

## HOTARARE

**privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**

Consiliul Local al municipiului Râmnicu-Sărat, județul Buzău, întrunit în ședința de lucru extraordinara in data de **22.08.2023**;

Având în vedere:

- referatul de aprobare al Primarului municipiului Rm.Sarat inregistrat sub nr.47444/09.08.2023 in conformitate cu prevederile art.136, alin.(8), lit.a) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, in calitate de initiator, coroborat cu prevederile art.240 din acelasi act normativ cu referire la angajarea raspunderii primarului in exercitarea atributiilor ce ii revin potrivit legii, raspundere aferenta actelor administrative;
- raportul comun al Biroului Informare si Relatii cu Publicul si al Directiei economice din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Rm. Sarat inregistrat sub nr.48449/10.08.2023 in conformitate cu prevederile art.136, alin.(8), lit.b) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ coroborat cu prevederile art.240 din acelasi act normativ, cu referire la angajarea raspunderii functionarilor publici si personalului contractual in exercitarea atributiilor ce le revin potrivit legii (intocmirea rapoartelor sau a altor documente de fundamentare prevazute de lege, respectiv semnarea/avizarea rapoartelor sau a altor documente de fundamentare, din punct de vedere tehnic si al legalitatii), raspundere aferenta actelor administrative, operatiuni anterioare adoptarii actului administrativ;
- avizul comisiei/comisiilor de specialitate a/ale Consiliului local;
- nota de fundamentare nr.47448/10.08.2023 a Biroului Informare si Relatii cu Publicul si a Directiei economice din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Rm.Sarat;
- oportunitatea de finantare oferita de Planul National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733;
- prevederile Ghidului Solicitantului aferent Apelului de proiecte COD APEL MS-733, Investitia specifica I3.3 - Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice din cadrul PNRR, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina;

- cererea de finantare (Anexa nr.1) aferenta proiectului „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, realizata de catre S.C RomActiv Business Consulting S.R.L, in baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023;
  - bugetul proiectului aferent Cererii de finantare pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, intocmit de catre S.C RomActiv Business Consulting S.R.L, in baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa nr.2);
  - faptul ca obiectivul general al proiectului „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, respectiv „*dezvoltarea capacitatilor digitale ale spitalului, in scopul cresterii nivelului de inovare si a competitivitatii/eficientizarii activitatii la nivel institutional*” este in stransa concordanta cu obiectivele Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, urmand a fi atins prin masurile identificate prin Studiul de oportunitate intitulat „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, realizat de catre S.C RomActiv Business Consulting S.R.L, in baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa nr.3), care stabileste ca la nivelul Spitalului Municipal Rm.Sarat este necesara realizarea digitalizarii activitatii prin interventii pe urmatoarele componente: Componenta 1:Imbunatatirea retelelor de comunicatii (infrastructura IT); Componenta 2.Implementarea si/sau imbunatatirea software-ului clinic si a interoperabilitatii; Componenta 3:Implementarea si/sau imbunatatirea software-ului non-clinic si a interoperabilitatii;
  - acordul de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023 (Anexa nr.4);
  - prevederile art.44, alin.(1) si alin.(3) din Legea nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv prevederile art.21, art.22 si art.23 din acelasi act normativ;
  - prevederile HCL nr.3/31.01.2023 privind aprobarea bugetului local de venituri si cheltuieli al Municipiului Rm.Sarat pe anul 2023, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - procedura de sistem « Inițierea proiectelor de hotărâri în vederea supunerii spre aprobare Consiliului Local »;
  - prevederile HCL nr.189/27.07.2023 privind alegerea presedintelui de sedinta al Consiliului local al Municipiului Rm.Sarat pentru sedintele din lunile august 2023– octombrie 2023;
  - prevederile art.5, lit.m) si n), art.129, alin.(1), alin.(2), lit.b), lit.d) si lit.e), alin.(4), lit.a), alin(7), lit.c) respectiv prevederile art.240 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Luand in considerare dispozitiile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnica legislativa la elaborarea actelor normative republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- În temeiul art.133, alin.(2), lit.a), art. 139, alin.(1) si ale art.196, alin.1, lit.a) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;

## **HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aproba proiectul „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-

Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733.

**Art.2.** Se aproba valoarea totala a proiectului „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”, in cuantum de **2.965.956,00 lei (inclusiv TVA)**.

**Art.3.** Se aproba contributia proprie in proiect a Unitatii Administrativ Teritoriale - Municipiul Ramnicu Sarat, in cuantum de **27.370,00 lei (inclusiv TVA)**, reprezentand achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”.

**Art.4.** Sumele reprezentand cheltuieli conexe ce pot aparea pe durata implementarii proiectului „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”, pentru implementarea proiectului in conditii optime, se vor asigura din bugetul local al Municipiului Ramnicu Sarat.

**Art.5.** Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementarii.

**Art.6.** Se certifica valoarea de **34.172** prevazuta in Anexa nr.1-Cererea de finantare ca reprezentand numarul de internari in anul 2018, valoare pentru care se va depune urmatorul document: Adeverinta emisa de Spitalul Municipal Ramnicu Sarat nr.8971 din 08.08.2023 inregistrata la sediul Primariei Municipiului Ramnicu Sarat sub nr.46798/08.08.2023.

**Art.7.** Se imputerniceste domnul CIRJAN SORIN VALENTIN in calitate de reprezentant legal, sa semneze Acordul de parteneriat nr.47447 din data de 10.08.2023, toate actele necesare si contractul de finantare in numele Unitatii Administrativ Teritoriale Municipiul Rm.Sarat (Lider de parteneriat/Solicitant/Ordonator principal de credite) si al partenerului Spitalul Municipal Rm.Sarat (Partener/Ordonator tertiar de credite) pentru proiectul „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”.

**Art.8.** Se aproba incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023 (anexa nr.4 la prezenta hotarare).

**Art.9.** Anexele nr.1, nr.2, nr.3 si nr.4 fac parte integranta din prezenta hotarare.

**Art.10.** Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza Primarul municipiului Rm.Sarat prin Biroul Informare si Relatii Publice si prin Directia economica, precum si persoanele abilitate sa exercite controlul financiar preventiv propriu, respectiv auditul public intern, operatiuni ce se exercita asupra tuturor operatiunilor care afecteaza fondurile publice locale si/sau patrimoniul public si privat, conform reglementarilor legale in domeniu, de catre functionarii publici din cadrul aparatului de specialitate al primarului abilitati in acest sens in stransa corelare cu raspunderea administrativa si cu principiile raspunderii administrative conform competentelor celor implicati in raspunderea aferenta actelor administrative, care raspund direct si personal, prin persoanele abilitate si semnatare ale documentelor ce fac parte integranta din hotarare, de exactitatea mentiunilor, datelor, calculelor, valorilor stabilite si a respectarii intocmai a actelor normative nationale si a standardelor de proiectare si evaluare, respectiv Spitalul Municipal Rm.Sarat.

**Art.11.** Prezenta hotarare se aduce la cunostinta publica, respectiv se comunica Primarului municipiului Rm. Sarat, celor nominalizati cu ducerea la indeplinire si se comunica Institutiei Prefectului Judetului Buzau in vederea exercitarii controlului cu privire la legalitate.

