018 pentru aprobarea Ghidului de achizitii publice verzi.



A.3.2.4 Laptopuri cu licența SO+pachet office 3 buc - laptop cu ecran 15.6" diagonală, mat (anti-glare), rezoluție FHD (1920x 1080); Rezistența la socuri, lovituri și la uzură, validare MIL-STD-810G. Echipat cu procesor Intel minim i5 generația 13 sau echivalent cu CPU Mark cpubenchmark.net: minim 24.500 Memorie : minim 8GB, stocare SSD 512GB, cu posibilitate de a adăuga încă două unități de stocare de 2.5". Se livrează cu licențe preinstalate : Windows 11 Pro, Bitdefender GravityZone Business Security; Microsoft Office Professional 2021 sau echivalent. Certificare Microsoft Windows 11 Professional (listare pe Microsoft WCPL <https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl>) pentru echipament

A.3.2.6 Multifuncțională A4 cu Scannere 10 buc - Multifuncțională A4, laser, monocrom, min 35 ppm, display touchscreen, min 1200x1200 dpi, print, copy, scan, ADF.

A.3.2.7 Imprimantă A4 11 buc - Imprimantă A4, laser, monocrom, min 33 ppm, min 1200x1200 dpi, ADF, wireless

A.3.3 Echipamente hardware IT speciale

A.3.3.1 Imprimante speciale brățări 4 buc - Imprimantă de brățari, rezoluție min 200DPI, USB, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi.

A.3.3.2 Imprimante speciale etichete 24 buc - Tehnologie de printare Transf termic; Rezoluție min de printare 200DPI, Lățimea maximă de imprimare 30,16 mm Imprimare Monocrom, conectivitate Wired (USB 2.0) wireless; Ethernet LAN, Porturi USB 2

A.3.3.3 Scannere cod de bare 6 buc - Cititor coduri de bare 2D cu fir; Multi-interface: RS232, USB; Distanța de scanare: până la 36 cm.

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

B1 Extindere HIS - Hospital Information System 1 buc - Extindere funcționalități module legate de datele clinice ale pacientului și asigurarea interoperabilității datelor clinice. Va asigura dubla identificare și managementul clinic al pacientului prin scanarea brățarilor și introducerea cererilor de medicație zilnică, scaderea medicației și materialelor sanitare din aparatele de urgență, cererile pentru investigații paraclinice (atât generare cât și verificare).

B2 Portal medical interacțiune cu pacienții 1 buc - Portalul Medical reprezintă componenta esențială a procesului de digitalizare care va asigura interacțiunea cetățenilor, pacienților, cadrelor medicale și altor entități cu spitalul, informatizarea și digitalizarea activităților referitoare la programări, vizualizarea rezultatelor investigațiilor paraclinice și a dosarului de sănătate precum și a consulturilor la distanță prin sesiuni de telemedicină. Pentru ușurința în utilizare, toate operațiunile din portalul medical, inclusiv apelurile video din sistemul de telemedicină se vor efectua folosind un browser de internet, de pe smartphone, tabletă sau computer. Portalul Medical va conține patru secțiuni deosebit de importante pentru administrarea pacienților și programărilor, îmbunătățirea relației cu terții, și anume: Programări, Rezultate paraclinice, Dosar medical și Telemedicină.

B3 Extindere funcționalități modul Farmacie 1 buc - Extinderea funcționalităților modului Farmacie prin implementarea de funcționalități care să acopere eliberarea personalizată a medicamentelor corespunzătoare cererilor de medicație zilnică pentru fiecare pacient, prin gestionarea și interpretarea cererilor precum și tipărirea de etichete personalizate



continand medicatia zilnica pentru fiecare pacient. Vor fi asigurate de asemenea functionalitati de gestiune si urmarire a stocurilor farmaciei cu posibilitatea de generare automata de comenzi pentru stocurile sub limita minima defnita.

B4 Modul interoperabilitate aplicatii clinice 1 buc - Modulul de interoperabilitate bazat pe HL7 FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) va asigura schimbul de date cu alte sisteme si aplicatii medicale. Modulul va permite integrarea cu alte standarde și sisteme utilizate în domeniul sănătății, cum ar fi DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine), CDA (Clinical Document Architecture), ICD 10 (cu posibilitate de upgradare la ICD 11), DCI/ATC, HL7, LOINC, SNOMED, etc.

B5 Modul securitate digitala a sistemelor 1 buc - Sunt incluse o serie de mecanisme și funcționalități care asigură confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor, precum și protecția împotriva atacurilor și incidentelor de Securitate. Soluțiile informatice permit autentificarea utilizatorilor prin integrarea cu Active Directory/LDAP/Oauth sau echivalent dispunand de asemenea de mecanisme proprii de autentificare pentru utilizatorii care nu sunt înregistrați în AD. Accesul utilizatorilor la functionalitatile solutiilor informatice se face in functie de permisiunile, rolurile si nivelul de acces stabilit individual de catre administratorul solutiilor, fiecare utilizator va putea accesa doar functionalitatile si informatiile la care va avea acordat acces. Soluțiile descrise sunt de tip client - server, interfata utilizator functionand intr-un browser de internet. Soluțiile utilizeaza protocolul de comunicare securizata HTTPS in baza unui certificat digital in vederea asigurarii securitatii, integritatii si criptarii datelor transmise (criptare end to end). Pentru un grad sporit de securitate a datelor va fi asigurat backup-ul si prin componenta dedicata a Sistemului de Gestiune a Bazelor de Date in vederea minimizarii riscului eventualelor atacuri informatice de tip ransomware, zero-day sau cryptolocker.

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

C1 Extindere Modul Resurse Umane 1 buc - Aplicatie pentru managementul resurselor umane din cadrul spitalului care va asigura managementul personalului, gestiunea performantelor angajatilor si a proceselor de recrutare, selectie, angajare, formare si dezvoltare.

C2 Sistem de gestiune electronica a documentelor 1 buc - Sistemul dispune de capacitatea de înregistrare, de stocare, versionare, înregistrare meta date documente scanate, securitate, indexare și de regăsire rapida a documentelor, asigurând: Trasabilitatea documentelor organizației, stocarea centralizată a tuturor documentelor electronice semnificative pentru organizație, backup unitar pentru toate documentele organizației, Modelarea, controlul și monitorizarea fluxurilor (workflows) de documente în cadrul organizației, Arhivarea electronică a documentelor.

C3 Modul pentru managementul serviciilor de securitate 1 buc - Sunt incluse o serie de mecanisme și funcționalități care asigură confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor, precum și protecția împotriva atacurilor și incidentelor de Securitate. Soluțiile informatice permit autentificarea utilizatorilor prin integrarea cu Active Directory/LDAP/Oauth sau echivalent dispunand de asemenea de mecanisme proprii de autentificare pentru utilizatorii care nu sunt înregistrați în AD.

Accesul utilizatorilor la functionalitatile solutiilor informatice se face in functie de permisiunile, rolurile si nivelul de acces stabilit individual de catre administratorul solutiilor, fiecare utilizator va putea accesa doar functionalitatile si informatiile la care va avea acordat acces. Solutiile descrise sunt de tip client - server, interfata utilizator functionand intr-un browser de internet. Solutiile utilizeaza protocolul de comunicare securizata HTTPS in baza unui certificat digital in vederea asigurarii securitatii, integritatii si criptarii datelor transmise (criptare end to end). Pentru un grad sporit de securitate a datelor va fi asigurat backup-ul si prin componenta dedicata a Sistemului de Gestiune a Bazelor de Date in vederea minimizarii riscului eventualelor atacuri informatice de tip ransomware, zero-day sau cryptolocker.

C4 Modul Managementul Lantului de aprovizionare 1 buc - Extinderea sistemului existent in vederea asigurarii managementului lantului de aprovizionare prin implementarea unui modul de urmarire a stocurilor in cadrul farmaciei, blocului alimentar si depozitului care va asigura analiza in timp real a necesarului si stocului existent, generand automat comenzi de aprovizionare la scaderea cantitatilor sub limitele minime definite. Modulul va fi integrat cu sistemele existente si va asigura managementul furnizorilor, stocurilor si comenzilor generate.

C5 Modul Management operational al echipamentelor medicale si IT&C 1 buc - Modulul Management Operațional al Echipamentelor Medicale si IT&C va asigura gestiunea activelor (echipamente medicale și non-medicale, echipamente IT, mobilier) din punctul de vedere al locației, utilizatorului, stării funcționale, componentei, operațiilor de întreținere pro active și reactive, integrat cu sistemul de gestiune a defectiunilor și incidentelor, managementul cererilor și managementul la nivel de servicii. Va asigura managementul eficient al întreținerii activelor și a elementelor de infrastructură operațională din cadrul spitalului și va dispune de următoarele secțiuni: Managementul activelor spitalului, Urmărirea activelor spitalului, Gestionarea incidentelor, Baza de cunoștințe, Managementul la nivel de servicii.

C6 Management Integrat al Calitatii, Performantei si BI 1 buc - Asigură Managementul Integrat pentru Sistemele de Management al Calității, Planificarea și Monitorizarea implementării strategiilor, controlul intern managerial, îndeplinirea obligațiilor și monitorizarea proceselor de lucru ce utilizează date cu caracter personal, procedurile de lucru și performanța per ansamblu și secții a unității sanitare. Prin subcomponenta Modul Tablou de bord se realizează afișarea indicatorilor cheie de performanță specifici activității medicale. Aceasta comunică și este integrată cu Componenta de Management Integrat al Calității și Performanței. Prin aceasta component, managementul spitalului beneficiază de situații și rapoarte în timp real, un aspect foarte important în luarea unor decizii imediate

C7 Portal web info - Modul management de continut 1 buc - ortalul Informational va asigura informarea cetatenilor, transparenta decizionala si interactiunea spitalului cu cetatenii sau alte entitati interesate. Modulul este integrat cu Portalul Medical. Prin intermediul portalului informational vor fi asigurate:

- Publicarea de anunturi de interes privind activitatea spitalului, deciziile comitetului director, investitiile in curs sau viitoare in ceea ce priveste infrastructura spitalului



	<ul style="list-style-type: none"> • Publicarea de anunturi privind posturile disponibile scoase la concurs, cu posibilitatea depunerii online a documentatiei necesare de catre candidati; • Publicarea de anunturi privind procedurile de achizitii publice;
Justificarea proiectului	<p>„Digitizarea presupune captura digitală, transformarea din formă analogă în formă digitală, descrierea și reprezentarea obiectelor de patrimoniu și a documentației referitoare la acestea, procesarea, asigurarea accesului la conținutul digitizat și prezervarea pe termen lung.” (cf. Calimera Guideslines, http://www.calimera.org/lists/guidelines/digitisation)</p> <p>Digitizarea constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transpunerea unui document din format tradițional în format digital, prin diverse mijloace; - organizarea documentelor digitizate în baze de date sau sisteme. <p>În ultimii ani, digitalizarea activității din spitale a devenit o prioritate pentru guverne și organizații medicale din întreaga lume, inclusiv din România, în special în contextul pandemiei de COVID-19. Astfel, multe guverne au elaborat politici și strategii pentru a promova digitalizarea în sectorul medical.</p> <p>În concluzie, digitalizarea activității în spital este o prioritate pentru guverne și organizații medicale din întreaga lume, iar politicile, strategiile, legislația, acordurile, structurile instituționale și financiare sunt instrumente esențiale pentru a promova această transformare. Încărcarea administrativă a medicinei primare va fi diminuată prin digitalizare și debirocratizare.</p> <p>În România, autoritățile din sănătate, (CNAS, MS, INSP, DSP) dar și alte autorități cu impact (Evidența populației, Ministerul Muncii) își vor armoniza sistemele digitale și le vor integra cu cele sociale, astfel încât, la nivel de cabinet, medicul și pacientul să aibă un singur punct de intrare și raportare a datelor. Stimulentele pentru calitatea îngrijirilor și performanța lor vor fi integrate în modalitatea de plată a serviciilor și monitorizate prin sistemele de raportare digitală existente și dezvoltate de către Casa Națională de Asigurări de Sănătate și de către Ministerul Sănătății.</p> <p>În 30 martie 2020, Guvernul a aprobat Ordonanța de urgență nr. 38 privind utilizarea înscrisurilor în format electronic la nivelul autorităților și instituțiilor publice, care permite utilizarea înscrisurilor în format electronic atât pentru comunicarea în format digital între autoritățile și instituțiile statului, cât și între acestea și persoanele fizice și juridice, precum și asigurarea desfășurării unor procese vitale ale statului prin implementarea unor programe informatice și mijloace care au la baza tehnologia informației și a comunicațiilor.</p> <p>A fost subliniată astfel, încă o dată, chiar la debutul pandemiei SARS-CoV-2 în România, necesitatea instituțiilor publice de a se digitaliza și de a permite astfel cetățenilor să interacționeze cu ele în mediul online.</p> <p>Ținând seama de contextul epidemiologic COVID- 19, digitalizarea a devenit cu atât mai oportună, pentru că elimină, pe cât posibil, documentele în format letric din fluxul de spital. În esență, este vorba de aproape orice element care poate fi purtător de viruși și care nu poate fi decontaminat. Astfel, se diminuează riscul de contaminare prin manipularea documentelor în format letric și prin utilizarea în comun a stațiilor de lucru din spitale, ca urmare a utilizării acelor informații în format electronic.</p> <p>În egală măsură, un sistem de management integrat/centralizat facilitează accesul la informații în timp real cu privire la situația mișcării pacienților</p>



(saloane, paturi), la consumul de materiale sanitare și medicamente, precum și în ceea ce privește starea de sănătate a pacienților internați, în vederea aplicării protocoalelor terapeutice într-un timp cât mai scurt.

Prin Hotărârea Guvernului nr. 1028/2014, a fost aprobată Strategia națională de sănătate 2014 – 2020, precum și Planul de acțiuni pe perioada 2014 - 2020 pentru implementarea Strategiei naționale. Astfel, Strategia Națională de Sănătate 2014-2020 a fost menită să asigure o aliniere fermă nu doar la contextul european, la cele 7 inițiative emblematice ale Uniunii Europene, ci și la direcțiile strategice formulate în „Strategia Europa 2020” (Health 2020) a Organizației Mondiale a Sănătății Regiunea Europa.