**Această hotărâre a fost adoptata de catre Consiliul Local al Municipiului Rm. Sarat in sedinta extraordinara din data de 22.08.2023, cu respectarea prevederilor art.139, alin.1 (majoritate simpla) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu un numar de 14 voturi pentru, \_\_\_\_\_ abtineri si \_\_\_\_\_ voturi impotriva din numarul total de 19 consilieri locali in functie si 14 consilieri locali prezenti.**

**Președinte de ședință,  
Domnul consilier Andrei Silviu-Mihai**



**Contrasemneaza pentru legalitate,  
Secretar general,  
Vagyas-Davidou Manuela**

**Nr. 190  
Rm.Sărat 22.08.2023**



# ROMÂNIA

## MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT



Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947  
Web: [www.primariermsarat.ro](http://www.primariermsarat.ro) E-mail: [primarie\\_rmsarat@primariermsarat.ro](mailto:primarie_rmsarat@primariermsarat.ro)  
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

PRIMARUL MUNICIPIULUI RM.SARAT

Nr.47444/09.08.2023

### REFERAT DE APROBARE

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**

#### ***Analizand:***

- oportunitatea de finantare oferita de Planul National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733;
- prevederile Ghidului Solicitantului aferent Apelului de proiecte COD APEL MS-733, Investitia specifica I3.3 - Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice din cadrul PNRR, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina;

#### ***Luand in considerare:***

- cererea de finantare aferenta proiectului „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, realizata de catre S.C RomActiv Business Consulting S.R.L, in baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa nr.1);
- bugetul proiectului aferent Cererii de finantare pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, intocmit de catre S.C RomActiv Business Consulting S.R.L, in baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa nr.2);

- faptul ca obiectivul general al proiectului „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, respectiv „*dezvoltarea capacitatilor digitale ale spitalului, in scopul cresterii nivelului de inovare si a competitivitatii/eficientizarii activitatii la nivel institutional*” este in stransa concordanta cu obiectivele Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, urmand a fi atins prin masurile identificate prin Studiul de oportunitate intitulat „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, realizat de catre S.C RomActiv Business Consulting S.R.L, in baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa nr.3), care stabileste ca la nivelul Spitalului Municipal Rm.Sarat este necesara realizarea digitalizarii activitatii prin interventii pe urmatoarele componente: Componenta 1:Imbunatatirea retelelor de comunicatii (infrastructura IT); Componenta 2.Implementarea si/sau imbunatatirea software-ului clinic si a interoperabilitatii; Componenta 3:Implementarea si/sau imbunatatirea software-ului non-clinic si a interoperabilitatii;

-acordul de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023 (Anexa nr.4);

#### **Raportat la:**

-prevederile art.240 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ potrivit caruia : « .....(2) *Aprecierea necesității și oportunitatea adoptării și emiterii actelor administrative aparține exclusiv autorităților deliberative, respectiv executive. ....*” coroborat cu prevederile art.5, lit.m) si n) din acelasi act normativ, potrivit caruia “m) *autoritățile deliberative la nivelul unităților administrativ-teritoriale - consiliile locale ale comunelor, ale orașelor și ale municipiilor, Consiliul General al Municipiului București, consiliile locale ale subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiilor și consiliile județene; n) autoritățile executive la nivelul unităților administrativ-teritoriale - primarii comunelor, ai orașelor, ai municipiilor, ai subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiilor, primarul general al municipiului București și președintele consiliului județean;*”

-prevederile art.21, art.22 si art.23 din Legea nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

-prevederile HCL nr.3/31.01.2023 privind aprobarea bugetului local de venituri si cheltuieli al Municipiului Rm.Sarat pe anul 2023, cu modificarile si completarile ulterioare;

-prevederile art.129, alin.(1), alin.(2), lit.b) si lit.d) si lit.e), alin.(4), lit.a), alin.(7), lit.c) din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;

Fata de considerentele anterior mentionate, in baza prevederilor art.136, alin.(1) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, initiez proiectul de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si

in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023, cheltuieli structurate dupa cum urmeaza:

-Valoarea totala a proiectului „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”, este de **2.965.956,00 lei** (inclusiv TVA);

Contributia proprie in proiect a Unitatii Administrativ Teritoriale - Municipiul Ramnicu Sarat, reprezentand achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”, este in cuantum de **27.370,00 lei** (inclusiv T.V.A);

Sumele reprezentand asigurarea resurselor financiare necesare implementarii optime a proiectului „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”, se vor asigura din bugetul local al Municipiului Ramnicu Sarat.

Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementarii.

Se certifica valoarea de **34.172** prevazuta in Anexa nr.1-Cererea de finantare ca reprezentand numarul de internari in anul 2018, valoare pentru care se va depune urmatorul document: Adeverinta emisa de Spitalul Municipal Ramnicu Sarat nr.8971 din 08.08.2023 inregistrata la sediul Primariei Municipiului Ramnicu Sarat sub nr.46798/08.08.2023.

Se aproba incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023 (anexa nr.4).

Avand in vedere dispozitiile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnica legislativa pentru elaborarea actelor normative, republicata, inaintez Consiliului Local al Municipiului Rm.Sarat, spre dezbatere si aprobare proiectul de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „**Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat**”, in vederea finantarii in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7-Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023, in conformitate cu atributiile instituite acestei autoritati deliberative prin Codul administrativ aprobat prin O.U.G nr.57/2019, respectiv art.129, alin.(2), lit.b), lit.d) si lit.e), respectiv alin.(4), lit.a) si alin.(7), lit.c) din actul normativ anterior mentionat.

De asemeni, in vederez si obligatiile ce revin ordonatorului principal de credite in conformitate cu legislatia in vigoare

**Inițiator,**

**Primarul Municipiului Rm.Sărat,**

**Cîrjan Sorin Valentin**





# ROMÂNIA

## MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT



Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947  
Web: [www.primariermsarat.ro](http://www.primariermsarat.ro) E-mail: [primarie\\_rmsarat@primariermsarat.ro](mailto:primarie_rmsarat@primariermsarat.ro)  
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

Nr. 48449/10.08.2023

Aprobat,  
Primar  
Cîrjan Sorin Valentin



### RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului, a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul ”*Digitalizarea activității Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT*”, în vederea finanțării în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică I3.3 Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum și încheierea Acordului de parteneriat între Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Râmnicu Sărat și Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, înregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023

### Având în vedere:

- oportunitatea de finanțare oferită de Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7- Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică I3.3 Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733;
- prevederile GHIDULUI DE FINANȚARE aferent Apelului de proiecte COD APEL MS-733, Investiția specifică 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;
- Cererea de finanțare aferentă proiectului “*Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat*” – realizată de către S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 1) ;
- faptul că obiectivul general al proiectului „*Digitalizarea activității Spitalului municipal Râmnicu Sărat*”, respectiv: dezvoltarea capacităților digitale ale spitalului, în scopul creșterii nivelului de inovare și a competitivității/eficientizării activității la nivel instituțional este în strânsă concordanță cu obiectivele Planului Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare Digitală, urmând a fi atins prin măsurile identificate prin Studiul de oportunitate intitulat “*Digitalizarea activității*”



**Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**” aprobat de către managerul Spitalului Municipal Râmnicu Sărat (înregistrat sub nr.46800/08.08.2023)– realizat de către S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 3), care stabilește că la nivelul Spitalului Municipal Râmnicu Sărat este necesară realizarea digitalizării activității prin intervenții pe următoarele componente: *Componenta 1. Îmbunătățirea rețelelor de comunicații (infrastructura IT); Componenta 2. Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității; Componenta 3. Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității.*

- Bugetul proiectului aferent Cererii de finanțare pentru proiectul “**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**”, întocmit de S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 2).

- Acordul de parteneriat între Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Râmnicu Sărat și Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, înregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023, Anexa nr.4.

- prevederile art. 44, alin.(1) și (3) din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 21, art. 22 și art. 23 din același act normativ;

- prevederile art. 5, lit. m), lit .n) , art.129, alin.(1), alin.(2), lit. b) și lit.d) și e) alin.(4), lit. a), alin. (7), lit. c) respectiv prevederile art.240 din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 Iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Propunem spre analiză și aprobare:

1. Proiectul “**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**” în vederea finanțării acestuia în cadrul Planul Național de Redresare și Reziliență - Componenta C7 – Transformare digitală - Investiția I.3 Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția I3.3 Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice.

2. Valoarea totală a proiectului “**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**”, în cuantum de **2.965.956,00 (inclusiv TVA)**.

3. Contribuția proprie în proiect a Unității Administrativ Teritoriale-Municipiul Râmnicu Sărat, în cuantum de **27.370,00 lei (inclusiv TVA)** reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului “**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**”;

4. Asigurarea sumelor reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului “**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, din Bugetul Local al Municipiului Râmnicu Sărat.

5. Asigurarea tuturor resurselor financiare necesare implementării.

6. Certificarea valorii de **34.172** prevăzută în Anexa 1 – Cererea de finanțare ca reprezentând numărul de internari în anul 2018, valoare pentru care se va depune următorul document: Adeverința emisă de Spitalul Municipal Râmnicu Sărat nr.8974 din 08.08.2023 înregistrată la sediul Primăriei Municipiului Râmnicu Sărat sub nr.46798/08.08.2023.

7. Împuternicirea domnului CÎRJAN SORIN VALENTIN în calitate de reprezentant legal, să semneze, Acordul de parteneriat nr.47447 din data de 10.08.2023, toate actele necesare și contractul de finanțare în numele Unității Administrativ Teritoriale a Municipiului Râmnicu Sărat (Lider de proiect/Solicitant/ordonator principal de

credite) și al partenerului Spitalul Municipal Râmnicu Sărat (Partener/ordonator terțiar de credite) pentru proiectul "**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**".

8. Încheierea Acordului de parteneriat între Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Râmnicu Sărat și Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, înregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023, Anexa nr.4 la prezentul.

Birou Informare si Relații Publice  
Șef birou,

Ene Tatiana



Direcția Economică,  
Director executiv,

Tăbuleț Anișoara





# ROMÂNIA

## MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT



Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947  
Web: [www.primariermsarat.ro](http://www.primariermsarat.ro) E-mail: [primarie\\_rmsarat@primariermsarat.ro](mailto:primarie_rmsarat@primariermsarat.ro)  
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

Nr.47448 / 10.08.2023

Aprobat,  
Primar,  
Gârjan Sorin Valentin

### NOTĂ DE FUNDAMENTARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului, a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul **"Digitalizarea activității Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT"**, în vederea finanțării în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică I3.3 Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum și încheierea Acordului de parteneriat între Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Râmnicu Sărat și Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, înregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023

### Având în vedere:

- oportunitatea de finanțare oferită de Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică I3.3 Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733;
- prevederile GHIDULUI DE FINANȚARE aferent Apelului de proiecte COD APEL MS-733, Investiția specifică 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;
- Cererea de finanțare aferentă proiectului **"Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat"** – elaborată de către S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 1) ;
- faptul că obiectivul general al proiectului **"Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat"**, respectiv: dezvoltarea capacităților digitale ale spitalului, în scopul creșterii nivelului de inovare și a competitivității/eficientizării activității la nivel instituțional este în strânsă concordanță cu obiectivele Planului Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II:

Transformare Digitală, urmând a fi atins prin măsurile identificate prin Studiul de oportunitate intitulat "**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**", aprobat de către managerul Spitalului Municipal Râmnicu Sărat (înregistrat sub nr.46800/08.08.2023) – realizat de către S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 3), , care stabilește că la nivelul Spitalului Municipal Râmnicu Sărat este necesară realizarea digitalizării activității prin intervenții pe următoarele componente: *Componenta 1. Îmbunătățirea rețelelor de comunicații (infrastructura IT); Componenta 2. Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității; Componenta 3. Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității.*

- Bugetul proiectului aferent Cererii de finanțare pentru proiectul "**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**", întocmit de S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 2).

- Acordul de parteneriat între Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Râmnicu Sărat și Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, înregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023, (Anexa nr.4)

- prevederile art. 44, alin.(1) și (3) din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 21, art. 22 și art. 23 din același act normativ;

- prevederile art. 5, lit. m), lit .n) , art.129, alin.(1), alin.(2), lit. b) și lit.d) și e) alin.(4), lit. a), alin. (7), lit. c) respectiv prevederile art.240 din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 Iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**Analizând cele mai sus menționate, precizăm că:**

-valoarea totală a proiectului "**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**", este de **2.965.956,00 (inclusiv TVA)** din care **2.938.586, 00 lei (inclusiv TVA)**, reprezintă valoare eligibilă a fi finanțată din cadrul PNRR.

-contribuția proprie în proiect a Unității Administrativ Teritoriale Municipiul Râmnicu Sărat, este în cuantum de **27.370,00 lei (inclusiv TVA)** reprezentând achitarea tuturor **cheltuielilor neeligibile**, estimate, ale proiectului "**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**";

De asemenea, conform cerințelor ghidului de finanțare mai sus menționat, este necesară:

- asigurarea sumelor reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului "**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**", pentru implementarea proiectului în condiții optime, din Bugetul Local al Municipiului Râmnicu Sărat.

- asigurarea tuturor resurselor financiare necesare implementării.

-certificarea prin Hotărârea Consiliului Local a valorii de **34.172** prevăzută în Anexa 1 – Cererea de finanțare, ca reprezentând numărul de internari în anul 2018, valoare pentru care se va depune următorul document: Adeverința emisă de Spitalul Municipal Râmnicu Sărat nr.8971 din 08.08.2023 înregistrată la sediul Primăriei municipiului Râmnicu Sărat sub nr.46798/08.08.2023.

- împuternicirea domnului CÎRJAN SORIN VALENTIN în calitate de reprezentant legal, să semneze, Acordul de parteneriat nr.47447 din data de 10.08.2023, toate actele necesare și contractul de finanțare în numele Unității Administrative Municipiului Râmnicu Sărat (Lider de proiect/Solicitant/ordonator principal de credite) și al partenerului Spitalul Municipal Râmnicu Sărat (Partener/ordonator terțiar de credite) pentru proiectul "**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**".

- aprobarea încheierii Acordului de parteneriat între Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Râmnicu Sărat și Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, înregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023, (Anexa nr.4).

Atașăm la prezenta :

1. Cererea de finanțare aferentă proiectului “**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**” – realizată de către S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 1).

2. Bugetul proiectului aferent Cererii de finanțare pentru proiectul “**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**”, întocmit de S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 2)

3. Studiul de oportunitate intitulat “**Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat**” – realizat de către S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023 (Anexa 3)

4. Acordul de parteneriat ce urmează a fi încheiat între Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Râmnicu Sărat și Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, înregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023, (Anexa nr.4)

5. Adeverința emisă de Spitalul Municipal Râmnicu Sărat nr.8971 din 08.08.2023 înregistrată la sediul Primăriei municipiului Râmnicu Sărat sub nr.46798/08.08.2023.

Birou Informare si relatii Publice  
Șef birou,

Ene Tatiana

Direcția Economică,  
Director executiv,

Tăbăleț Anișoara



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

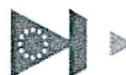
ANEXA NR. 1  
la HCL nr. 190/  
22.08.2022

Anexa I.1 - Cerere de finanțare

| Componenta C7 - Transformare digitală<br>13. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină; Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice; COD APEL MS-733   |   |
|--|---|
| Solicitant   | UAT Municipiul Râmnicu Sărat  |
| Modalitatea de organizare și funcționare a unității sanitare:  | <input type="checkbox"/> Institut regional/național<br><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<br><input type="checkbox"/> Spital județean clinic<br><input type="checkbox"/> Spital județean<br><input type="checkbox"/> Spital municipal clinic<br><input checked="" type="checkbox"/> Spital municipal<br><input type="checkbox"/> Spital orașenesc |
| 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<br><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 aplicații care fac obiectul H.G. 143/2023</p> <p>Nu este cazul</p>  |
| Contact  | UAT Municipiul Râmnicu Sărat  |
| Adresă   | Str. Nicolae Balcescu, nr. 1, Municipiul Râmnicu Sărat, județul Buzău   |
| Cod Fiscal   | 2406871   |
| Email  | <a href="mailto:primarie_rmsarat@primariermsarat.ro">primarie_rmsarat@primariermsarat.ro</a>  |