Problemele de digitalizare a infrastructurii IT din cadrul spitalului

Conform documentului „*Analiza necesității digitalizării la nivelul Spitalului Municipal Campulung Muscel*”, atașat la prezentul Studiu de oportunitate, problemele identificate la nivelul componentelor hardware și software, rețelei de comunicații IT, acces internet, VPN, securitate, stocare date sunt:

- Echipamentele IT - o parte sunt vechi, tehnologii depășite, de aceea este nevoie de echipamente noi, pentru ca aplicațiile să ruleze la performanță maximă și pentru o bună desfășurare a activității medicale și nu numai.
- Echipamentele de tip Data Center, rețea de comunicații și securitate trebuie să fie reînnoite, corect dimensionate astfel încât soluțiile software viitoare să poată respecta toate funcționalitățile solicitate.
- Sistemul informatic medical și non-medical, fiind bazat exclusiv pe modele de abonament de utilizare și nefiind în proprietatea integrală a spitalului, constituie o limitare pentru instituție. În acest context, se impune implementarea unui Sistem Informatic Integrat al spitalului pentru a soluționa această problemă în viitor.
- Se observa faptul că infrastructura software a spitalului este DESCENTRALIZATĂ, cu anumite servicii folosind propriile softuri dedicate pentru activitățile lor specifice. Această abordare încă fragmentată conduce la o lipsă de integrare și interoperabilitate între departamentele și serviciile din cadrul spitalului.

Astfel, considerăm că este necesară înlocuirea softwarelor utilizate în cadrul spitalului atât pe parte medicală, cât și pe partea financiar contabilă și administrativă a spitalului și implementarea unui nou Sistem Informatic Integrat, care să permită o gestionare eficientă a tuturor activităților desfășurate în cadrul spitalului. Acest sistem va asigura o urmărire completă și coerentă a fluxurilor de lucru interne și a serviciilor publice, atât cele disponibile online, cât și cele desfășurate în modul tradițional.

Prin implementarea Sistemului Informatic Integrat, va asigura o trasabilitate riguroasă a fiecărei acțiuni și evenimente, de la declanșarea lor până la obținerea rezultatului final. În cazul în care rezultatele nu sunt atinse, sistemul va oferi o explicație detaliată a cauzelor și va evidenția automat excepțiile, precum depășirea termenelor sau alocarea excesivă a resurselor umane.

Prin urmare, acest Sistem Informatic Integrat va sprijini eficiența și calitatea serviciilor medicale, facilitând comunicarea și colaborarea între departamente și contribuind la o gestionare mai bună a activităților desfășurate în cadrul spitalului.



În analiza situației actuale prezentate în documentului „*Analiza necesității digitalizării la nivelul Spitalului Municipal Campulung Muscel*”, atasat la prezentul Studiu de oportunitate, au fost identificate următoarele deficiențe în sistemul actual spitalicesc:

- Module software neîntegrate
- Timpul destul de mare de realizare a actului administrativ/de rezolvare a solicitărilor;
- Consum mare cu consumabilele (toner, hârtie, etc);
- Birocrație mare;
- Lipsa transmiterii datelor digital;
- Structura de rețea învechită/subdimensionată;
- Infrastructura hardware insuficientă, veche și subdimensionată
- Condițiile de muncă pentru personalul medical ce pot fi îmbunătățite ca urmare a digitalizării;
- Prezența erorilor umane în procesul de documentare a informațiilor prin scrierea acestora de mână;
- Lipsa de informații centralizate cu echipele de intervenție, lipsa unui istoric de cazuri

Nevoile de digitalizare

1. Înlocuirea softwarelor utilizate în cadrul spitalului atât pe parte medicală cât și partea non medicală și implementarea unui nou Sistem Informatic Integrat, care să permită o gestionare eficientă a tuturor activităților desfășurate în cadrul spitalului, o debirocrațizare a serviciilor oferite pacienților, o simplificare a procesului de soluționare a solicitărilor venite din partea pacienților prin eficientizare, o transpunere a comunicării cu pacienți într-o singură platformă, o digitalizare a proceselor interne și o creștere a gradului de satisfacție al pacienților.

2. Achiziționarea de echipamente IT noi, pentru ca aplicațiile să ruleze la performanță maximă și pentru o bună desfășurare a activității medicale și non medicale.

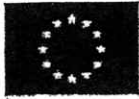
3. Reînnoirea rețelei de comunicații și de securitate și dimensionarea ei corectă astfel încât soluțiile software viitoare să poată respecta toate funcționalitățile solicitate.

Astfel, considerăm că este necesară implementarea Sistemului Informatic Integrat, respectiv înlocuirea softwarelor utilizate în cadrul spitalului atât pe parte medicală cât și partea financiar contabilă și administrativă a spitalului, achiziționarea de echipamente IT noi și reînnoirea rețelei de comunicații și de securitate și dimensionarea ei corect, care să permită o gestionare eficientă a tuturor activităților desfășurate în cadrul spitalului. Acest sistem integrat va asigura o urmărire completă și coerentă a fluxurilor de lucru interne și a serviciilor publice, atât cele disponibile online, cât și cele desfășurate în modul tradițional.

Necesitatea și oportunitatea proiectului

Necesitatea

Digitalizarea sănătății prezintă numeroase avantaje pentru tot ceea ce înseamnă traseul pacientului în sistemul medical, gestionarea datelor referitoare la acesta, gestionarea resurselor, comunicarea dintre pacienți și medici, dintre diferiți specialiști în sănătate, etc.



Digitalizarea activității spitalului prin dezvoltarea unor module informatice noi, prin achiziționarea și instalarea echipamentelor necesare (echipamente IT, echipamente pentru comunicații, și echipamente conexe, inclusiv licențe), prin migrarea de date către noi sisteme și infrastructuri, prin dezvoltare de aplicații informatice aferente, dar și prin instruirea personalului tehnic la nivel local este necesară având în vedere probleme prezentate anterior și în vederea creșterii eficienței operaționale și creșterii calității serviciilor medicale.

Necesitatea realizării digitalizării activității spitalului este motivată de următoarele argumente:

- Creșterea eficienței operaționale - prin digitalizarea proceselor interne și automatizarea unor activități, se va reduce timpul necesar pentru anumite activități, va crește gradul de precizie și se va reduce riscul de erori umane.
- Creșterea calității serviciilor medicale - digitalizarea ajută la îmbunătățirea comunicării între personalul medical și pacienți, precum și la reducerea timpului necesar pentru procesarea și analizarea datelor medicale, ceea ce va duce la un diagnostic mai rapid și mai precis.
- Creșterea satisfacției pacienților - prin digitalizarea proceselor, pacienții vor beneficia de o experiență mai rapidă și mai ușoară, precum și de un acces mai ușor la informații medicale.
- Reducerea costurilor - digitalizarea ajută la reducerea costurilor prin automatizarea unor activități, la reducerea riscului de erori și la reducerea nevoii de hârtie și alte materiale consumabile.
- Creșterea securității și protecției datelor - prin digitalizarea proceselor, se va asigura o protecție mai bună a datelor medicale și o securitate mai mare a sistemelor informatice.
- Îmbunătățirea capacității de analiză și raportare - digitalizarea va permite colectarea și analiza mai ușoară a datelor medicale, precum și raportarea mai ușoară a acestora, ceea ce va ajuta la îmbunătățirea proceselor interne și la o mai bună gestionare a activității spitalului.

În cadrul SPITALULUI MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL, s-au identificat următoarele nevoii:

1. Înlocuirea softwarelor utilizate în cadrul spitalului atât pe parte medicală cât și pe parte non medicală a spitalului și implementarea unui nou Sistem Informatic Integrat, care să permită o gestionare eficientă a tuturor activităților desfășurate în cadrul spitalului, o debirocratizare a serviciilor oferite pacienților, o simplificare a procesului de soluționare a solicitărilor venite din partea pacienților prin eficientizare, o transpunere a comunicării cu pacienți într-o singură platformă, o digitalizare a proceselor interne și o creștere a gradului de satisfacție al pacienților.

Pentru gestionare eficientă a tuturor activităților desfășurate în cadrul spitalului în spital este nevoie de un sistem informatic integrat care să cuprindă software clinic: Extindere HIS - Hospital Information System, Portal medical interacțiune cu pacienții (care cuprinde și modulele programari, rezultate, dosar medical și telemedicină), extindere funcționalități modul farmacie, modul interoperabilitate aplicații clinice, modul securitate digitală a sistemelor și software nonclinic: extindere modul resurse umane,



sistem de gestiune electronică a documentelor, modul pentru managementul serviciilor de securitate, modul managementul lanțului de aprovizionare, modul management operațional al echipamentelor medicale și IT&C, management integrat al calității, performanței și BI, Portel web info - modul management de conținut

2. Achiziționarea de echipamente IT noi, pentru ca aplicațiile să ruleze la performanță maximă și pentru o bună desfășurare a activității medicale și nu numai.

Pentru rularea întregului sistem Informatic integrat propus prin proiect sunt necesare următoarele resurse Hardware - Cluster de Servere, Storage dual controller activ-activ hibrid de mare capacitate, Switch LAN-SAN, Echipament Firewall/Router, Rack, UPS, Desktop cu licența SO+pachet office, Monitoare, Desktop All-In-One cu licența SO+pachet office, Laptopuri cu licența SO+pachet office, Multifunctionala A4 cu Scannere, Imprimanta A4, Imprimante speciale brățări, Imprimante speciale etichete, Scannere cod de bare.

3. Reînnoirea rețelei de comunicații și de securitate și dimensionarea ei corectă astfel încât soluțiile software viitoare să poată respecta toate funcționalitățile solicitate

Pentru digitalizarea spitalului cu cele menționate mai sus, este necesară reînnoirea rețelei de comunicații și de securitate și dimensionarea ei corectă. Este nevoie de o extindere/îmbunătățire a actualei rețele structurate de date existente în spital și de actualizarea și instalarea software-ului legat de rețelele IT și securitate. Rețeaua trebuie să fie una reconfigurabilă hardware și software la nevoie și să respecte cel mai înalt nivel tehnologic. Pentru accesul rapid și facil la informație este necesară schimbarea unor stații uzate moral din cadrul spitalului cu unele performante și cu tehnologii noi. Astfel, se va moderniza și extinde rețeaua pasivă pentru a asigura conectarea echipamentelor hardware pe LAN sau wireless. Accesorii folosite: canal cablu, cablu ftp, copex metalic, prize date, acces point de interior.

Oportunitatea oferită de PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENTA, prin prezentul apel de proiecte vine în întâmpinarea nevoilor spitalului de digitalizarea a activității. Asistența financiară nerambursabilă disponibilă în cadrul acestui program de finanțare reprezintă soluția optimă de îndeplinire a tuturor nevoilor privind digitalizarea activității spitalului, având în vedere caracterul limitat al surselor financiare proprii și dificultățile existente în ceea ce privește atragerea de surse externe de finanțare. Fără asistența financiară primită prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENTA pentru investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală, spitalul nu va putea asigura o infrastructură digitală adecvată.

În plus, finanțarea proiectului propus privind dezvoltarea capacităților digitale ale spitalului, în scopul creșterii nivelului de inovare și a competitivității/eficientizării activității la nivel instituțional, va răspunde obiectivelor dezvoltate în scopul dezvoltării sectorului de e-sanatate în cadrul Strategiei Europene¹:

- Întărirea și diversificarea sistemului informatic unic integrat de sanatate

¹ Strategia Națională privind Agenda Digitală pentru România 2020

- Actualizarea și consolidarea nomenclatoarelor (clasificarea grupelor de boli etc.) și asigurarea
- Inter-operabilitatii dintre sisteme la nivel national și european
- Monitorizarea și evaluarea sanătății populației
- Creșterea activitatilor de prevenire in raport cu cele curative
- Expansiunea și diversificarea serviciilor medicale de urgență

Opportunitatea oferita de PLANUL NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA, prin prezentul apel de proiecte vine in intampinarea nevoilor spitalului de digitalizarea a activității. Asistenta financiara nerambursabila disponibila in cadrul acestui program de finanțare reprezinta solutia optima de indeplinire a tuturor nevoilor privind digitalizarea activității spitalului, având în vedere caracterul limitat al surselor financiare proprii si dificultatile existente în ceea ce priveste atragerea de surse externe de finanțare. Fara asistenta financiara primita prin PLANUL NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA pentru investiții in sistemele informatice și in infrastructura digitala, spitalul nu va putea asigura o infrastructura digitala adecvata.

In plus, finanțarea proiectului propus privind dezvoltarea capacitatilor digitale ale spitalului, in scopul creșterii nivelului de inovare și a competitivitatii/eficientizarii activității la nivel institutional, va raspunde obiectivelor dezvoltate in scopul dezvoltarii sectorului de e-sanatate in cadrul Strategiei Europene :

- Intarirea și diversificarea sistemului informatic unic integrat de sanatate
- Actualizarea și consolidarea nomenclatoarelor (clasificarea grupelor de boli etc.) și asigurarea
- Inter-operabilitatii dintre sisteme la nivel national și european
- Monitorizarea și evaluarea sanătății populației
- Creșterea activităților de prevenire in raport cu cele curative
- Expansiunea și diversificarea serviciilor medicale de urgenta

Obiectivele proiectului de investitii

Obiectivul general al proiectului vizeaza dezvoltarea capacitatilor digitale ale spitalului, in scopul creșterii nivelului de inovare și a competitivitatii/eficientizarii activității la nivel institutional.

Obiective specifice ale proiectului:

1. Îmbunătățirea rețelelor de comunicații
2. Implementarea și îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilitatii
3. Implementarea și îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilitatii

Prezentul proiect vizeaza urmatoare soluție propusă privind digitalizarea spitalului:

Componenta 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicatii

Proiectul propus pentru finanțare vizează îmbunătățirea infrastructurii IT prin implementarea a trei subcomponente esențiale ale Componentei 1.



Investiția propusă include următoarele subcomponente, iar modul în care acestea se vor încadra în fluxul existent de lucru arata astfel:

Extinderea componentelor hardware ale rețelei de comunicații IT:

- Se va realiza modernizarea și extinderea rețelei de comunicații pentru a permite o funcționare mai eficientă și o capacitate sporită de transfer a datelor.

- Modernizare și extindere rețea de comunicații

Actualizarea și instalarea software-ului legat de rețelele IT și securitate:

- se va implementa un software de management al rețelei, pentru a monitoriza și optimiza mai eficient fluxul de date și activitățile rețelei.
- se vor instala soluții antivirus pentru servere, asigurând astfel o protecție corespunzătoare a datelor și informațiilor sensibile.

- Soluție network access control (NAC)
- Software de management rețea

Actualizarea și instalarea dispozitivelor hardware IT:

- se vor achiziționa și instala echipamente hardware IT pentru Data Center, astfel încât să se poată asigura un mediu de stocare și procesare a datelor fiabil și performant.

- Cluster de Servere (aplicație, baze de date și virtualizare)
- Storage dual controller activ-activ hibrid de mare capacitate
- Switch LAN-SAN
- Echipament Firewall/Router
- Rack
- UPS

- se vor furniza stații de lucru individuale și echipamente de imprimare/scanare/copiere, pentru a spori productivitatea angajaților și pentru a îmbunătăți fluxul de lucru.

- Desktop cu licența SO+pachet office
- Monitoare
- Desktop All-In-One cu licența SO+pachet office
- Laptopuri cu licența SO+pachet office
- Multifunctionala A4 cu Scannere
- Imprimanta A4

- Echipamentele hardware IT speciale vor fi implementate pentru a satisface nevoile și cerințele specifice ale instituției.

- Imprimante speciale brățări
- Imprimante speciale etichete
- Scannere cod bare

Componenta Hardware este dimensionată în funcție de nevoile operationale ale spitalului și de necesitățile pe termen lung ale soluției software.

Echipamentele/dotările se încadrează în categoria celor cu cele mai noi tehnologii disponibile, inovative, iar prin investiția propusă, ne asigurăm că această cerință va fi îndeplinită cu succes.

Prin implementarea acestor subcomponente, proiectul propus va contribui semnificativ la îmbunătățirea infrastructurii IT existente. O rețea de comunicații modernă și extinsă va facilita transferul rapid al datelor, iar actualizarea software-ului va asigura o gestionare mai eficientă a rețelei și o securitate sporită a informațiilor. În plus, echipamentele hardware de



ultimă generație vor sprijini activitățile curente ale instituției, satisfăcând nevoile actuale cu performanță și eficiență sporită. Astfel, se va aduce o valoare adăugată semnificativă și o optimizare a proceselor de lucru în cadrul instituției noastre.

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

Prin investiția propusă, asigurăm îndeplinirea cerinței din Componenta 2, referitoare la Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității, prin implementarea următoarelor module:

1. Extindere HIS - Hospital Information System
2. Portal medical interacțiune cu pacienții
3. Extindere funcționalități modul Farmacie
4. Modul interoperabilitate aplicații clinice
5. Modul securitate digitală a sistemelor

Prin implementarea acestor module/soluții software propuse vor contribui la îmbunătățirea și optimizarea activităților clinice, asigurând interoperabilitatea dintre diferitele aplicații medicale și facilitând accesul rapid și securizat la informații relevante pentru îngrijirea pacienților.

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

Prin investiția propusă, asigurăm îndeplinirea cerinței din Componenta 3, referitoare la Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității, prin includerea următoarelor subcomponente:

1. Extindere Modul Resurse Umane
2. Sistem de gestiune electronică a documentelor
3. Modul pentru managementul serviciilor de securitate
4. Modul Managementul Lanțului de aprovizionare
5. Modul Management operational al echipamentelor medicale și IT&C
6. Management Integrat al Calității, Performanței și BI
7. Portal web info - Modul management de conținut

Prin implementarea acestor module/soluții, se asigură dezvoltarea și îmbunătățirea soluțiilor software pentru aspectele non-clinice ale instituției, cum ar fi gestionarea resurselor umane, documentele electronice, achizițiile publice și altele. Totodată, interoperabilitatea dintre aceste module va permite o coordonare mai eficientă a activităților și o gestionare mai bună a proceselor administrative, contribuind la eficiența și performanța generală a instituției.

Pentru Componenta 2 și Componenta 3 sistemul va fi dezvoltat folosind tehnologii și limbaje moderne de ultimă generație. Sistemele și componentele software vor fi proiectate în conformitate cu standardele tehnologice actuale, utilizând arhitecturi moderne, astfel încât să fie independente de sistemul de operare utilizat.

Modul în care aceste componente se vor integra în fluxul de lucru existent este prezentat mai jos:

1. Extindere HIS - Hospital Information System:
 - Extindere funcționalități module legate de datele clinice ale pacientului și asigurarea interoperabilității datelor clinice. Va asigura dubla identificare și managementul clinic al pacientului prin

scanarea bratariilor și introducerea cererilor de medicație zilnică, scăderea medicației și materialelor sanitare din aparatele de urgență, cererile pentru investigații paraclinice (atât generare cât și verificare).

2. Portal medical interacțiune cu pacienții

- portal medical realizat pentru a permite pacienților și profesioniștilor din domeniul medical să acceseze informații relevante și să comunice într-un mod securizat.

3. Extindere funcționalități modulul pentru Farmacie

- Modulul va fi inclus pentru a gestiona fluxurile și procesele activității din Farmacie.
- Modulul Farmacie va realiza informatizarea tuturor activităților desfășurate în cadrul farmaciei sau farmaciilor cu circuit închis ale spitalului

4. Management interoperabilitate aplicații clinice

- atenție deosebită va fi acordată asigurării interoperabilității dintre diferitele module și sisteme, pentru a facilita schimbul de date între ele.

5. Modul securitate digitală a sistemelor

- un modul specializat va fi implementat pentru a asigura securitatea sistemului și protejarea informațiilor medicale sensibile.

6. Extindere Modul Resurse Umane:

- Un modul dedicat gestionării resurselor umane va fi implementat pentru a administra informațiile legate de personalul medical și non-medical.

7. Sistem de gestiune electronică a documentelor:

- Un sistem de gestiune a documentelor va fi introdus pentru a asigura o organizare eficientă și acces facil la documentele medicale și administrative.

8. Modul pentru managementul serviciilor de securitate:

- sunt incluse o serie de mecanisme și funcționalități care asigură confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor, precum și protecția împotriva atacurilor și incidentelor de Securitate

9. Modul Managementul Lanțului de aprovizionare.

- Permite gestionarea eficientă a planului de achiziții în raport cu procedurile de achiziții, livrarea cât și stocurile/consumurile.

10. Modul Management operațional al echipamentelor medicale și IT&C

- Soluție digitalizată pentru gestiunea mijloacelor fixe și a obiectelor de inventar, bazată pe utilizarea unui sistem de evidență și inventariere ce folosește etichete RFID și coduri de bare unice atribuite tuturor articolelor la nivelul spitalului

11. Modul Management Integrat al Calității și Performanței/ BI

- Asigură Managementul Integrat pentru Sistemele de Management al Calității, Planificarea și Monitorizarea implementării strategiilor, controlul intern managerial, îndeplinirea obligațiilor și monitorizarea proceselor de lucru ce utilizează date cu caracter personal, procedurile de lucru și performanța per ansamblu și secții a unității sanitare.

12. Portal Web info - Modul Managementul de conținut:

- Sistemul va cuprinde un modul de gestionare a conținutului, asigurând că informațiile sunt actualizate, relevante și ușor accesibile.

Prin implementarea acestor componente moderne și bine integrate, sistemul va optimiza fluxul de lucru în cadrul instituției medicale, va spori eficiența și calitatea serviciilor medicale oferite, și va contribui la o gestionare mai eficientă a resurselor.

Prin implementarea modului de interoperabilitate bazat pe HL7 FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources), proiectul aduce o inovație semnificativă în domeniul sănătății și al gestionării informațiilor medicale. Acest modul asigură un schimb eficient de date cu alte sisteme și aplicații medicale, ceea ce reprezintă o avansare tehnologică importantă în contextul medical.

Prin intermediul acestui modul, se poate realiza o integrare fluentă și bidirecțională cu alte standarde și sisteme utilizate în domeniul sănătății, inclusiv DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine), CDA (Clinical Document Architecture), ICD 10 (cu posibilitate de upgradare la ICD 11), DCI/ATC, HL7, LOINC, SNOMED, etc. Această interoperabilitate permite o comunicare eficientă între diversele aplicații și sisteme medicale, facilitând transferul rapid și precis al informațiilor medicale relevante. De asemenea, posibilitatea de a se integra cu multiple standarde consacrate în industrie demonstrează angajamentul nostru către soluții tehnologice de ultimă generație și adaptabilitatea la evoluțiile din domeniul sănătății.

Un alt aspect inovator al proiectului constă în angajamentul de a se oferi suport tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software implementate, pe o perioadă extinsă de minim 60 de luni. Aceasta include atât garanția funcționalității, cât și mentenanța și suportul pentru a asigura un mediu stabil și performant în funcționarea sistemului pe termen lung. Această abordare reflectă atenția noastră constantă către inovație, sustenabilitate și satisfacția clienților noștri în ceea ce privește tehnologia medicală utilizată.

În concluzie, prin implementarea acestui modul de interoperabilitate și angajamentul nostru către suport tehnic pe termen lung, proiectul de implementare aduce o valoare inovatoare semnificativă în domeniul sănătății și reprezintă un pas important către modernizarea și eficientizarea fluxului de date și informații medicale în spital.

Obiective ce vor fi atinse:

- Digitalizarea interacțiunii cu pacienții, cetățenii, companii și alte entități;
- Digitalizarea fluxurilor interne specifice și a proceselor importante din cadrul spitalului cu rol esențial în exercitarea activităților curente și în procesul decizional;
- Creșterea disponibilității echipamentelor și sistemelor din dotare, reducerea timpilor de așteptare/inactivitate;
- Îmbunătățirea serviciilor medicale și administrative prin reducerea timpilor de răspuns și automatizarea transmiterii de informații între module și componente;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accesarea rapida și sigură, utilizând spațiul digital, a informațiilor medicale corespunzătoare pacientului; ▪ Creșterea numărului de pacienți care pot beneficia de serviciile medicale ale spitalului. ▪ Organizează fluxurile interne pentru a îmbunătăți calitatea serviciilor oferite pacienților; ▪ Reducerea costurilor de operare și monitorizarea eficientă a gradului de încasare. <p>Investițiile propuse prin proiect, se încadrează ca investiții eligibile și sunt în conformitate cu prevederile PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENTA, 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, investiția realizată contribuind la rezolvarea problemelor și nevoilor existente privind digitalizarea unității sanitare, evidențiate și accentuate de trecerea recentă prin pandemia de COVID-19. Astfel, s-a decis realizarea investiției și pregătirea aplicației de finanțare pentru acest program de finanțare.</p> <p>Ținând cont de faptul că printre obiectivele SPITALULUI MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL se regăsește implementarea și coordonarea de programe/proiecte în domeniul sănătății publice la nivelul spitalului, corelat cu HOTĂRÂREA privind aprobarea Strategiei naționale de sănătate 2022 – 2030 și a Planului de acțiuni pentru perioada 2022 – 2030 în vederea implementării Strategiei naționale de sănătate, prin implementarea acestui proiect se urmărește atingerea obiectivelor strategice naționale.</p>
Sustenabilitate	<p><u>Valorificarea rezultatelor</u></p> <p>Prin implementarea proiectului, spitalul va beneficia de o eficiență sporită în managementul clinic al pacientului, programările vor fi realizate în mod digital, iar administrarea și logistică a farmaciei vor fi optimizate. Interoperabilitatea digitală și securitatea sistemelor vor contribui la o funcționare mai fluidă și sigură a întregului sistem. Managementul resurselor umane va aduce îmbunătățiri semnificative în eficiența, coordonarea și calitatea serviciilor medicale, contribuind la îmbunătățirea experienței pacienților și a performanței instituției.</p> <p><u>Sustenabilitatea financiară</u></p> <p>Entitatea responsabilă de implementarea proiectului și de echipamentele hardware achiziționate și instalate, soluțiile software implementate și sistemele/aplicațiile informatice implementate/funcționale interconectate și interoperabile cu sistemele existente la nivelul unității sanitare și/sau altor instituții în cadrul proiectului este solicitantul finanțării, SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL.</p> <p>Dupa finalizarea proiectului, spitalul va aloca anual sume pentru cheltuieli de întreținere/reparații active achiziționate prin proiect și pentru cheltuieli de funcționare (utilități, etc) pentru spital.</p> <p><u>Sustenabilitatea instituțională</u></p> <p>Managementul proiectului va fi asigurat de solicitant, prin intermediul unei echipe numite pentru acest proiect, iar pentru asigurarea implementării în</p>



bune conditii a proiectului se vor contracta serviciile unui consultant care sa asigure SUPPORT pentru managementul proiectului.

La semnarea contractului de finanțare va fi constituita unitatea de implementare si monitorizare a proiectului la nivelul spitalului, in scopul de a implementa si coordona, conduce, monitoriza si evalua toate aspectele referitoare la implementarea proiectului, și va fi compusa din: minim 3 persoane: manager de proiect, responsabil cu achizițiile publice și responsabil tehnic, persoane cu studii superioare de lunga durata si cu experienta specifica in implementarea fondurilor europene. Dimensionarea personalului necesar implementării și monitorizării proiectului se va realiza în funcție de evoluția și etapele de implementare a acestora cu respectarea principiilor de gestionare eficientă a fondurilor alocate.

Astfel, implementarea proiectului se va realiza la sediul SPITALULUI MUNICIPAL CAMPULUNG (amplasament investitie), cu personal din cadrul aparatului propriu de specialitate al spitalului, personal cu expertiza in domeniul corespunzator pozitiei ce va fi ocupate in cadrul echipei interne.

Sustenabilitate tehnică

Dupa implementarea proiectului, SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL va deveni proprietarul echipamentelor si software-urilor achiziționate prin proiect, va mentine proprietatea asupra lor și va gestiona functionarea acestora. Echipamentele si software-urilor achiziționate in cadrul proiectului vor fi inregistrate in contabilitate si in registrul mijloacelor fixe ale SPITALULUI MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL. Astfel, echipamentele și software-urilor achiziționate în cadrul proiectului vor fi utilizate pe toata durata de viața a acestora în cadrul SPITALULUI MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL conform procedurilor si protocoalelor de lucru.

Un factor care conduce la asigurarea sustenabilității tehnice a proiectului este dat de tehnologia modernă care se dorește a se aplica și posibilitatea adaptării sistemului informatic în timp, în funcție de necesitățile și oportunitățile mediului spitalicesc si legislativ.