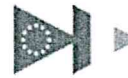


|   |  |
|---|--|
| Telefon   | 0238 561946 int.212  |
| Persoană responsabilă                           | Ene Tatiana  |
| Telefon   | 0238 561946 int.212  |
| Email   | <a href="mailto:tatianaene@primariermsarat.ro">tatianaene@primariermsarat.ro</a>   |
| Reprezentant legal                              | CIRJAN SORIN-VALENTIN  |
| Funcție   | Primar   |
| 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><b>Solicitant</b></p> <p>Solicitant de finanțare = <u>UAT Municipiul Râmnicu Sărat</u> - Ordonator principal de credite și Lider de parteneriat - realizează, încarcă dosarul de finanțare și implementează proiectul "<i>Digitalizarea activității Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT</i>".</p> <p>UAT Municipiul Ramnicu Sarat, este unitate administrativ teritoriala locala, cu capacitate juridica deplina in implementarea proiectului, cu statut de Municipiu, avand activitatea reglementata de OUG 57/ 2019 privind Codul Administrativ.</p> <p>UAT Municipiul Ramnicu Sarat are functionarea reglementata de un Consiliu Local functional, si este reprezentata legal de Primarul in functie. Consiliul Local este organismul cu putere de a emite hotarari de aprobare a proiectelor de investitii si a bugetelor anuale, precum si a indicatorilor tehnico economici ai investitiilor.</p> <p>UAT Municipiul Ramnicu Sarat are departament propriu de derulare a procedurilor de achizitii publice format din experti, cu personal propriu cu expertiza tehnica avansata. Achizitiile derulate in cadrul proiectului vor fi realizate prin proceduri de achizitie, in conformitate cu prevederile Legii 98/2016, contractele fiind atribuite la nivel de UAT Ramnicu Sarat, investitiile achizitionate fiind predate ulterior prin protocol Spitalului Municipal Ramnicu Sarat, spre exploatare, functionare si intretinere.</p> <p>Beneficiarul prezinta capacitatea tehnica, juridica, financiara si administrativa adecvata pentru implementarea proiectului.</p> <p>UAT Municipiul Ramnicu Sarat are calitatea de solicitant (Lider in parteneriatul cu Spitalul Municipal Ramnicu Sarat), avand statut de autoritate publica locala, care au derulat si deruleaza achizitii în beneficiul unitati sanitare publice Spitalului Municipal Ramnicu Sarat. Beneficiarul prezinta capacitatea tehnica adecvata pentru implementarea proiectului.</p> <p>UAT Municipiul Ramnicu Sarat are ca institutie subordonată Spitalul Municipal RÂMNICU SĂRAT, care este o unitate sanitară cu paturi, de utilitate publică cu personalitate juridică, subordonată Consiliului Local , ce furnizeaza servicii medicale care asigura asistenta medicala de specialitate, de urgenta, curativa, preventiva si de recuperare a pacientilor internati si din ambulatoriul integrat al spitalului.</p> <p>Liderul proiectului, "<i>Digitalizarea activității Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT</i>", UAT Municipiul Râmnicu Sărat a fost implicat în dezvoltarea ideii de proiect, având în vedere competentele acestuia, in realizarea activităților propuse, precum și resursele materiale și umane de care dispune si pe care le va implica in implementarea proiectului. UAT Municipiul Râmnicu Sărat 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</p> |

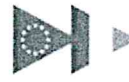
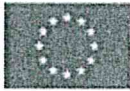


|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | <p>nerambursabila, UAT Municipiul Râmnicu Sărat are personal experimentat în activități de management de proiect.</p> <p><b>Partener</b></p> <p>Partener proiect conform Acord de parteneriat atașat la prezenta cerere de finanțare = <b>Spitalul Municipal RÂMNICU SĂRAT</b> - unitate sanitară beneficiară în cadrul proiectului " <i>Digitalizarea activității Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT</i>"</p> <p>Spitalul Municipal Râmnicu Sărat este unitate sanitară cu paturi de utilitate publică, cu personalitate juridică, ce furnizează servicii medicale care asigură asistența medicală de specialitate, de urgență, curativă, preventivă și de recuperare a pacienților internati și din ambulatoriul integrat al spitalului.</p> <p>În spital se desfășoară și activități de învățământ medico-farmaceutic, postliceal, aceste activități se desfășoară sub îndrumarea personalului medico sanitar care este integrat în spital și sunt astfel organizate încât să consolideze calitatea actului medical, cu respectarea drepturilor pacienților, a eticii și a deontologiei medicale.</p> <p>Spitalul este <u>subordonat Consiliului Local</u> în exercitarea atribuțiilor sale, colaborează cu Casa de Asigurări de Sănătate a Județului Buzău, și cu alte sisteme de asigurare, alte case de asigurări de sănătate, organe ale administrației publice locale, Direcția de Sănătate Publică a Județului Buzău, conducerile altor unități sanitare și cu alte instituții interesate în ocrotirea sănătății populației.</p> <p>Spitalul asigură:</p> <p>a) pachetul de servicii de bază care se suportă din fondul Casei Naționale de Asigurări de Sănătate;</p> <p>b) pachetul de servicii pentru persoanele asigurate facultativ;</p> <p>c) pachetul minimal de servicii - pentru neasigurați (urgențe cu potențial endemo-epidemic, imunizări, sarcină și lăuzie, planning)</p> <p>Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, unitatea sanitară beneficiară în cadrul proiectului, va fi consultat și informat cu regularitate de către UAT Municipiul Râmnicu Sărat despre progresul în implementarea proiectului și în privința propunerilor pentru modificări importante ale proiectului (e.g. activități, elemente de cost, buget etc.), înainte solicitării aprobării de către Autoritatea de management. De asemenea, Spitalul Municipal Râmnicu Sărat, unitatea sanitară beneficiară în cadrul proiectului, va pune la dispoziție infrastructura spitalului pentru amplasarea și utilizarea echipamentelor și software-ului achiziționate prin proiect, va furniza UAT Municipiul Râmnicu Sărat orice informații de natura tehnică legate de proiect pentru realizarea și implementarea proiectului și/sau solicitate de către Autoritatea de Management sau orice alt organism abilitat să verifice sau să realizeze auditul asupra modului de implementare a proiectului.</p> |
| Obiective                          | <p><input checked="" type="checkbox"/> Componenta 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații (infrastructura IT);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Componenta 2: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Componenta 3: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității;</p>   |
| Structura soluției de digitalizare | <p><input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru managementul clinic al pacientului;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru realizarea programărilor în sistem digital;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru interoperabilitatea digitală;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Module/soluții pentru securitatea digitală a sistemelor;</p>   |





|  |  |
|--|--|
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Managementul resurelor umane;<br><input checked="" type="checkbox"/> Managementul serviciilor de securitate;<br><input checked="" type="checkbox"/> Managementul lanțului de aprovizionare;<br><input checked="" type="checkbox"/> Managementul documentelor;<br><input checked="" type="checkbox"/> Managementul de conținut;   |
| <p>Descrierea structurii de digitalizare</p> | <p><b>DESCRIEREA STRUCTURII DE DIGITALIZARE</b></p> <p><b>1. Module/soluții pentru managementul clinic al pacientului</b><br/>         Structura soluției de digitalizare activităților clinice propusă cuprinde o serie de module și soluții specializate pentru managementul clinic al pacientului .<br/>         Aceasta includ:<br/>         • Extindere HIS - Hospital Information System<br/>         Sistem de Tablete cu suport mecanic de fixare si reglare cu camera web, montate la patul pacienților.<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Extinderea platformei software existente prin implementarea unor module noi, de trasabilitate si securizare a actului medical, in scopul îmbunătățirii software ului de management clinic, suport decizional și a interoperabilității</li> <li>▪ Managementul clinic al laboratorului</li> <li>▪ Managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare</li> <li>▪ Managementul clinic al secțiilor</li> <li>▪ Modul programări</li> </ul>         Suportul tehnic pentru toate soluțiile si sistemele software este de minim 60 de luni si include garanție, mentenanța si suport<br/>         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;"> <p>Aceste module/soluții se încadrează în categoria de module/soluții pentru managementul clinic al pacientului.</p> </div> <p><b>2. Module/soluții pentru realizarea programărilor în sistem digital;</b><br/>         Structura soluției de digitalizare propusă cuprinde două module/soluții specializate pentru realizarea programărilor în sistem digital.<br/>         Acestea includ:<br/>         • Portal medical<br/>         • Extindere HIS - Hospital Information System/Aplicația mobila HIS (MODULUL PROGRAMARI MEDICALE)<br/>         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.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Aceste module se încadrează în categoria de module/soluții pentru realizarea programărilor în sistem digital.</p> </div> |



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

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

Acest modul este:

- **Modul Farmacie (inclus în Soluția Extindere HIS)**

Modulul Farmacie este conceput pentru a facilita și optimiza procesele administrative și logistice legate de gestionarea medicamentelor și a stocurilor din farmacia unității sanitare. Prin intermediul acestui modul, se vor putea efectua operațiuni precum gestionarea inventarului de medicamente, plasarea comenzilor, urmărirea termenelor de valabilitate, raportarea stocurilor și altor aspecte esențiale pentru funcționarea eficientă a farmaciei.