Realizarea formării profesionale pentru persoanele care vor utiliza infrastructura IT realizată prin proiect conduce la formarea unor persoane specializate în acest domeniu, care vor asigura funcționarea și sustenabilitatea infrastructurii IT a unității sanitare.

La momentul achiziționării echipamentelor și soluțiile software vor fi prevazute clauze contractuale specifice referitoare la garanția acordata echipamentelor și soluțiile software achiziționate în cadrul proiectului iar la receptia echipamentelor și soluțiilor software se vor intocmi procesele verbale de predare primire/receptie de la furnizori. De asemenea, cand se va face distribuirea echipamentelor și soluțiile software achiziționate in cadrul proiectului către personal spitalului se vor intocmi procesele verbale de predare primire/receptie.

Echipamentele IT și solutiile software achiziționate prin proiect vor fi distribuite pe departamentele aferente și asezate corespunzator în spatiile pe care spitalul le deține, unde vor fi utilizate pe toata durata de viata a acestora si vor fi integrate in fluxul de lucru existent.

In cadrul soluțiilor digitale instalate se va include suportului tehnic oferit de către furnizor pentru minim 5 ani (pentru solutia software) și minim 2 ani (pentru echipamentele hardware) de la punerea in functiune



Echipamentele și dotările achiziționate prin proiect vor fi menținute în stare de funcționare cel puțin până la 30 iunie 2026 sau pe durata perioadei de garanție dacă aceasta excedea datei de 30 iunie 2026.

În urma cursurilor de formare realizate de angajații unității sanitare se vor emite de către furnizorul de soluții digitale certificate de instruire/training pentru toate componentele instalate la nivelul unității sanitare.

Acordurile instituționale relevante cu părți terțe pentru implementarea proiectului și exploatarea cu succes a facilităților care au fost planificate și eventual încheiate

În vederea implementării cu succes a proiectului, spitalul a încheiat acord instituțional cu instituția de care aparține UAT Municipiul Câmpulung.

În viitor, după finalizarea procedurilor de achiziții, SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL va încheia contracte cu furnizorii de soluții specializate în tehnologie informatică medicală.

Aceste parteneriate vor asigura suportul tehnic și expertiza necesară pentru a asigura funcționarea și dezvoltarea pe termen lung a sistemului implementat.

SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL are ca principale surse de finanțare următoarele:

- Casa Națională de Asigurări de Sănătate: asigură decontarea serviciilor medicale spitalicești și alte programe de sănătate.

- UAT Municipiul Câmpulung: asigură investiții în infrastructura spitalului

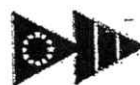
- SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL - realizarea de venituri proprii

Modul în care va fi gestionată infrastructura după încheierea proiectului

- din punct de vedere instituțional, sustenabilitatea proiectului este asigurată prin prisma structurii de personal și a capacității spitalului de a mobiliza resurse umane adecvate scopului și obiectivelor proiectului

- responsabilitatea pentru operarea și întreținerea investiției după finalizare va reveni Managerului spitalului, care se va asigura că sunt luate măsuri pentru buna operare a infrastructurii IT, personalul care utilizează infrastructura este instruit în acest sens și se vor lua măsuri rapide în cazul apariției unor defecțiuni

- după încheierea proiectului, spitalul va adopta o abordare sustenabilă în gestionarea infrastructurii. Va fi format un departament sau o echipă dedicată pentru întreținerea echipamentelor și întreținerea/actualizarea sistemului informatic integrat, asigurându-se astfel că funcționalitatea acestuia rămâne la nivel optim. Astfel, operarea sistemului informatic integrat și a echipamentelor și dotărilor aferente se va realiza numai de către personal de specialitate care este instruit și cunoaște funcționarea activului respectiv. Ținând cont de specificul investiției, asigurarea sustenabilității operaționale este legată strâns de planificarea corectă și alocarea de resurse financiare pentru efectuarea mentenanței (plan de mentenanță). Mentenanța reprezintă ansamblul de măsuri tehnice, administrative și de management întreprinse pe parcursul ciclului de viață al obiectivului de investiție, destinate menținerii sau readucerii acestuia într-o stare în care poate îndeplini funcția necesară pentru asigurarea funcționării la un grad de performanță cât mai ridicat. Pentru ca operarea echipamentelor/sistemelor



	<p>sa se desfasoare la un nivel optim, la nivelul spitalului se va elabora un Plan de intretinere si mentenanta pentru activele achiziționate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dupa finalizarea proiectului, cheltuielile cu operarea echipamentelor hardware achiziționate și instalate, cu operarea soluțiilor software implementate și cu operarea sistemelor/aplicațiilor informatice implementate/funcționale interconectate și interoperabile cu sistemele existente la nivelul unității sanitare și/sau altor instituții, in cadrul proiectului, vor fi suportate de către spital, din surse provenite din bugetul acestuia. Dupa încetarea finantării nerambursabile solicitate, spitalul va fi responsabil cu întretinerea și exploatarea infrastructurii IT si se va asigura de administrarea acestora conform reglementarilor legale si obtinerea tuturor avizelor de functionare in conditiile legii. - In cadrul soluțiilor digitale instalate se va include suportului tehnic oferit de către furnizor pentru minim 5 ani (pentru solutia software) și minim 2 ani (pentru echipamentele hardware) de la punerea in functiune - in urma cursurilor de formare realizate de angajații unității sanitare se vor emite de către furnizorul de solutii digitale certificate de instruire/training pentru toate componentele instalate la nivelul unității sanitare. <p><u>Transferabilitatea rezultatelor</u></p> <p>Una din principalele preocupari actuale ale unității este asigurarea sustenabilității si transferabilitatii rezultatelor proiectului, o prima actiune constand in diseminarea cat mai larga a acestora. Experienta acumulata prin implementarea proiectului va fi ulterior integrata in strategia unitatilor privind investițiile viitoare și valorificata pentru accesarea ulterioara a unor proiecte similare in cadrul altor programe nationale si europene. Transferul rezultatelor proiectului se va realiza atat catre diversi factori de decizie cat si catre alte organisme, potentiali beneficiari ai unui astfel de proiect.</p> <p>Prin abordarea strategică și modulară a soluțiilor implementate, rezultatele obținute în cadrul acestui proiect pot fi transferate și adaptate pentru a fi aplicate în alte unități sanitare. Experiența acumulată în timpul implementării va servi drept model și ghid pentru viitoarele proiecte de digitalizare în domeniul medical.</p> <p>În concluzie, proiectul de implementare a Sistemului Informatic integrat în spital a fost conceput având în vedere sustenabilitatea pe termen lung, astfel, prin adoptarea unui set de module și soluții adecvate pentru multiple aspecte ale activității spitalului, asigurarea acordurilor instituționale relevante, gestionarea atentă a infrastructurii și transferabilitatea rezultatelor, proiectul de implementare a Sistemului Informatic integrat în spital va aduce beneficii semnificative, va consolida eficiența instituției și va contribui la îmbunătățirea calității și performanței serviciilor medicale.</p> <p>Proiectul reprezinta un bun exemplu în regiunea de implementare si poate oferi o masura in care proiecte de acest tip contribuie la realizarea obiectivelor strategice regionale sau chiar, nationale.</p>
<p>Descrierea importanței soluției de digitalizare pentru activitatea clinică în cadrul unității sanitare</p>	<p>Importanța soluției de digitalizare pentru activitatea clinică în cadrul unității sanitare este majoră, așadar, cu nivel de semnificație crescut.</p> <p>Propunerea soluției contribuie la transformarea proceselor și practicilor medicale tradiționale într-un mediu digital.</p> <p>Iată câteva motive-cheie care subliniază importanța majoră a soluției de digitalizare în activitatea clinică:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> - Eficiența operațională - Digitalizarea proceselor medicale va conduce la o mai bună gestionare a timpului și resurselor, reducând poverile administrative și optimizând fluxul de lucru. - Acces rapid și securizat la informații - Sistemele digitale permit personalului medical să acceseze cu ușurință dosarele pacienților, investigațiile și alte informații relevante, contribuind la luarea deciziilor mai rapide și mai informate. - Interoperabilitatea și schimbul de informații - Soluția de digitalizare facilitează schimbul rapid și securizat de date între diferitele departamente și unități medicale, asigurând o colaborare eficientă și coordonată între profesioniști. - Analiza și raportarea datelor - Cu ajutorul datelor digitale, se pot efectua analize mai profunde și se pot genera rapoarte detaliate, oferind înțelegerea mai bună a tendințelor și rezultatelor clinice. - Siguranța și confidențialitatea datelor - Implementarea soluției de digitalizare va aduce cu sine măsuri avansate de securitate pentru protejarea datelor pacienților și a informațiilor medicale sensibile. - Îmbunătățirea coordonării și colaborării - Prin facilitarea accesului la informații relevante și actualizate, soluția de digitalizare sprijină comunicarea eficientă între membrii echipei medicale, promovând o coordonare mai bună a îngrijirii pacienților. - Adaptabilitate și scalabilitate - O soluție de digitalizare bine proiectată va permite instituției să se adapteze la schimbările viitoare și să-și extindă capacitățile, făcând față provocărilor și cerințelor în continuă evoluție ale domeniului medical. <p>În ansamblu, soluția de digitalizare propusă va aduce o revoluție benefică în activitatea clinică, sporind eficiența, calitatea și securitatea serviciilor medicale, și va asigura un mediu de lucru optimizat pentru personalul medical și o experiență mai bună pentru pacienți.</p>
<p>Descrierea importanței software-ului/modulului/integrării pentru interoperabilitatea în interiorul și/sau în afara unității sanitare</p>	<p>Importanța software-ului/modulului/integrării pentru interoperabilitatea în interiorul și/sau în afara spitalului este majoră, cu nivel de semnificație crescut.</p> <p>Iată câteva motive cheie pentru importanța software-ului/modulului/integrării pentru interoperabilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordonarea îngrijirii pacienților: Implementarea software-ului clinic interoperabil va permite profesioniștilor medicali să acceseze și să partajeze informații despre pacienți într-un mod mai eficient. - Schimbul de informații între entități medicale: Interoperabilitatea software-ului clinic va permite schimbul de informații între diferite entități medicale, precum alte unități sanitare, laboratoare sau furnizori de servicii medicale. - Accesul pacienților la informații medicale: Interoperabilitatea software-ului clinic va facilita accesul pacienților la propriile informații medicale, permițându-le să-și acceseze și să-și monitorizeze datele de sănătate. - Îmbunătățirea eficienței și reducerea erorilor: Implementarea și interoperabilitatea software-ului clinic va elimina nevoia de introducere manuală a datelor și va reduce astfel riscul de erori umane asociate cu transferul informațiilor între diferite sisteme.



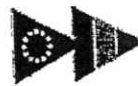
	<p>- Conformitatea cu standardele și reglementările: Software-ul clinic interoperabil va permite unității sanitare să respecte standardele și reglementările privind schimbul de informații medicale (cum ar fi HL7, FHIR).</p> <p>Suport pentru luarea deciziilor clinice: Prin interconectarea diferitelor sisteme și aplicații medicale, se vor putea accesa rapid și securizat informații relevante despre pacient, protocoale de tratament, recomandări și ghiduri clinice. Va ajuta profesioniștii medicali să ia decizii informate și personalizate, îmbunătățind astfel calitatea îngrijirii pacienților.</p>
<p>Descrierea importanței software-ului/modulului/integrării pentru stabilirea și/sau contribuția la evidența medicală electronică în cadrul unității sanitare</p>	<p>Importanța software-ului/modulului/integrării pentru stabilirea și/sau contribuția la evidența medicală electronică în cadrul unității sanitare este majora, cu nivel de semnificație crescut.</p> <p>Prin implementarea HIS se va face înregistrarea digitală a informațiilor medicale ale pacienților: date medicale, istoricul pacientului, diagnosticul, tratamentul, rețetele medicale, rezultatele testelor de laborator și alte informații relevante. Astfel, evidența medicală electronică va înlocui documentele tradiționale în format fizic, înregistrate pe hârtie, și va facilita stocarea și gestionarea informațiilor medicale într-un format digital. Iată câteva motive cheie pentru importanța software-ului, modulelor sau integrărilor în stabilirea și/sau contribuția la evidența medicală electronică (EMR) în cadrul unității sanitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralizarea și accesul rapid la informațiile pacienților; - Gestionarea eficientă a datelor medicale; - Îmbunătățirea siguranței și calității îngrijirii pacienților; - Conformitatea cu reglementările și standardele de securitate și confidențialitate a datelor; - Facilitarea cercetării și analizei. <p>Sistemul informatic HIS (software de tip EMR), va facilita stocarea, gestionarea și accesul rapid la aceste date medicale esențiale. Prin urmare, Sistemul informatic integrat HIS propus, îndeplinește funcția de a fi un software EMR, ajuta personalul medical să acceseze și să gestioneze în mod eficient evidența medicală electronică a pacienților și oferă unelte utile pentru gestionarea unității medicale.</p> <p>De asemenea, sistemul informatic integrat prin proiect va asigura evidența medicală electronică în cadrul spitalului, având o importanță considerabilă în ceea ce privește gestionarea informațiilor medicale și îmbunătățirea proceselor de îngrijire a pacienților. Acesta reprezintă o soluție tehnologică avansată care facilitează colectarea, stocarea, accesul și schimbul de informații medicale între diferite entități din cadrul unității sanitare, dar și din exteriorul acesteia. Importanța sistemului poate fi demonstrată prin detalierea următoarelor caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eficiența și accesibilitatea informațiilor medicale. Software-ul permite colectarea și stocarea centralizată a tuturor informațiilor medicale relevante, cum ar fi istoricul pacienților, rezultatele testelor de laborator, imagistica medicală și prescripțiile medicale. Aceste informații pot fi accesate rapid și ușor, în timp real, de către personalul medical autorizat, indiferent de locație. Accesul la informații medicale actualizate și complete contribuie la luarea deciziilor clinice informate și la îmbunătățirea calității îngrijirii pacienților;



	<ul style="list-style-type: none"> - Continuitatea îngrijirii. Prin intermediul software-ului, informațiile medicale pot fi partajate în mod sigur între diferitele departamente și profesioniști din cadrul unității sanitare. Acest lucru facilitează comunicarea și colaborarea între medici, asistente și alte categorii de personal medical, asigurând astfel o continuitate corespunzătoare a îngrijirii pacienților. De exemplu, utilizând software-ul un medic specialist poate avea acces la toate informațiile relevante despre un pacient pentru a putea oferi o evaluare și un tratament adecvat; - Reducerea erorilor și a duplicării de servicii. Software-ul va realiza evidența medicală electronică care va reduce riscul erorilor medicale și al duplicării de servicii prin eliminarea nevoii de a introduce manual informațiile medicale în diverse documente și fișiere. Sistemele informatice pot include verificări și avertizări pentru a detecta potențialele erori, cum ar fi interacțiuni medicamentoase sau alergii cunoscute ale pacienților. Astfel, aceasta duce la o îngrijire mai sigură și mai precisă a pacienților; - Gestionarea eficientă a resurselor și a programărilor: Software-ul va facilita gestionarea eficientă a resurselor medicale, cum ar fi programările pacienților, programările în sala de operație, disponibilitatea paturilor și stocurile de medicamente. Acest lucru va contribui la maximizarea eficienței operaționale și la reducerea timpilor de așteptare pentru pacienți. De asemenea, va permite personalului medical al spitalului să acceseze rapid și ușor programările și informațiile despre pacienți, ceea ce va optimiza fluxul de lucru și va reduce aglomerația; - Monitorizarea și analiza datelor: Software-ul va permite monitorizarea și analiza datelor medicale pentru a identifica tendințe, modele și indicatori relevanți pentru calitatea îngrijirii și eficiența sistemului de sănătate. Aceasta va facilita luarea deciziilor bazate pe dovezi și îmbunătățirea continuă a practicii medicale. De asemenea, va contribui la dezvoltarea și implementarea politicilor și protocoalelor de sănătate în funcție de nevoile și rezultatele pacienților. - Securitatea și confidențialitatea datelor: Software-ul va realiza evidența medicală electronică și va impune măsuri de securitate și protecție a datelor pentru a asigura confidențialitatea și integritatea informațiilor medicale. Aceasta include autentificarea utilizatorilor, criptarea datelor, auditarea accesului și alte mecanisme de protecție. Asigurarea securității și confidențialității datelor medicale este esențială pentru a proteja drepturile și intimitatea pacienților. În plus, software-ul va respecta standardele HIPAA - Health Insurance Portability and Accountability Act și legislația GDPR - General Data Protection Regulation.
<p>Descrierea importanței software-ului/modulului/integrării la suportul decizional clinic/managementul clinic al pacienților în cadrul unității sanitare</p>	<p>Importanța software-ului/modulului/integrării la suportul decizional clinic/managementul clinic al pacienților în cadrul unității sanitare prin implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității este de nivel crescut.</p> <p>Implementarea software-ului clinic HIS și a interoperabilității în cadrul unității sanitare va oferi suportul decizional clinic și managementul clinic al pacienților.</p> <p>Iată câteva motive pentru importanța acestui aspect:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acces rapid și structurat la informațiile pacienților; - Suport pentru protocoale și ghiduri clinice; - Analiza și monitorizarea datelor clinice;



	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionarea și coordonarea îngrijirii pacienților; - Reducerea erorilor și creșterea siguranței pacienților; - Continuitatea îngrijirii și transferul de informații; - Conformitatea cu reglementările și standardelor <p>De asemenea, sistemul informatic integrat prin proiect va asigura îmbunătățirea calității asistenței medicale și eficienței operaționale în cadrul spitalului. Implementarea software-ului va eficientiza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colectarea și gestionarea datelor: Software-ul clinic va permite colectarea, stocarea și gestionarea eficientă a datelor medicale relevante pentru pacienți. Acesta poate include informații despre antecedentele medicale, rezultatele testelor, medicamentele prescrise și alte informații clinice esențiale. Prin centralizarea datelor, software-ul clinic va asigura accesul rapid și facil la informațiile necesare, facilitând procesul decizional clinic și managementul pacienților; - Suport decizional clinic: Software-ul clinic va oferi instrumente și funcționalități pentru suportul decizional clinic. Acesta include protocoale clinice, ghiduri de practică, alerte și sugestii bazate pe evidențe științifice și algoritmi clinici. Prin utilizarea acestor instrumente, medicii pot lua decizii informate și personalizate în privința diagnosticului, tratamentului și managementului pacienților, contribuind astfel la îmbunătățirea calității asistenței medicale; - Planificare și coordonare a îngrijirii pacienților: Software-ul clinic va facilita planificarea și coordonarea îngrijirii pacienților în cadrul unității sanitare. Acesta va permite programarea consultațiilor, administrarea și monitorizarea tratamentelor, gestionarea programelor de reabilitare și urmărirea progresului pacienților. Prin automatizarea acestor procese, software-ul clinic va optimiza fluxul de lucru, va reduce erorile umane și va asigura continuitatea îngrijirii în cadrul echipei medicale din cadrul unității; - Accesibilitate și partajare a informațiilor: Software-ul clinic va facilita accesul rapid și securizat la informațiile medicale relevante pentru pacienți. Acesta poate fi integrat cu alte sisteme și module, permițând astfel partajarea eficientă a datelor între diferitele departamente și profesioniști medicali implicați în îngrijirea pacienților. Aceasta contribuie la creșterea colaborării și comunicării între membrii echipei medicale și la asigurarea unei asistențe coordonate și integrate.
<p>Descrierea importanței proiectului de infrastructură IT solicitat pentru funcționarea de bază a unității sanitare</p>	<p>Importanța proiectului de infrastructură IT solicitat pentru funcționarea de bază a unității sanitare este majoră, cu nivel de semnificație crescut. Infrastructura IT solidă și performantă, furnizată ca parte a proiectului, va duce la o îmbunătățire a rețelelor de comunicații, facilitând astfel un flux eficient de informații și comunicare în întreaga unitate. Aspectul îmbunătățirii comunicării a fost unul dintre punctele cheie luate în considerare în configurarea infrastructurii descrise în proiect.</p> <p>Beneficiile investiției sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicare rapidă și eficientă - Transfer de date și informații securizat. - Gestionarea eficientă a informațiilor medicale - Suport pentru aplicații și sisteme clinice - Susținerea inovației și tehnologiilor



	<p>De asemenea, proiectul propus are o importanță majoră în asigurarea unui mediu de lucru eficient, sigur și optimizat pentru prestarea serviciilor de sănătate. Infrastructură IT adecvată și bine pusă la punct joacă un rol crucial în susținerea activităților zilnice ale unității sanitare, precum și în furnizarea unei asistențe medicale de calitate superioară. Astfel, proiectul de infrastructura IT ca îmbunătăți funcționarea de bază a unității sanitare prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestionarea eficientă a datelor medicale: Infrastructura IT va permite colectarea, stocarea, organizarea și gestionarea eficientă a volumelor mari de date medicale generate în cadrul unității sanitare. Acest lucru va include informații despre pacienți, istoricul medical, rezultatele testelor de laborator, imagini medicale și alte date relevante pentru diagnostic și tratament. O infrastructură IT bine concepută și implementată asigură accesul rapid și securizat la aceste informații, facilitând procesul de diagnosticare și luarea deciziilor medicale informate. - Automatizarea proceselor administrative: Infrastructura IT va permite automatizarea și digitalizarea proceselor administrative, cum ar fi programarea pacienților, gestiunea stocurilor de medicamente, facturarea și gestionarea resurselor umane. Prin utilizarea sistemelor și aplicațiilor adecvate, se elimină dependența de procesele manuale care pot fi susceptibile la erori umane și se optimizează eficiența și acuratețea proceselor administrative. - Securitatea și confidențialitatea datelor: O infrastructură IT solidă asigură securitatea și confidențialitatea datelor pacienților și a altor informații sensibile. Implementarea unor politici și proceduri de securitate, precum și utilizarea tehnologiilor avansate de criptare și autentificare va contribui la protejarea datelor împotriva accesului neautorizat sau a pierderii. Aceasta este deosebit de importantă în conformitate cu reglementările privind confidențialitatea datelor, cum ar fi Regulamentul General privind Protecția Datelor (GDPR). - Integrarea cu alte sisteme medicale: Infrastructura IT va permite integrarea cu alte sisteme medicale, cum ar fi echipamentele de diagnostic, dispozitivele de monitorizare sau sistemele de imagistică medicală. Aceasta facilitează transferul și partajarea eficientă a datelor între diferitele sisteme, eliminând redundanța și îmbunătățind fluxul de lucru al personalului medical. - Îmbunătățirea eficienței și reducerea costurilor: O infrastructură IT bine proiectată și implementată poate contribui la îmbunătățirea eficienței operaționale și la reducerea costurilor în cadrul unității sanitare. Prin automatizarea proceselor, reducerea erorilor umane și optimizarea utilizării resurselor, se vor realiza economii semnificative de timp și bani.
<p>Descrierea impactului asupra securității digitale în cadrul unității sanitare</p>	<p>Importanța proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea securității digitale în cadrul unității sanitare este de nivel de semnificație crescut.</p> <p>În contextul creșterii amenințărilor cibernetice și a protecției datelor sensibile, asigurarea unei securități solide în mediul digital este esențială pentru unitatea sanitară.</p> <p>Iată câteva motive cheie pentru importanța acestui proiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protejarea confidențialității pacienților - Prevenirea atacurilor cibernetice - Continuitatea serviciilor medicale



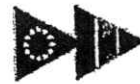
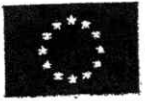
	<ul style="list-style-type: none"> - Conformitatea cu reglementările privind protecția datelor - Creșterea încrederii pacienților <p>De asemenea, impactul sistemului informatic integrat asupra securității digitale în cadrul spitalului este de o importanță critică pentru protejarea datelor și informațiilor sensibile ale pacienților. Implementarea unui astfel de sistem aduce cu sine o serie de beneficii și măsuri de securitate care asigură un mediu protejat și sigur pentru gestionarea datelor medicale, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemul informatic integrat respectă standardele și normele de securitate digitale, cum ar fi ISO/IEC 27001, care se referă la gestionarea securității informaționale. Prin respectarea acestor standarde, se va asigura implementarea unor politici și proceduri de securitate robuste, precum criptarea datelor, autentificarea utilizatorilor și gestionarea drepturilor de acces. Aceste măsuri vor contribui la prevenirea accesului neautorizat și protejarea datelor medicale împotriva utilizării incorecte sau a furtului de informații. - Sistemul informatic integrat oferă un control riguros asupra accesului la informațiile medicale. Prin intermediul funcționalităților de gestionare a drepturilor de acces, unitatea sanitară va stabili permisiuni specifice pentru fiecare utilizator, asigurând astfel că doar personalul autorizat are acces la informațiile sensibile. Aceasta minimizează riscul de abuz sau utilizare incorectă a datelor medicale și protejează confidențialitatea pacienților. - Sistemul informatic integrat va permite monitorizarea activității utilizatorilor și detectarea amenințărilor cibernetice. Prin implementarea unor soluții de monitorizare și detecție a intruziunilor, unitatea sanitară va identifica comportamente suspecte sau potențiale încercări de acces neautorizat. Acest aspect va permite intervenția rapidă și eficientă în fața eventualelor amenințări cibernetice, reducând riscul de compromitere a securității datelor. - Sistemul informatic integrat beneficiază de actualizări și patch-uri de securitate regulate. Furnizorul software va asigura livrarea actualizărilor care remediază vulnerabilitățile cunoscute și îmbunătățesc nivelul de securitate. Prin aplicarea la timp a acestor actualizări, unitatea sanitară se va proteja împotriva amenințărilor cibernetice și va menține securitatea sistemului informatic. <p>Un alt aspect important este educația și conștientizarea personalului în privința utilizării elementelor hardware și software, dar și a securității digitale. Unitatea sanitară va oferi instruire și formare continuă în domeniul utilizării elementelor și în domeniul securității informației. Personalul va fi conștientizat cu privire la riscurile cibernetice și va adopta comportamente responsabile în utilizarea sistemului.</p>
<p>Motivarea îmbunătățirii interoperabilității unității sanitare prin utilizarea proiectului de infrastructură IT solicitat</p>	<p>Nivelul de semnificație al utilizării proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea interoperabilității în spital este crescut.</p> <p>Îmbunătățirea interoperabilității în spital, prin investiția din acest proiect, presupune crearea unui mediu în care diferitele sisteme și aplicații medicale pot comunica și colabora eficient între ele, facilitând schimbul de informații și coordonarea îngrijirii pacienților.</p> <p>Iată câteva motive cheie pentru importanța acestui proiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Partajarea eficientă a informațiilor medicale

	<ul style="list-style-type: none"> - Integrarea aplicațiilor și sistemelor clinice - Coordonarea îngrijirii și gestionarea pacienților - Schimbul de informații cu entități externe - Suport pentru tehnologii emergente și inovatoare <p>În concluzie, utilizarea proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea interoperabilității în cadrul unității sanitare prin îmbunătățirea rețelelor de comunicații este de o importanță semnificativă. Aceasta facilitează partajarea eficientă a informațiilor medicale, integrarea aplicațiilor și sistemelor clinice, coordonarea îngrijirii și gestionarea pacienților, schimbul de informații cu entități externe și suportul pentru tehnologii emergente și inovatoare. Prin intermediul unei infrastructuri IT interoperabile, unitatea sanitară poate îmbunătăți eficiența, calitatea și integrarea îngrijirii pacienților, conducând astfel la rezultate mai bune pentru pacienți și profesioniștii medicali.</p>
<p>Descrierea importanței software-ului/modulului/integrării pentru utilizarea non-clinică în cadrul organizației.</p>	<p>Importanța software-ului/modulului/integrării pentru utilizarea non-clinică în cadrul organizației este de nivel crescut.</p> <p>Prin integrarea soluțiilor software non clinice implementate, se realizează optimizarea proceselor administrative, gestionarea eficientă a resurselor și îmbunătățirea eficienței operaționale.</p> <p>Iată câteva motive cheie pentru relevanța software-ului /modulului /integrării pentru utilizarea non-clinică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestionarea eficientă a resurselor umane și programării; - Managementul optim al inventarului și achizițiilor; - Funcționarea unui sistem financiar și contabil eficient; - Generarea rapoartelor și analizelor relevante pentru luarea deciziilor; - Asigurarea interoperabilității și integrării cu alte sisteme pentru un flux eficient al informațiilor; - Automatizarea și eficientizarea proceselor, reducând efortul manual și erorile umane; - Asigurarea securității și confidențialității datelor pentru protejarea informațiilor sensibile ale organizației. <p>Prin implementarea și utilizarea acestor soluții software non-clinice integrate, organizația beneficiază de o gestionare mai eficientă și coerentă a activităților administrative, ceea ce contribuie la creșterea performanțelor și eficacității organizaționale în ansamblu.</p>
<p>Echipamente IT noi</p>	<p>a) Nr. echipamente IT existente (total: desktop, laptop și/sau tabletă): <u>150</u></p> <p>b) Nr. echipamente IT solicitate pentru uz administrativ (total: desktop, laptop și/sau tabletă): <u>43</u></p> <p>c) Nr. echipamente IT solicitate pentru uz medical (total: desktop, laptop și/sau tabletă): <u>0</u></p> <p>Rata de echipamente IT = $b+c/a+b+c = 43 / 193 = 0,2228 = 22,28\%$</p>
<p>Numărul de internări / an * se va alege an de referință, după caz, 2018 sau 2019;</p>	<p>Numărul de internări / an 2019 - 43589 internări (12835 spitalizare continua / 30754 fise spitalizare de zi inclusiv fise CPU)</p>
<p>Resursa umană medicală disponibilă</p>	<p>a) Nr. total medici (rezindeți + specialiști + primari): 96</p> <p>b) Nr. total asistenți medicali: 236</p> <p>Resursă umană disponibilă = a+b = 332</p>