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**

Spațiul virtual angajați - aplicație online disponibilă și pe mobil, un instrument ce încurajează comunicarea cu salariații și oferă accesul rapid la documente și informații eficientizând astfel activitatea departamentului de resurse umane.

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

### 7. Managementul serviciilor de securitate



|  |   |
|--|---|
|  | <p>În cadrul Structurii soluției de digitalizare non clinica propusă, avem următorul modul:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modul pentru managementul serviciilor de securitate</b></li></ul> <p>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.</p> <p>Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul serviciilor de securitate.</p> <p><b>8. Managementul lanțului de aprovizionări</b></p> <p>În cadrul Structurii soluției de digitalizare propuse pentru spital, următoarele module/soluții au fost nominalizate în cadrul componentei ERP:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modulul lanțului de aprovizionare</b> care cuprinde:<ul style="list-style-type: none"><li>- Modulul de gestionare a stocurilor</li><li>- Modulul de gestionare a furnizorilor</li><li>- Modulul de urmărire a achizițiilor și a bugetelor</li></ul></li></ul> <p>Aceste module/soluții vor fi proiectate și integrate în Sistemul informatic integrat al spitalului pentru a facilita și eficientiza procesele de aprovizionare, gestionând stocurile de materiale și echipamente medicale, monitorizând relațiile cu furnizorii și urmărind cheltuielile și bugetele alocate pentru achiziții. Prin implementarea acestor module/soluții, 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.</p> <p>Aceste module se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul lanțului de aprovizionări.</p> <p><b>9. Managementul documentelor</b></p> <p>În cadrul Structurii soluției de digitalizare propuse, avem următorul modul:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sistem de gestiune electronică a documentelor</b></li></ul> <p>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.</p> <p>Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul documentelor</p> <p><b>10. Managementul de conținut</b></p> <p>În cadrul Structurii soluției de digitalizare propuse, avem următorul modul:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modul managementul de conținut</b></li></ul> <p>Modulul de managementul 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.</p> <p>Acest modul se încadrează în categoria de module/soluții pentru Managementul de conținut.</p> <p><b>DESCRIEREA COMPONENTELOR INVESTITIEI PROPUSE:</b></p> <p><b>A COMPONENTA 1: ÎMBUNĂTĂȚIREA REȚELELOR DE COMUNICAȚII</b></p> |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
|  | <p>A1 Implementarea unor componente noi, actualizarea sau extinderea componentelor hardware existente ale rețelei de comunicații IT</p> <p>A.1.1 <i>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 folosite: canal cablu, cablu ftp, copex metalic, prize date, acces point de interior. Garanție minim 24 de luni pentru echipamente.</i></p> <p>A2 Actualizarea sau instalarea software-ului legat de rețelele IT și securitate</p> <p>A.2.1 <i>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. Suportul tehnic pentru soluția software este de minim 60 de luni.</i></p> <p>A.2.2 <i>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. Suportul tehnic pentru soluția software este de minim 60 de luni.</i></p> <p>A.2.3 <i>Antivirus servere - 3 buc - antivirusul oferă protecție pentru cele 2 servere: scanarea în timp real, scanarea programată, actualizări de bază de date, protecție împotriva ransomware-ului, management centralizat. Suportul tehnic pentru soluția software este de minim 60 de luni.</i></p> <p>A3 Actualizarea sau instalarea dispozitivelor hardware IT</p> <p>A.3.1 Echipamente hardware IT pentru Data Center</p> <p>A.3.1.1 <i>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, eficiența 80+ Titanium Conformitate CE, ISO9001, ISO14001, electrosecuritate și compatibilitate electromagnetica. Fiecare nod server va avea cel puțin următoarele caracteristici: - Doua procesoare instalate de ultima generație, tip Intel Xeon Gold 6426Y sau echivalent, minim 16 core, 37.5 MB cache și 2.5GHz frecvența 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. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni.</i></p> <p>A.3.1.2 <i>Storage dual controller activ-activ hibrid de mare capacitate - 1 buc - echipament de stocare extern, echipat cu două controller în arhitectura de tip activ-activ cu minimum 12 Gb data (read-write) cache per controller și minim 4 porturi de 10/25 Gbps per controller. Echipamentul oferit va avea suport pentru minim 8TB cache bazat pe memorii flash pentru operațiuni de citire random. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni</i></p> <p>A.3.1.3 <i>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. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni.</i></p> <p>A.3.1.4 <i>Echipament Firewall/Router - 2 buc - Echipament integrat de protecție în rețea cu capacități de rutare Layer3, precum și capacități avansate de securitate cum ar fi: scanare antivirus, scanare antispam, control la nivel de aplicație, prevenirea intruziunilor, filtrare WEB, destinat folosirii ca o soluție de securitate unificată. Funcționalitățile de bază trebuie să accelereze folosind procesoare specializate (ASIC-uri), iar echipamentul trebuie să suporte configurarea atât în modul Transparent,</i></p> |
|--|--|



cat și în modul NAT. Datorită necesității protecției investiției și a suportului, toate modulele de filtrare și tehnologiile aplicate (incluzând sistemul de operare) provin de la același producător. Sistemul nu este licențiat per număr de utilizatori. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni.

**A.3.1.5 Rack** - 1 buc - Rack de înălțime 42U, cu standardul industrial de 19", Latime : 800 mm, Adâncime: 1200 mm. Usi din tablă perforată față-spate; usa spate divizată vertical; organizatoare cabluri; două unități PDU verticale de 32A/1P CEE, cu 24 conectori C13 și 4 conectori C19. Compatibil cu standardul EIA 310E. Garanție cu suport inclus pentru 24 luni

**A.3.1.6 UPS** - 1 buc - tehnologie online dubla conversie cu forma sinusoidală a tensiunii. Filtrează complet toate perturbările de la/către rețeaua de alimentare și asigură maximă protecție a sarcini. Mod conversie „tower-la-rack” care economisește spațiu și timp. Capacitate : 5000VA/5000W. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni.

**A.3.2 Stații de lucru individuale și echipamente de imprimare/scanare/copiere**

**A.3.2.1 Desktop cu licența SO+pachet office** - 40 buc - Desktop cu licența pentru Sistemul de Operare, pachet Office și Antivirus. Echipament cu procesor Intel minim i5 generația 13 sau echivalent cu CPU Mark [cpubenchmark.net](https://www.cpubenchmark.net/): minim 24.500. Memorie : minim 8GB, stocare minim SSD 512GB NVMe SED OPAL 2.0. Garanție echipament 2 ani.

**A.3.2.2 Monitoare** - 40 buc - Monitor cu diagonală minimă 22", panel VA, 1.920 x 1.080 pixeli, rată de reimprospătare a imaginii 75Hz, timp de răspuns 4ms, conectori 1 x VGA, 1 x HDMI, Audio In & Out. Garanție 24 luni.

**A.3.2.3 Desktop All-In-One cu licența SO+pachet office** - 20 buc - Echipament de tip All in One, procesor Intel minim i5 generația 13 sau echivalent, Ecran: Diagonală 27" rezoluție 1920x1080 pixeli, unghi de vizualizare de 178°, 300cd/m<sup>2</sup>, Stand cu funcție de înclinare (Tilt) -5° to 25°, rotire 345° (Swivel), reglare pe înălțime 120mm; webcam: Integrat, rezoluție 8MP, reglaj mecanic între -20° și 20°, obturator fizic, microfon: dual integrat. Memorie : minim 8GB, stocare minim SSD 512GB NVMe SED OPAL 2.0. Se livrează cu licențe preinstalate : Windows 11 Pro, Antivirus; Microsoft Office Professional 2021 sau echivalent. Respectarea cerințelor minime din Ordinul nr. 1068/1652/2018 din 4 oct 2018 pentru aprobarea Ghidului de achiziții publice verzi. Garanție 24 luni.

**A.3.2.4 Laptopuri su licența SO+pachet office** - 25 buc - laptop cu ecran 15.6" diagonală, mat (anti-glare), rezoluție FHD (1920x 1080); Rezistentă 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](https://www.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. Garanție 24 luni.

**A.3.2.5 Multifuncționale A3** - 2 buc - copiator, imprimanta rețea, scanner rețea, optional fax. Dimensiuni hartie la tipărire: A6R- SRA3 (320 x 450 mm). Duplex automat inclus, suport echipament cu roți inclus, viteza copiere/imprimare 25/12 ppm A4/A3 color și monocrom. Garanție 24 de luni.

**A.3.2.6 Multifuncțională A4 cu Scannere** - 2 buc - Multifuncțională A4, laser, monocrom, min 35 ppm, display touchscreen, min 1200x1200 dpi, print, copy, scan, ADF. Garanție 24 de luni.

**A.3.2.7 Imprimantă A4** - 3 buc - Imprimantă A4, laser, monocrom, min 33 ppm, min 1200x1200 dpi, ADF, wireless. Garanție 24 de luni.



### **A.3.3 Echipamente hardware IT speciale**

**A.3.3.1 Imprimante speciale brățări** - 4 buc - imprimanta de bratari, rezoluție min 200DPI, USB, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni

**A.3.3.2 Imprimante speciale etichete** - 8 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. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni.

**A.3.3.3 PDA cu SO personal medical** - 12 buc - terminal mobil, display min 5", touchscreen, color, wifi, bluetooth, 4G(LTE), USB Type C, IP67, Camera, Scanare. Sistem operare inclus. Garantie 24 luni.

**A.3.3.4 Tablete la capul patului** - 20 buc - tablete cu suportmecanic de fixare si reglare, camera, display min 10", SO inclus. Garantie minim 24 luni.

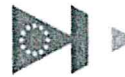
**A.3.3.5 Pad semnatura digitala** - 5 buc - echipament pentru inregistrarea semnaturii folosind mijloace avansate de securizare (Criptare RSA/AES, ID hardware unic pentru identificarea unica a dispozitivul, viteza de scriere, accelerația și presiunea pe măsură ce utilizatorul scrie). Garantie min 24 luni.

### **B COMPONENTA 2: IMPLEMENTAREA ȘI/SAU ÎMBUNĂTĂȚIREA SOFTWARE-ULUI CLINIC ȘI A INTEROPERABILITĂȚII**

**B1 Extindere HIS - Hospital Information System** - 1 buc - Sistem de Tablete cu suport mecanic de fixare si reglare cu camera web, montate la patul pacientilor; extinderea platformei software existente prin implementarea unor module noi, de trasabilitate si securizare a actului medical, in scopul îmbunătățirii software ului de management clinic, suport decizional și a interoperabilității; Managementul clinic al laboratorului; Managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare; Managementul clinic al secțiilor; Modul programari; Suportul tehnic pentru toate solutiile si sistemele software este de minim 60 de luni si include garantie, mentenanta si suport

**B2 Modul aplicatie mobila HIS** - 1 buc - Aplicația mobilă oferă posibilitatea accesului mult mai facil la datele medicale ale pacienților, prin accesarea dosarului medical electronic direct la patul bolnavului. Modulul permite accesarea dosarului medical cu investigații, medicație, diagnostice, proceduri, direct la patul bolnavului pe terminale mobile. Suportul tehnic pentru toate solutiile si sistemele software este de minim 60 de luni si include garantie, mentenanta si suport

**B3 Portal medical interactiune cu pacientii** - 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 telemedicina. Pentru ușurința în utilizare, toate operațiunile din portalul medical, inclusiv apelurile video din sistemul de telemedicina 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 si programărilor, îmbunătățirea relației cu terții, și anume: Programări, Rezultate paraclinice, Dosar medical si Telemedicina. Suportul tehnic pentru toate solutiile si sistemele software este de minim 60 de luni si include garantie, mentenanta si suport



|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>B4 Modul interoperabilitate aplicatii clinice - 1 buc -</b> 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. Suportul tehnic pentru toate solutiile si sistemele software este de minim 60 de luni si include garantie, mentenanta si suport.</p> <p><b>B5 Aplicatie analiza imagistica si telemedicina - 1 buc -</b> Soluția va permite integrarea cu infrastructura existentă (PACS, aparatura de imagistică) și să unifice accesul la imagistică medicală pentru spitale, aceste date să fie accesate într-un mod sigur, conform celor mai noi reglementări legislative (GDPR), rapid, de oriunde. Soluția software post implementare trebuie să permită: Acces rapid la imagistică- Echipa spitalului (doctori, asistenți, tehnicieni vor putea accesa și vizualiza online datele pacienților (studii imagistice: RMN, CT, ecografii, RX, etc și alte documente) de oriunde: rapid și sigur; Servicii integrate- Datorită infrastructurii cloud, datele pacienților o să poată fi trimise instantaneu de la o organizație la alta; Evaluare online și optimizare fluxuri medicale; Prin legătură dintre spital și pacient se va face o evaluare inițială rapidă și în siguranță; Telemedicină; Pacienții o sa fie evaluați la distanță și ulterior chemați la spital dacă e necesar; Pacienții din alte localități o să fie monitorizați la distanță. Suportul tehnic pentru soluția software este de minim 60 de luni</p> <p><b>B6 Modul securitate digitala a sistemelor - 1 buc -</b> sunt incluse o serie de mecanisme și funcționalități care asigură confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor, precum și protecția împotriva atacurilor și incidentelor de Securitate. Solutiile 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 inregistrati in 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.</p> <p>Solutiile descrise sunt de tip client - server, interfața 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.</p> <p>Suportul tehnic pentru toate solutiile si sistemele software este de minim 60 de luni si include garantie, mentenanta si suport.</p> <p><b>C COMPONENTA 3: IMPLEMENTAREA ȘI/SAU ÎMBUNĂTĂȚIREA SOFTWARE-ULUI NON-CLINIC ȘI A INTEROPERABILITĂȚII</b></p> <p><b>C1 Extindere Modul Resurse Umane - 1 buc -</b> Spatiul virtual angajati - aplicatie online disponibila si pe mobil , un instrument ce incurajeaza comunicarea cu salariatii si ofera accesul rapid la documente și informații eficientizand astfel activitatea departementului de resurse umane</p> <p><b>C2 Sistem de gestiune electronica a documentelor - 1 buc -</b> sistemul dispune de capacitatea de înregistrare, de stocare, versionare, înregistrare meta date documente scanate, securitate, indexare și de regăsire rapida a</p> |
|--|---|



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <p>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. Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport.</p> <p>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 dispunând de asemenea de mecanisme proprii de autentificare pentru utilizatorii care nu sunt înregistrați în AD. Accesul utilizatorilor la funcționalitățile soluțiilor informatice se face în funcție de permisiunile, rolurile și nivelul de acces stabilit individual de către administratorul soluțiilor, fiecare utilizator va putea accesa doar funcționalitățile și informațiile la care va avea acordat acces. Soluțiile descrise sunt de tip client - server, interfața utilizator funcționând într-un browser de internet. Soluțiile utilizează protocolul de comunicare securizată HTTPS în baza unui certificat digital în vederea asigurării securității, integrității și criptării datelor transmise (criptare end to end). Pentru un grad sporit de securitate a datelor va fi asigurat backup-ul și prin componenta dedicată a Sistemului de Gestiune a Bazelor de Date în vederea minimizării riscului eventualelor atacuri informatice de tip ransomware, zero-day sau cryptolocker. Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport.</p> <p>C4 Modul Managementul Lanțului de aprovizionare - 1 buc - sistem complex de digitalizare a proceselor din lanțul de aprovizionare. Permite gestionarea eficientă a planului de achiziții în raport cu procedurile de achiziții, livrarea cât și stocurile/consumurile. Suport tehnic de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport.</p> <p>C5 Portal web info - Modul management de conținut - 1 buc - portalul Informațional va asigura informarea cetățenilor, transparența decizională și interacțiunea spitalului cu cetățenii sau alte entități interesate. Modulul este integrat cu Portalul Medical. Prin intermediul portalului informațional vor fi asigurate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicarea de anunțuri de interes privind activitatea spitalului, deciziile comitetului director, investițiile în curs sau viitoare în ceea ce privește infrastructura spitalului, etc.</li> <li>• Publicarea de anunțuri privind posturile disponibile scoase la concurs, cu posibilitatea depunerii online a documentației necesare de către candidați;</li> <li>• Publicarea de anunțuri privind procedurile de achiziții publice;</li> </ul> <p>Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport (cumulat pentru toate soluțiile / sistemele/modulele).</p> |
| <p>Justificarea proiectului</p> | <p>„Digitizarea presupune captarea 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 digitalizat și prezervarea pe termen lung.” (cf. Calimera Guidelines, <a href="http://www.calimera.org/lists/guidelines/digitisation">http://www.calimera.org/lists/guidelines/digitisation</a>)</p> <p>Digitizarea constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transpunerea unui document din format tradițional în format digital, prin diverse mijloace;</li> </ul>  |