Numărul de personal din departamentul IT	Numarul de personal din departamentul IT - 2	
Proiecte finalizate sau în curs de finalizare care au ca obiectiv elemente de digitalizare a infrastructurii IT;	Denumire proiect	Ecosistem digital interconectat și GIS integrat în cadrul UAT Municipiul Câmpulung, Cod MySMIS: 154877
	Sursa de finantare	Programului Operațional Capacitate Administrativă (POCA)
	Solicitant de finantare	UAT Municipiul Câmpulung
	Valoarea totala proiect - lei	4.291.722,39
	Valoare eligibila proiect - lei	4.291.722,39
	Valoare nerambursabila proiect - lei	Valoarea eligibilă nerambursabilă din Fondul Social European (85%): 3.647.964,03 Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național (13%): 557.923,91 Valoarea cofinanțării eligibile a beneficiarului (2%): 85.834,45
	Valoare neeligibila proiect - lei	
	Stadiul proiectului	în curs de implementare
	Nr si data inregistrare proiect	
	Nr si data semnare contract de finantare	Contractul de finanțare nr. 707/10.05.2022
	Data finalizare proiect	SEPTEMBRIE 2023
	Descriere investitii proiect (echipamente achizitionate, software implementate, cursuri realizate etc)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rezultat proiect 1 - Plan Strategic Instituțional al UAT Municipiul Câmpulung elaborat, aprobat pentru perioada 2023-2025; 2. Rezultat proiect 2 - 15 angajați ai aparatului de specialitate instruiți în domeniul Planificării Strategice; 3. Rezultat proiect 3 - Strategia SMART City 2023 - 2027 și Strategia de Transformare Digitală a Primăriei Câmpulung, elaborate, aprobate; 4. Rezultat proiect 4 - Sistem de management al Calității conform Standardului ISO 9001:2015 certificat; 5. Rezultat proiect 5 - 15 persoane instruite pe tematica Managementului calității în administrația publică locală, implementarea și certificarea conform cerințelor standardului ISO 9001:2015; 6. Rezultat proiect 6 - Implementare Ecosistem digital interinstituțional interconectat și interoperabil și GIS integrat (platforma de comunicare interinstituțională, platforma de lucru colaborativ pentru exercitarea competențelor partajate, platforma de management al identităților, platforma de semnare electronică, baza de date partajate, GIS integrat) inclusiv dezvoltarea abilităților personalului în vederea utilizării și administrării soluțiilor informatice implementate.



Numărul de departamente administrative, economice și tehnice	Numarul de departamente administrative, economice și tehnice - 12
Numărul de angajați din departamentele administrative, economice și tehnice	Numarul de angajați din departamentele administrative, economice și tehnice - <u>38</u>
<p>Descrieți respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de șanse, de gen, nediscriminarea, DNSH „do not significant harm” în conformitatea cu descrierea din Grila de evaluate tehnico-financiară</p>	<p><u>PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE</u></p> <p><u>Poluatorul plătește</u></p> <p>Principiul "Poluatorul plătește" impune obligația ca poluatorul să suporte cheltuielile pentru realizarea măsurilor de prevenire a poluării sau să plătească pentru pagubele provocate de poluare. Implementarea acestui principiu la nivel european a fost realizată prin Directiva 2004/35/CE privind răspunderea de mediu, care a fost transpusă în legislația românească prin Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului și Hotărârea Guvernului nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate. Proiectul propus spre realizare nu are un impact asupra mediului, nereproducând un prejudiciu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prin activitățile derulate proiectul nu va conduce la un dezechilibru ambiental, urmărindu-se respectarea prevederilor legale privind protecția mediului înconjurător și legislația în vigoare - echipamentele hardware ce urmează să fie achiziționate prin proiect sunt noi, de ultimă generație și respectă prevederile legislative în domeniul protecției mediului - proiectul prevede măsuri de îmbunătățire a calității mediului înconjurător și de creștere a eficienței energetice prin achiziționarea de echipamente hardware noi și de ultimă generație mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanță, eficientizând consumul prin funcțiile de economisire a energiei) - se va acorda o atenție mărită reciclării hârtiei, ambalajelor echipamentelor, cartușelor consumate și predării echipamentelor care vor fi scoase din uz către centre special amenajate, respectiv colectarea și depunerea la centre specializate a tuturor materialelor reciclabile (hârtie, plastic, sticlă, cartușe de imprimantă, tonere, etc.). - proiectul implementează proceduri simplificate prin digitalizare pentru reducerea birocrăției pentru pacienți și personal medical ceea ce va conduce la reducerea utilizării hârtiei, plasticului și al altor materiale. <p><u>Protecția biodiversității</u></p> <p>Nu se vor desfășura activități în zone protejate sau zone verzi din Campulung. Se va promova în permanentă gestionarea deșeurilor de orice tip pentru a evita alterarea cadrului natural. Utilizarea terenului și a funcțiunilor propuse nu vor fi de natură poluantă pentru zonă și nu vor afecta, sub nici o formă, buna funcționare a imobilului sau a vecinătăților.</p>



Utilizarea eficientă a resurselor

Atât în activitatea din prezent, cât și în implementarea proiectului, spitalul va respecta ORDINUL nr. 1.226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale. În acest sens, spitalul are încheiate protocoale și contracte pentru gestionarea deșeurilor. De asemenea, proiectul va aplica principiile dezvoltării durabile utilizând eficient și rațional resursele, astfel:

- echipamentele hardware ce urmează să fie achiziționate prin proiect sunt noi, de ultimă generație și respectă prevederile legislative în domeniul protecției mediului;
- proiectul prevede măsuri de îmbunătățire a calității mediului înconjurător și de creștere a eficienței energetice prin achiziționarea de echipamente noi și de ultimă generație mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanță, eficientizând consumul prin funcțiile de economisire a energiei și oprirea acestora pe perioada neutilizării, pentru a evita risipa de energie);
- software-ul implementat va diminua utilizarea consumabilelor, contribuind astfel la utilizarea rațională a resurselor spitalului
- se va acorda o atenție mărită reciclării hârtiei, ambalajelor echipamentelor, cartușelor consumate și predării echipamentelor care vor fi scoase din uz către centre special amenajate, respectiv colectarea și depunerea la centre specializate a tuturor materialelor reciclabile (hârtie, plastic, sticlă, cartușe de imprimantă, tonere, etc.).

Atenuarea și adaptarea la schimbările climatice

Eficiența energetică este modalitatea cea mai durabilă și economică pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și pentru creșterea securității energetice. Proiectul prevede măsuri de îmbunătățire a calității mediului înconjurător și de creștere a eficienței energetice prin achiziționarea de echipamente hardware noi și de ultimă generație mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanță, eficientizând consumul prin funcțiile de economisire a energiei și oprirea acestora pe perioada neutilizării, pentru a evita risipa de energie). De asemenea, proiectul implementează proceduri simplificate prin digitalizare pentru reducerea birocrăției pentru pacienți și personal medical ceea ce va conduce la reducerea utilizării hârtiei, plasticului și al altor materiale.

Reziliența la dezastre

Consolidarea rezilienței în fața schimbărilor climatice și a dezastrelor naturale necesită politici corecte, o coordonare eficientă la diferite niveluri ale guvernului și între sectoare și o mobilizare a importante resurse financiare. Facilitățile de sănătate, în special spitalele, sunt esențiale pentru comunități atât în mod obișnuit, dar și ca răspuns la situații de urgență, dezastre și alte crize. Prin proiectul propus, de digitalizarea a spitalului prin îmbunătățirea infrastructurii de comunicații IT și prin



implementarea software-ului clinic, se contribuie la asigurarea creșterii interoperabilității, siguranței, securității și funcționalității infrastructurii medicale din cadrul spitalului și implicit la un răspuns corespunzător la situații de urgență, dezastre și alte crize.

Schimbări demografice

Tendențele demografice pe termen lung din regiunile europene, inclusiv din România, indică o speranță de viață mai mare, rate mai scăzute ale natalității, societăți în curs de îmbătrânire, gospodării de dimensiuni mai reduse și creșterea urbanizării (conform raportului al UE privind impactul schimbărilor demografice, adoptat în 17 iunie 2020, de Comisia Europeană). Acest raport indică, de asemenea, scăderea ponderii Europei la nivelul populației mondiale, care se preconizează că va reprezenta mai puțin de 4% din populația lumii până în 2070. Un factor important care influențează aceste schimbări demografice este și asistența medicală. Spitalele sunt, de asemenea, simboluri importante ale bunăstării sociale. Prin proiectul propus de digitalizarea a spitalului prin îmbunătățirea infrastructurii de comunicații IT și prin implementarea software-ului clinic, se va contribui și la îmbunătățirea sistemelor informatice și a infrastructurii digitale care să determine indirect bunăstarea socială.

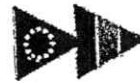
EGALITATEA DE GEN

Principiul egalității de gen a fost integrat în toate stadiile din ciclul de viață al proiectului - definire și planificare, implementare, monitorizare și evaluare, prin:

- asigurarea echilibrului de gen în cadrul unității de implementare și monitorizare a proiectului prin includerea de femei în cadrul echipei care vor fi remunerate în aceleași condiții cu personalul de sex masculin;
- desemnarea personalului pentru proiect va oferi șanse egale tuturor categoriilor de persoane;
- asigurarea condițiilor de manifestare a competiției reale, pentru ca orice operator economic, indiferent de naționalitate, să poată participa la procedura de achiziție și să aibă șanse de a deveni contractant (furnizor, prestator);
- respectarea principiului egalității de gen și a legislației aplicabile în elaborarea criteriilor din documentația de achiziție;
- prin proiect se îmbunătățesc serviciile de sănătate prin asigurarea unui acces echitabil la asistența medicală pentru beneficiarii finali din rândul populației. În cadrul spitalului nu se va ține cont de nicio restricție, cu atât mai puțin de diferențele de gen în oferirea de servicii de asistență medicală la cele mai înalte standarde.

În prezent, se promovează principiul egalității de gen prin:

- integrarea în regulamentele interne a unor reguli de respectare a acestui principiu;
- în structura de personal a spitalului se asigură echilibrul de gen prin angajarea de personal de sex feminin, care lucrează și este remunerat în aceleași condiții cu personalul de sex masculin;



- politica de personal vizează acordarea de șanse egale tuturor angajaților, criteriile de performanță profesională fiind singurele care determină nivelul de remunerare al angajaților.

Atât pentru activitatea din prezent, cât și pentru implementarea proiectului, spitalul a luat în considerare respectarea prevederilor egalității de gen în concordanță atât cu prevederile legislației naționale (Constituție, Legea nr. 202/2002, Legea nr. 448/2006, Codul Muncii etc.), cât și cu cele ale cadrului legislativ de la nivel european (Tratatul UE, Directiva 2000/78/CE, Directiva 2010/41/UE, Directiva 2006/54/CE, Directiva 2004/113/CE, Pilonul european al drepturilor sociale).

EGALITATEA DE ȘANSE ȘI NEDISCRIMINAREA

Principiul egalității de șanse a fost integrat în toate etapele ciclului de viață al proiectului - definire și planificare, implementare, monitorizare și evaluare, prin:

- respectarea prevederilor nediscriminării la constituirea unității de implementare și monitorizare a proiectului;
- angajarea personalului pentru proiect va oferi șanse egale tuturor categoriilor de persoane;
- în cadrul procedurilor de achiziție derulate pentru proiect, vor fi respectate principiile accesului neîngrădit, liberei concurențe, transparenței și tratamentului egal;
- selecția prestatorilor de servicii/bunuri - produsele furnizate nu vor prezenta riscul de excludere socială pentru anumite categorii de persoane; prin proiect se îmbunătățesc serviciile de sănătate prin asigurarea unui acces echitabil la asistența medicală pentru beneficiarii finali din rândul populației. În cadrul spitalului nu se va ține cont de nicio restricție, cu atât mai puțin de diferențele discriminatorii în oferirea de servicii de asistență medicală la cele mai înalte standarde;
- dezvoltarea serviciilor de sănătate contribuie la asigurarea accesului populației, în special în mediul rural și a populațiilor vulnerabile, inclusiv a populației de etnie romă, la servicii de asistență medicală de bază, precum și ca o condiție necesară pentru restructurarea serviciilor specializate.

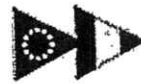
În prezent, se promovează principiul nediscriminării prin:

- integrarea în regulamentele interne a unor reguli/mecanisme de respectare a acestui principiu;
- politica de personal a spitalului vizează acordarea de șanse egale tuturor angajaților.

Atât pentru activitatea din prezent, cât și pentru implementarea proiectului, spitalul a luat în considerare respectarea prevederilor nediscriminării în concordanță atât cu prevederile legislației naționale (Constituția, OG 137/2000 Art. 2.1, Legea nr. 448/2006, Codul Muncii etc.), cât și cu cele ale cadrului legislativ de la nivel european (Carta drepturilor fundamentale a UE, Tratatul UE, Convenția ONU).