|  |  |
|--|--|
|  | <p>- organizarea documentelor digitizate în baze de date sau sisteme.</p> <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 (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.</p> <p>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.</p> <p><b><u>Problemele de digitalizare a infrastructurii IT din cadrul spitalului</u></b></p> <p>Conform documentului „Analiza necesității digitalizării la nivelul Spitalului Municipal Râmnicu Sărat”, atașat la prezenta cerere de finanțare, problemele identificate la nivelul componentelor hardware și software, rețelei de comunicații IT, acces internet, VPN, securitate, stocare date sunt:</p> <p>- Echipamentele IT sunt vechi, tehnologii depășite, de aceea este nevoie de echipamente noi, pentru ca aplicațiile să ruleze la performanța maximă</p> |
|--|--|



- Echipamentele de tip Data Center, rețea de comunicații și securitate trebuie să fie reinnoite, 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 observă faptul că infrastructura software a spitalului este DESCENTRALIZATĂ, cu fiecare serviciu folosind propriile softuri dedicate pentru activitățile lor specifice. Această abordare fragmentată conduce la o lipsă de integrare și interoperabilitate între departamentele și serviciile din cadrul spitalului.

În analiza situației actuale prezentate în documentului „Analiza necesității digitalizării la nivelul Spitalului Municipal Râmnicu Sărat”, atașat la prezenta cerere de finanțare, au fost identificate următoarele deficiențe în sistemul actual spitalicesc:

- Module software neintegrate
- Timpuri destul de mari 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

Astfel, considerăm că este imperios necesară implementarea unui 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 acestui Sistem Informatic Integrat, se 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.

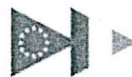
#### Necesitatea și oportunitatea proiectului

##### Necesitatea

Digitalizarea sănătății prezintă numeroase avantaje pentru tot ceea ce înseamnă traseul pacientului în sistemul medical, gestionarea datelor



|  |  |
|--|--|
|  | <p>referitoare la acesta, gestionarea resurselor, comunicarea dintre pacienti și medici, dintre diferiți specialiști în sanătate, etc.</p> <p>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 problemele prezentate anterior și în vederea creșterii eficienței operationale și creșterii calității serviciilor medicale.</p> <p>Necesitatea realizării digitalizării activității spitalului este motivată de următoarele argumente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Creșterea eficienței operationale</b> - 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.</li><li>- <b>Creșterea calității serviciilor medicale</b> - 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.</li><li>- <b>Creșterea satisfacției pacienților</b> - prin digitalizarea proceselor, pacienții vor beneficia de o experiență mai rapidă și mai ușoară, precum și de un acces mai ușor la informații medicale.</li><li>- <b>Reducerea costurilor</b> - digitalizarea ajută la reducerea costurilor prin automatizarea unor activități, la reducerea riscului de erori și la reducerea nevoii de hârtie și alte materiale consumabile.</li><li>- <b>Creșterea securității și protecției datelor</b> - prin digitalizarea proceselor, se va asigura o protecție mai bună a datelor medicale și o securitate mai mare a sistemelor informatice.</li><li>- <b>Îmbunătățirea capacității de analiză și raportare</b> - 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.</li></ul> <p><u>Oportunitatea</u> oferită de PLANUL NATIONAL DE REDRESARE SI 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 NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA pentru investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală, spitalul nu va putea asigura o infrastructură digitală adecvată.</p> <p>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-sanătate în cadrul Strategiei Europene :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Întărirea și diversificarea sistemului informatic unic integrat de sanătate</li><li>- Actualizarea și consolidarea nomenclatoarelor (clasificarea grupelor de boli etc.) și asigurarea</li><li>- Inter-operabilității dintre sisteme la nivel național și european</li><li>- Monitorizarea și evaluarea sănătății populației</li><li>- Creșterea activităților de prevenție în raport cu cele curative</li><li>- Expansiunea și diversificarea serviciilor medicale de urgență</li></ul> |
|--|--|



|  |   |
|--|---|
|  | <p><b><u>Obiectivele proiectului de investiții</u></b></p> <p>Obiectivul general al proiectului vizează dezvoltarea capacităților digitale ale spitalului, în scopul creșterii nivelului de inovare și a competitivității/eficientizării activității la nivel instituțional.</p> <p>Obiective specifice ale proiectului:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Îmbunătățirea rețelelor de comunicații</li><li>2. Implementarea și îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității</li><li>3. Implementarea și îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității</li></ol> <p>Prezentul proiect vizează următoarea soluție propusă privind digitalizarea spitalului:</p> <p><b><u>Componenta 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații (infrastructura IT)</u></b><br/>Proiectul propus pentru finanțare vizează îmbunătățirea infrastructurii IT prin implementarea celor 3 subcomponente ale Componentei 1 și încadrarea în fluxul existent de lucru, respectiv:</p> <p><b><i>1. Extinderea componentelor hardware ale rețelei de comunicații IT:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- se va realiza modernizarea și extinderea rețelei de comunicații pentru a permite o funcționare mai eficientă și o capacitate sporită de transfer a datelor.</li></ul> <p><b><i>2. Actualizarea și instalarea software-ului legat de rețelele IT și securitate:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- se va implementa un software de management al rețelei, pentru a monitoriza și optimiza mai eficient fluxul de date și activitățile rețelei.</li><li>- se vor instala soluții antivirus pentru servere, asigurând astfel o protecție corespunzătoare a datelor și informațiilor sensibile.</li></ul> <p><b><i>3. Actualizarea și instalarea dispozitivelor hardware IT:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- se vor achiziționa și instala echipamente hardware IT pentru Data Center, astfel încât să putem asigura un mediu de stocare și procesare a datelor fiabil și performant.</li><li>- 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.</li><li>- echipamentele hardware IT speciale vor fi implementate pentru a satisface nevoile și cerințele specifice ale instituției.</li></ul> <p>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.</p> <p>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</p> |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Componenta 2: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității</b></p> <p>Prin investiția propusă, se asigură îndeplinirea cerinței din Componenta 2, referitoare la implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității, prin implementarea următoarelor module:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Extinderea/Implementarea HIS - Hospital Information System</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Modul aplicatie mobila HIS</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Portal medical interactiune cu pacientii</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Aplicatie analiza imagistica &amp; telemedicina</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Modul interoperabilitate aplicatii clinice</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Modul securitate digitala a sistemelor</li></ul> <p>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.</p> <p><b>Componenta 3: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Extindere Modul Resurse Umane</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Sistem de gestiune electronica a documentelor</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Modul pentru managementul serviciilor de securitate</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Modul Managementul Lantului de aprovizionare</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Portal web info - Modul management de continut</li></ul> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><b><u>Modul în care aceste componente se vor integra în fluxul de lucru existent este prezentat astfel:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Extindere/ Implementarea HIS (Modul Farmacie-integrat în HIS):<br/>- Sistemul de Informații HIS va fi extins sau implementat, iar în cadrul său vor fi incluse module noi specializate pentru gestionarea activităților clinice, acolo unde este cazul.</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Extinderea/implementarea modulului pentru Farmacie care va fi inclus pentru a gestiona fluxurile și procesele activității din Farmacie.</li></ul> |
|--|--|