ACCESIBILITATEA PERSOANELOR CU DIZABILITĂȚI

Unitatea va implementa mecanisme adecvate de rezolvare a accesibilității persoanelor cu dizabilități în contextul proiectului, în toate etapele ciclului



de viață al proiectului - definire și planificare, implementare, monitorizare și evaluare, prin:

- angajarea personalului care va oferi șanse egale tuturor categoriilor de persoane, angajarea personalului nou se va face ținând cont în mod exclusiv de calificarea și experiența anterioară a candidaților;

- asigurarea accesului la servicii, spații și infrastructură vizată de proiect.

În prezent, se promovează principiul prin:

- integrarea în regulamentele interne a unor reguli de respectare a acestui principiu;

- politica de personal a spitalului vizează acordarea de șanse egale tuturor angajaților, criteriile de performanță profesională fiind singurele care determină nivelul de remunerare al angajaților;

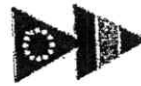
- infrastructura din prezent - sarcina prioritara a **SPITALULUI MUNICIPAL CÂMPULUNG** o reprezinta asigurarea asistentei medicale de specialitate prin furnizarea unor servicii medicale de calitate si in conditii de siguranta pentru pacientii din zona arondata, adaptate nevoilor acestora. Astfel, spitalul detine elemente pentru accesul persoanelor cu dizabilitati: Spitalul dispune de rampa de acces pentru persoane cu dizabilitati la CPU - intrare principala in spital, Sectia Oncologie - pavilion extern, Laborator Radiologie - intrare demisol pavilion central, si la ambulatoriul de specialitate. In cadrul blocului central al spitalului sunt 2 ascensoare, iar in cladirea ambulatoriului de specialitate 1 ascensor. In cadrul Sectiei Oncologie - pavilion extern exista 3 grupuri sanitare pentru persoane cu dizabilitati, si inca 2 in blocul central. Coridoarele si usile au deschidere larga si nu au praguri. Exista contract cu ANSR Filiala Arges pentru interpret mimico-gestual. Exista locuri dedicate de parcare in apropierea rampelor de acces

Atât pentru activitatea din prezent, cât și pentru implementarea proiectului, spitalul a luat în considerare respectarea prevederilor accesibilității persoanelor cu dizabilități în concordanță atât cu prevederile legislației naționale (Constituția, Legea nr. 448/2006, Convenția ONU, Legea nr. 221/2010, NP 051-2012, Codul Muncii etc.), cât și cu cele ale cadrului legislativ de la nivel european (Tratatul UE, Directiva 2000/78/CE, Pilonul european al drepturilor sociale) și conceptului de accesibilitate definit în „Strategia europeană a dizabilității 2010 - 2020 - Reinnoirea angajamentului către o Europă fără bariere”.

PRINCIPIUL DNSH „DO NOT SIGNIFICANT HARM

Proiectul propus prin prezenta cerere de finanțare va respecta în integralitate principiul de "a nu prejudicia în mod semnificativ" (DNSH - "Do No Significant Harm"), în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de "a nu prejudicia în mod semnificativ" în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de Redresare și Reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei 2021/2139, în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852), pe durata întregului ciclu de viață a investiției.

Pe perioada de operare și la finalul ciclului de viață a investiției se va asigura în mod corespunzător conformitatea investiției cu principiul de "a nu prejudicia în mod semnificativ" (DNSH - "Do No Significant Harm"), iar raportarea privind asigurarea conformității investiției cu principiul de "a nu



prejudicia în mod semnificativ" (DNSH - "Do No Significant Harm") se va realiza inclusiv pe perioada de implementare și de valabilitate a contractului de finanțare corespunzător cererii de finanțare, potrivit termenelor și condițiilor stabilite de Ministerul Sănătății.

Proiectul nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, respectiv:

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

După cum urmează:

Atenuarea schimbărilor climatice

Proiectul se aliniază cu scopul principal din Regulamentul PNRR, care vizează tranziția verde și digitală prin promovarea creșterii durabile. Astfel, toate investițiile realizate în cadrul proiectului vor respecta prevederile din "Legea Europeană a climei" adoptată de Consiliul Uniunii Europene și vor contribui la creșterea interoperabilității în domeniul sănătății, compensând în mare măsură efectele negative produse de vechile tehnologii care pe lângă consumul energetic ridicat, se caracterizau și printr-un consum ridicat de resurse adiacente, cum ar fi hârtie, plastic etc.. De asemenea, prezentul proiect va viza următoarele componente:

- Componenta 1 Îmbunătățirea rețelelor de comunicații,
- Componenta 2 Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității
- Componenta 3 Îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității

Componenta 1 Îmbunătățirea rețelelor de comunicații va fi alcătuită din tehnologii ce reprezintă tehnologii de ultima generație care intrunesc toate standardele europene de funcționare și reciclare, neaccentuând schimbările climatice. Astfel, toate tehnologiile adoptate respectă "Directiva 2012/19/UE din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice", acestea fiind, conform specificațiilor de la furnizori, realizate din materiale ce pot fi reciclate și reintegrate în fluxul de producție sub alte forme după valorificarea acestora. De asemenea, o mare parte din aceste echipamente au în componența nanomateriale care vor reduce semnificativ poluarea.

Prin Componenta 2 Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității și Componenta 3 Îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității, proiectul își propune și integrarea unui soft clinic și non-clinic care va asigura interoperabilitatea în cadrul unității sanitare, cât și în exteriorul acesteia. Softul sau sistemul informatic nu prejudiciază climatul, deoarece acesta contribuie la optimizarea proceselor din spital și a resurselor implicate.

Prin urmare, investițiile realizate prin proiect, atât cele din cadrul Componentei 1, Componentei 2, Componentei 3 nu generează emisii de gaze



cu efect de seră sau alte poluante care ar putea contribui direct la schimbările climatice.

Adaptarea la schimbările climatice

Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață. Prin urmare, toate investițiile vizate de prezentul proiect contribuie nemijlocit la realizarea sistemului de eHealth și telemedicină prin integrarea unor soluții hardware și software de ultimă generație.

Astfel, în cadrul Componentei 1 se vor adopta soluții hardware care nu generează emisii de gaze cu efect de seră și nici deșeuri în urma utilizării acestora. Tehnologiile vor fi utilizate la realizarea unei infrastructuri digitale care să permită implementarea software-ului clinic și software-ului non-clinic ce utilizează fluxuri continue de date cu caracter medical/non-medical.

Software-ul clinic respectă standardele de interoperabilitate, integrându-se cu alte sisteme din mediul medical, respectând totodată și cerințele HIPAA "Health Insurance Portability and Accountability Act" care prevăd confidențialitatea și securitatea datelor pacienților. De asemenea, configurațiile software-ului respectă standardele și practicile prevăzute de documentul "European Health Data Space" elaborat de Comisia Europeană.

Astfel, software-ul clinic și non-clinic nu generează gaze cu efect de seră și nu produce niciun tip de deșeu care să accentueze schimbările climatice.

Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine

Investițiile propuse prin prezentul proiect au un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte, pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificate riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric. Proiectul propus vizează achiziția de componente hardware și implementarea unui software clinic și non-clinic.

Proiectul prevede măsuri de îmbunătățire a calității mediului înconjurător prin achiziționarea de echipamente hardware de ultimă generație mult mai eficiente energetic și software care să asigure interoperabilitatea datelor. De asemenea, investițiile nu generează niciun tip de deșeu. Nu sunt identificabile riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.

Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor

Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață.

În timp ce se fac investiții, se va asigura că nivelul deșeurilor generate este scăzut, că echipamentele existente sunt reciclate, acolo unde este posibil, și că echipamentele nou achiziționate respectă dispozițiile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producerea lor (inclusiv cele de mediu), cerințele privind eficiența materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.

De asemenea, echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care

valorile concentrațiilor în greutate în materialele omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.

Trebuie să existe un plan de gestionare a deșeurilor care să asigure reciclarea maximă la sfârșitul ciclului de viață a echipamentelor electrice și electronice, inclusiv prin acorduri contractuale cu partenerii de reciclare, reflectarea în proiecții financiare sau în documentația oficială a proiectului.

La sfârșitul ciclului lor de viață, echipamentele sunt supuse unor operațiuni de pregătire pentru reutilizare, valorificare sau reciclare sau unei tratări corespunzătoare, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.

Economia circulară este parte componentă a dezvoltării durabile, aducând în prim plan nevoia de optimizare a consumului de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și de a promova reutilizarea.

Proiectul propus vizează achiziția de componente hardware pentru îmbunătățirea rețelei de comunicații IT și implementarea unui software clinic și non-clinic în vederea realizării interoperabilității cu alte instituții, respectiv secții, departamente.

În toate etapele implementării investiției se va menține evidența gestiunii deșeurilor adiacente, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. De asemenea, toate elementele hardware sunt realizate conform specificațiilor tehnice, din materiale nepoluante și reciclabile, respectând standardele "Directivei 2012/19/UE din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice". În plus, atât în activitatea din prezent cât și în implementarea proiectului, unitatea sprijinită prin proiect va respecta ORDINUL nr. 1.226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale și va contribui la optimizarea consumului de resurse pentru a preveni, a reduce risipa și a promova reutilizarea.

Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol

Activitatea sprijinită în cadrul măsurii are un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele primare directe, cât și de cele indirecte pe parcursul întregului ciclu de viață. Nu au fost identificate riscuri de degradare a mediului legate de protecția calității apei și a stresului hidric.

Proiectul vizează achiziția de echipamente hardware în vederea îmbunătățirii rețelei de telecomunicații IT și implementarea unui software clinic și non-clinic care să asigure fluxul de date. Atât componentele hardware, cât și cele software vizate nu generează în urma utilizării acestora deșeuri, emisii de gaze cu efect de sere și alte substanțe nocive mediului înconjurător. Prin urmare, investiția nu poluează niciunul dintre cele trei medii, contribuind nemijlocit la tranziția digitală și verde a unității spitalicești.

Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Activitățile propuse în cadrul acestei intervenții au un impact estimat nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având în vedere impactul direct și indirect pe parcursul ciclului de viață. Proiectul propus vizează



	<p>achiziția de componente hardware pentru realizarea rețelei de comunicații și implementarea unui software clinic care să permită schimbul de date cu sisteme informatice externe (PENTRU CLINIC) și să permită schimbul de date medicale în vederea îmbunătățirii funcționării unității sanitare (PENTRU NONCLINIC).</p> <p>Astfel, nu se vor desfășura activități în zone verzi sau protejate din localitatea Câmpulung. Deși proiectul nu constă în tehnologii care să producă deșeuri, se va promova în permanență gestionarea deșeurilor de orice tip pentru a evita alterarea cadrului natural. Utilizarea echipamentelor nu va influența buna funcționare a imobilului sau a vecinătăților. De asemenea, investiția nu vizează clădiri situate în zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (inclusiv rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile naturale înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate).</p>
<p>Capacitatea financiară și operațională a solicitantului</p>	<p><u>Descrieți gradul de îndatorare al solicitantului, evoluția acestuia și modul în care se vor asigura resursele financiare pentru acoperirea cheltuielilor neeligibile</u></p> <p>Entitatea responsabilă de implementarea proiectului și de echipamentele hardware achiziționate și instalate, soluțiile software implementate și sistemele/aplicațiile informatice implementate/funcționale interconectate și interoperabile cu sistemele existente la nivelul unității sanitare și/sau altor instituții în cadrul proiectului este solicitantul finanțării, SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>În vederea asigurării fondurilor necesare pentru finanțarea proiectului propus, proiectul a fost aprobat de ordonatorul principal de credite - UAT Municipiul Câmpulung, hotărârea de aprobare fiind atașată la prezenta cerere de finanțare.</p> </div> <p>Dupa finalizarea proiectului, spitalul va aloca anual sume pentru cheltuieli de intretineri/reparații active achiziționate prin proiect și pentru cheltuieli de funcționare (utilități, etc) pentru spital, sursele de finanțare principale ale spitalului fiind Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, CNAS, pe baza serviciilor medicale.</p> <p>O componentă importantă a sustenabilității proiectului este cea financiară, iar spitalul a demonstrat că deține capacitatea de a acoperi costuri operaționale și de a susține financiar proiecte de importanță majoră pentru spital prin realizarea și susținerea de proiecte cu finanțare nerambursabilă.</p> <p>Gradul de îndatorare al spitalului este:</p> <p>Gradul de îndatorare an 2020 = 0%</p> <p>Gradul de îndatorare an 2021 = 0%</p> <p>Gradul de îndatorare an 2022 = 0%</p> <p>Dupa cum se poate observa, entitatea nu înregistrează grad de îndatorare. Astfel, spitalul este în măsură să acopere cheltuielile neeligibile ale proiectului și să garanteze lichiditățile necesare pentru o finanțare adecvată a proiectului, astfel încât să se asigure implementarea cu succes a acestuia și funcționarea în viitor, în plus față de celelalte activități ale unității, dovada fiind întreaga activitate a unității și a multitudinii de proiecte implementate cu succes, până în prezent.</p>



Descrieți strategia referitoare la monitorizarea implementării în conformitate cu descrierea din Grila de evaluare tehnico-financiară

UNITATEA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (UIP)

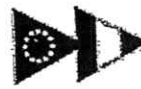
Liderul parteneriatului, **SPITALUL MUNICIPAL CÂMPULUNG MUSCEL**, a fost implicat în dezvoltarea ideii de proiect, având în vedere competențele acestuia și realizarea activităților propuse. Spitalul va contribui cu expertiza și resurse umane pentru buna desfășurare a proiectului. Având în vedere experiența anterioară în implementarea de proiecte cu finanțare nerambursabilă, spitalul are personal experimentat în activități de management de proiect.

La semnarea contractului de finanțare va fi constituită unitatea de implementare și monitorizare a proiectului la nivelul spitalului, în scopul de a implementa și coordona, conduce, monitoriza și evalua toate aspectele referitoare la implementarea proiectului, și va fi compusă din: minim 3 persoane: manager de proiect, responsabil cu achizițiile publice și responsabil tehnic, persoane cu studii superioare de lungă durată și cu experiența specifică în implementarea fondurilor europene. Dimensionarea personalului necesar implementării și monitorizării proiectului se va realiza în funcție de evoluția și etapele de implementare a acestora cu respectarea principiilor de gestionare eficientă a fondurilor alocate. Astfel, implementarea proiectului se va realiza cu personal din cadrul compartimentelor de specialitate ale spitalului, personal cu expertiza în domeniul corespunzător poziției ce va fi ocupate în cadrul echipei interne. Suportul tehnic și administrativ va fi asigurat de serviciile și birourile specifice care își desfășoară activitatea în cadrul spitalului.

Principalele responsabilități ale UIP-ului:

- Cunoașterea și respectarea prevederilor legislației comunitare, naționale și ale contractului de finanțare, precum și ale instrucțiunilor emise de către MS în calitate de Coordonator de reformă și/sau Investiții;
- Menținerea unei strânse legături cu DIM a PNRR din cadrul MS privind stadiul implementării proiectului și furnizarea, la timp a informațiilor solicitate de către aceasta;
- Răspunderea implementării activităților proiectului în condițiile stipulate în contractul de finanțare;
- Depunerea în termen a rapoartelor de progres trimestriale;
- Depunerea cererilor de transfer;
- Verificarea cheltuielilor realizate în cadrul proiectului în vederea respectării bugetului aprobat și destinației acestora, așa cum au fost prevăzute în contractul de finanțare;
- Identificarea și găsirea unor soluții la problemele întâmpinate în procesul de implementare.

Pentru asigurarea implementării în bune condiții a proiectului se vor contracta serviciile unui consultant care să asigure SUPORT pentru managementul proiectului.



MANAGEMENTUL PROIECTULUI

Intreaga echipă va cunoaște atât prevederile contractului de finanțare, cât și elementele constitutive ale proiectului, respectiv:

- cadrul general al proiectului (durată, buget, parteneri)
- indicatori de realizat
- activități, grafic de realizare și responsabili
- achiziții ce urmează a fi derulate pentru realizarea activităților proiectului
- prevederile legislației naționale și comunitare, incidente domeniului

Se va stabili un cadru de lucru funcțional al UIP, din care nu va lipsi:

- calendarul întâlnirilor/ reuniuni periodice ale membrilor UIP, la care pot fi invitați să participe reprezentanți ai partenerilor și/sau ai contractorilor, după caz / minute sau procese verbale încheiate după fiecare întâlnire
- periodicitatea și formatul raportării, nominalizarea persoanelor responsabile
- domeniile supuse monitorizării (ex. stadiul atingerii rezultatelor / activităților, financiar, achiziții publice, comunicare, etc)

MONITORIZAREA PROIECTULUI

Monitorizarea proiectului este importantă deoarece:

- oferă informații privind progresul proiectului din prisma atingerii rezultatelor
- oferă posibilitatea unei auto evaluări critice privind stadiul implementării proiectului
- poate avertiza din timp asupra unor probleme existente sau potențiale
- poate fi un instrument util atunci când veți lua decizii importante în procesul de implementare

Monitorizarea internă a proiectului va consta în verificarea continuă a progresului proiectului, respectiv ceea ce s-a realizat comparativ cu ceea ce a fost planificat.

Managerul de proiect este responsabil de „monitorizarea implementării proiectului” și va verifica în mod regulat, graficul îndeplinirii indicatorilor/ rezultatelor proiectului.

Managementului financiar

În asigurarea managementului financiar al proiectului, se va acorda o atenție deosebită:

- eligibilității cheltuielilor efectuate și încadrarea acestora în bugetul aprobat al proiectului;
- păstrării unei evidențe clare a cheltuielilor efectuate, inclusiv a documentelor suport ce țin de acestea.

Pentru asigurarea unui management financiar riguros și eficient pentru proiectul propus, în procesul de implementare, se va înființa poziția de responsabil financiar în cadrul UIP-ului sau se va nominaliza o persoană cu atribuții stabilite în acest sens, prin fișa postului.

Monitorizarea proiectului din punct de vedere financiar:

- se va monitoriza și asigura corectitudinea efectuării tuturor operațiunilor financiare derulate la nivelul proiectului pentru certificarea realității, regularității și legalității acestora;



	<p>- se va monitoriza în permanență modul de alocare și cheltuire, conform bugetului aprobat al proiectului, a resurselor financiare disponibile, pentru o cât mai eficientă și eficace derulare a activităților, obținerea rezultatelor așteptate și atingerea obiectivelor stabilite;</p> <p>- se va asigura acuratețea și corecta elaborare a documentelor financiare aferente solicitărilor de autorizare a cererilor de transfer, precum și respectarea termenelor de transmitere a tuturor acestor documente către DIM a PNRR.</p> <p>- se va avea în vedere restricțiile aferente fiecărei categorii de cheltuieli și plafoanele impuse de Ghidul beneficiarului aferent Investiției specifice I3.3</p> <p>- Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice</p> <p><u>Informarea publicului larg și publicitatea proiectului</u></p> <p>Prin proiect se vor realiza toate măsurile de informare și publicitate în conformitate cu obligațiile asumate prin contractul de finanțare și Manualul de Identitate vizuală a PNRR și se vor respecta regulile în ceea ce privește vizibilitatea proiectului, inclusiv măsurile din <u>Planul de informare și publicitate atașat la prezenta Cererea de finanțare.</u></p> <p>Pentru asigurarea vizibilitatii și promovarea proiectului se vor utiliza următoarele instrumente detaliate <u>Planul de informare și publicitate atașat la prezenta Cererea de finanțare.</u></p> <p>- comunicate de presă (cel puțin două), secțiuni dedicate pe site-ul instituției, postări dedicate pe conturile de social media ale unității, panouri temporare și plăci permanente și autocolante</p> <p>Monitorizarea proiectului din punct de vedere al informării publicului larg și publicitatea proiectului:</p> <p>- Monitorizarea internă a proiectului va include o componentă distinctă care să urmărească respectarea elementelor ce țin de informarea și publicitatea proiectului</p> <p>- Monitorizarea externă a stadiului derulării activităților de informare a publicului larg și publicitate se va reflecta în completarea rapoartelor de progres.</p> <p><u>Temele orizontale</u></p> <p>În cadrul proiectului se vor respecta cerințele minime privind integrarea principiilor orizontale, respectiv facilitarea tuturor condițiilor care trebuie să conducă la respectarea principiilor prevăzute în Pilonul European al drepturilor sociale.</p>
Buget total eligibil din PNRR (lei fără TVA)	2.469.490,00 lei
Buget total eligibil din PNRR (lei cu TVA)	2.938.693,10 lei
Contribuție proprie (lei fără TVA)	23.000,00 lei (cheltuieli neeligibile)
TVA la contribuția proprie	4.370,00 lei
Durata de implementare (nr. luni estimate de la momentul depunerii cererii de finanțare)	Durata de implementare (nr. luni estimate de la momentul depunerii cererii de finanțare) = 22 luni Perioada de implementare proiectului: August 2023 - 30 aprilie 2025



Indicatori	
Număr echipamente hardware achiziționate și instalate	137 echipamente hardware achiziționate și instalate din care: <i>total: desktop, laptop și/sau tabletă = 43 respectiv 40 desktop-uri, 3 Laptop-uri, 0 Tablete</i>
Număr soluții software implementate (dezvoltate și/sau configurate)	12
Număr sisteme/aplicații informatice implementate/funcționale interconectate și interoperabile cu sistemele existente la nivelul unității sanitare și/sau altor instituții	1
Număr persoane instruite și certificate de instruire emise	370

Riscuri:

Definirea și descrierea riscurilor în legătură cu implementarea proiectului, inclusiv o descriere a gradului de manifestare și implicațiilor respectiv măsuri pe care le veți întreprinde pentru limitarea apariției acestora și a eventualelor efecte. Se va menționa experiența în alte proiecte similare ca valoare cu posibilitatea de a fi identificate clar.

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 fie la imposibilitatea derulării proiectului, fie la dificultăți în asigurarea surselor de finanțare	Pentru combaterea acestui risc, la realizarea bugetului proiectului, vor fi luate în considerare toate cheltuielile implicate și resursele necesare, a căror valori vor fi estimate pe baza unor oferte recente și de actualitate, diminuându-se astfel probabilitatea unei prognoze financiare defectuoase și subevaluării resurselor. Probabilitate - mică Impact risc - mare
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 constantă 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: - reprogramarea graficului de plăți;



Nr. crt.	Riscul identificat	Măsurile de atenuare a riscului
		<p>- planificarea riguroasă și coerentă a implementării proiectului, gestionarea termenelor de livrare</p> <p>- respectarea termenelor de depunere a cererilor de plată/rambursare a cheltuielilor și întocmirea corectă a dosarelor pentru cererile de plată/rămbursare a cheltuielilor.</p> <p>Probabilitate - medie Impact risc - mediu</p>
4.	Resurse financiare necorespunzător estimate pentru derularea optimă a activităților proiectului - din partea beneficiarului	<p>1. Revizuirea previziunilor financiare și formularea de propuneri/ măsuri corective pentru asigurarea resurselor necesare pentru implementarea proiectului în condiții optime.</p> <p>2. Prevederea unor clauze contractuale clare în contractele cu prestatorii/furnizorii privind depășirea bugetului, plata după realizarea activităților, etc.</p> <p>Probabilitate - medie Impact risc - mare</p>
5.	Imposibilitatea autorității contractante de a respecta condițiile contractuale în ceea ce privește realizarea plăților în cadrul contractelor de furnizare produse încheiate în cadrul proiectului.	<p>1. Prevenirea acestui risc se va realiza prin verificarea ex-ante a posibilităților financiare ale Autorității Contractante privind prezentul contract.</p> <p>2. Identificarea de soluții temporare de finanțare a activităților proiectului, dacă premisele sunt de deblocare a situației.</p> <p>Probabilitate - mică Impact risc - mare</p>
6.	Decalarea demarării activităților proiectului, ca urmare a întâzierii procedurilor de contractare - sa nu se deruleze procedura în timp și să afecteze achiziția sistemului propus	<p>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 și se vor atașa și elabora toate documentele conform solicitării necesare derulării procedurii</p> <p>Probabilitate - medie Impact risc - mediu</p>
7.	Neincadrarea în termenele de realizare ale activităților propuse	<p>Soluții pentru combaterea acestui risc:</p> <p>- 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 transfer a posibilității contestațiilor și a termenelor implicate de soluționarea acestora);</p>



Nr. crt.	Riscul identificat	Măsurile de atenuare a riscului
		<p>- respectarea termenelor de depunere a documentațiilor necesare implementării proiectului;</p> <p>- planificarea judicioasă a resurselor financiare necesare implementării proiectului, pentru a se evita blocajele datorate imposibilității efectuării plăților din lipsa resurselor financiare.</p> <p>Probabilitate - medie Impact risc - mediu</p>
8.	Proceduri de achiziții întârziate	<p>În cadrul procedurilor de achiziții pot apărea factori ce pot determina întârzierea achizițiilor - solicitări de clarificări multiple, contestații, anular, reluări etc .</p> <p>Pentru combaterea acestui risc se va apela la serviciile unei firme de consultanță cu experiență în achiziții publice care să respecte reglementările în vigoare pentru a evita contestații, anulări, reluări de proceduri etc, pe fiecare domeniu de activitate vizat, cu competențe în elaborarea de caiete de sarcini etc</p> <p>Probabilitate - medie Impact risc - mediu</p>
9.	Frecvente actualizării ale procedurilor operaționale din cadrul sistemului de management și control al Finanțatorului	<p>Pe parcursul implementării proiectului pot apărea modificări impuse de Finanțator cu privire la regulile de implementare a proiectelor. Managerul de proiect/Consultantul se va asigura în permanent de orice posibilă modificare a regulilor privind implementarea, pe care le va comunica reprezentanților Autorității Contractante, asigurând informarea corectă și eficientă a acestora și identificarea celor mai potrivite soluții la fiecare problemă punctuală.</p> <p>Probabilitate - medie Impact risc - mediu</p>
10.	Aplicarea corecțiilor financiare de către Finanțator, generată de neîndeplinirea indicatorilor	<p>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 ca la cererea finală de rambursare Finanțatorul să diminueze finanțarea acordată în funcție de gradul de neîndeplinire a indicatorilor.</p> <p>Probabilitate - medie Impact risc - mare</p>

Nr. crt.	Riscul identificat	Măsurile de atenuare a riscului
11.	Evoluția 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 și actualitatea tehnologiei utilizate. Probabilitate - medie Impact risc - mare
12.	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 analizată și 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 întârzi în mod semnificativ implementarea proiectului. Probabilitate - mică Impact risc - mediu
13.	Modificări majore ale cursului de schimb valutar	Se va elabora o strategie de reglare a costurilor astfel încât diferențele provenite din modificările cursului de schimb să fie acoperite Probabilitate - medie Impact risc - mare
14.	Să nu se integreze aplicația software RIS cu software-ul disponibil în spital	Comunicatia dintre aplicațiile informatice propuse sunt conforme cu standardele informatice din domeniul medical (HL7) Probabilitate - medie Impact risc - mare
15.	Neinstruirea personalului care utilizează aplicațiile implementate prin proiect	Se va transmite lista corectă cu întreg personalul calificat în utilizarea întregului sistem propus. Probabilitate - mică Impact risc - mediu

Se vor completa în conformitate cu documentația tehnică respectiv cu prevederile din Ghidului de finanțare

REPREZENTANT LEGAL: FLOREA PETRINA

SEMNĂTURA

Documentul semnat în original se află la dosarul ședinței

16.08.2023

Președinte de ședință,
Silviu CIOBĂNICĂ

Documentul semnat în original se află la dosarul ședinței



Către,

Primăria Câmpulung,

Având în vedere proiectul „Guvernanță digitală eHealth și interoperabilitate în cadrul Spitalului Municipal Câmpulung Muscel” vă comunicăm că în anul 2019 au fost înregistrate următoarele valori:

- 43.589 internări din care : 12.835 -spitalizare continuă
30.754 – spitalizare de zi +CPU
- 58.419 prezentări în ambulatoriu

Vă mulțumim pentru colaborare și sprijin!

Manager Interimar,

Cj.Florea Petrina

Documentul semnat în
original se află la dosarul
ședinței

Director Financiar Contabil Interimar,

Ec.Zidaru Alina

Documentul semnat în
original se află la dosarul
ședinței



Președinte de ședință,
Silviu CIOBĂNICĂ

Documentul semnat în
original se află la dosarul
ședinței