|  |  |
|--|--|
|  | <p>- Se va implementa un modul pentru gestionarea dosarului electronic al fiecărui pacient, asigurând astfel o evidență precisă și accesibilă a informațiilor medicale.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Extinderea/implementarea modului pentru Imagistică și Radiologie va fi inclus pentru a gestiona datele și imaginile medicale relevante.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Portal medical:</p> <p>- Un portal medical va fi dezvoltat pentru a permite pacienților și profesioniștilor din domeniul medical să acceseze informații relevante și să comunice într-un mod securizat.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Aplicația mobilă HIS cu tabletă/pad-ul la patul pacientului:</p> <p>- aplicație mobilă dedicată sistemului de informații HIS va fi creată pentru a facilita accesul rapid și ușor la datele medicale și la funcționalitățile relevante, fiind disponibilă pe tabletă sau padul utilizat la patul pacientului.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DMS - Document Management System:</p> <p>- Un sistem de gestiune a documentelor va fi introdus pentru a asigura o organizare eficientă și acces facil la documentele medicale și administrative.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Modulul HR:</p> <p>- Un modul dedicat gestionării resurselor umane va fi implementat pentru a administra informațiile legate de personalul medical și non-medical.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Managementul aprovizionării:</p> <p>- Un modul specializat va fi creat pentru a gestiona procesul de aprovizionare cu echipamente, medicamente și alte resurse necesare în cadrul instituției medicale.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Management de conținut:</p> <p>- Sistemul va cuprinde un modul de gestionare a conținutului, asigurând că informațiile sunt actualizate, relevante și ușor accesibile.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Management interoperabilitate și integrare:</p> <p>- atenție deosebită va fi acordată asigurării interoperabilității dintre diferitele module și sisteme, pentru a facilita schimbul de date între ele.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Management securitate:</p> <p>- Un modul specializat va fi implementat pentru a asigura securitatea sistemului și protejarea informațiilor medicale sensibile.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
|--|--|



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 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;
- Accesarea rapidă 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.

Investițiile propuse prin proiect, se încadrează ca investiții eligibile și sunt în conformitate cu prevederile PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE SI 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.

Ținând cont de faptul că printre obiectivele UAT Municipiul Râmnicu Sărat se regăsește implementarea și coordonarea de programe/proiecte în domeniul sănătății publice la nivelul SPITALULUI MUNICIPAL RÂMNICU



|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | <p>SĂRAT, corelat cu HOTĂRĂREA 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><b>Sustenabilitatea financiară</b></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, UAT Municipiul Râmnicu Sărat.</p> <p>Dupa finalizarea proiectului, spitalul va aloca anual sume pentru cheltuieli de intretineri/reparatii active achiziționate prin proiect și pentru cheltuieli de functionare (utilitati, etc) pentru spital, sursele de finanțare principale ale spitalului fiind UAT Municipiul Râmnicu Sărat, CNAS, pe baza serviciilor medicale și MINISTERUL SĂNĂTĂȚII pentru Programele Naționale de sanatate, cabinetele medicale și medicii rezidenți, etc</p> <p><b>Sustenabilitatea instituțională</b></p> <p>Managementul proiectului va fi asigurat de solicitant, prin intermediul unei echipe numite pentru acest proiect, iar pentru asigurarea implementării în bune condiții a proiectului se vor contracta serviciile unui consultant care să asigure SUPORT pentru managementul proiectului.</p> <p>La semnarea contractului de finanțare va fi constituită unitatea de implementare și monitorizare a proiectului la nivelul UAT, 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.</p> <p>Astfel, implementarea proiectului se va realiza la sediul UAT Municipiul Râmnicu Sărat (activități de management) și a spitalului partener - Spitalul Municipal Râmnicu Sărat (amplasament investitiei), cu personal din cadrul aparatului propriu de specialitate al UAT Municipiul Râmnicu Sărat, personal cu expertiza în domeniul corespunzător poziției ce va fi ocupate în cadrul echipei interne.</p> <p><b>Sustenabilitate tehnică</b></p> <p>Dupa implementarea proiectului, UAT Municipiul Râmnicu Sărat va deveni proprietarul echipamentelor și software-urilor achiziționate prin proiect, va menține proprietatea asupra lor și va gestiona funcționarea acestora. Echipamentele și software-urile achiziționate în cadrul proiectului vor fi înregistrate în contabilitate și în registrul mijloacelor fixe ale UAT Municipiul Râmnicu Sărat. Ulterior achizitiei echipamentelor și software-urilor aferente</p> |





|  |   |
|--|---|
|  | <p>proiectului, UAT Municipiul Râmnicu Sărat le va da în folosință gratuită (printr-un act administrativ), Spitalului Municipal Râmnicu Sărat. Astfel, echipamentele și software-urilor achiziționate în cadrul proiectului vor fi utilizate pe toata durata de viața a acestora în cadrul Spitalului Municipal Râmnicu Sărat conform procedurilor și protocoalelor de lucru, aprobate de conducerea spitalului și UAT Municipiul Râmnicu Sărat.</p> <p>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 și legislativ.</p> <p>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.</p> <p>La momentul achiziționării echipamentelor și soluțiile software vor fi prevazute clauze contractuale specifice referitoare la garanția acordată echipamentelor și soluțiile software achiziționate în cadrul proiectului iar la recepția echipamentelor și soluțiilor software se vor întocmi procesele verbale de predare primire/recepție de la furnizori. De asemenea, când se va face distribuția echipamentelor și soluțiile software achiziționate în cadrul proiectului către personal spitalului se vor întocmi procesele verbale de predare primire/recepție.</p> <p>Echipamentele IT și soluțiile software achiziționate prin proiect vor fi distribuite pe departamentele aferente și așezate corespunzător în spațiile pe care spitalul le deține, unde vor fi utilizate pe toata durata de viața a acestora și vor fi integrate în fluxul de lucru existent.</p> <p>In cadrul soluțiilor digitale instalate se va include suportului tehnic oferit de către furnizor pentru minim 5 ani (pentru soluția software) și minim 2 ani (pentru echipamentele hardware) de la punerea în funcțiune</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><u>Acordurile instituționale relevante cu părți terțe pentru implementarea proiectului și exploatarea cu succes a facilităților care au fost planificate și eventual încheiate</u></p> <p>În vederea implementării cu succes a proiectului, spitalul a încheiat acord instituțional cu instituția de care aparține UAT Municipiul Râmnicu Sărat.</p> <p>În viitor, după finalizarea procedurilor de achiziții, UAT Municipiul Râmnicu Sărat va încheia contracte cu furnizorii de soluții specializați în tehnologie informatică medicală.</p> <p>Aceste parteneriate vor asigura suportul tehnic și expertiza necesară pentru a asigura funcționarea și dezvoltarea pe termen lung a sistemului implementat.</p> <p><u>Modul în care va fi gestionată infrastructura după încheierea proiectului</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- din punct de vedere instituțional, sustenabilitatea proiectului este asigurată prin prisma structurii de personal și a capacității UAT și a spitalului de a mobiliza resurse umane adecvate scopului și obiectivelor proiectului</li> <li>- 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</li> </ul> |
|--|---|



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 activității 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 să se desfășoare la un nivel optim, la nivelul spitalului se va elabora un Plan de întreținere și mentenanță pentru activele achiziționate.

- după 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, în cadrul proiectului, vor fi suportate de către spital, din surse provenite din bugetul acestuia. După încetarea finanțării nerambursabile solicitate, spitalul va fi responsabil cu întreținerea și exploatarea infrastructurii IT și se va asigura de administrarea acestora conform reglementărilor legale și obținerea tuturor avizelor de funcționare în condițiile legii.

- În cadrul soluțiilor digitale instalate se va include suportul tehnic oferit de către furnizor pentru minim 5 ani (pentru soluția software) și minim 2 ani (pentru echipamentele hardware) de la punerea în funcțiune

- 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.

#### Transferabilitatea rezultatelor

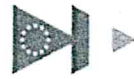
Una din principalele preocupări actuale ale unității este asigurarea sustenabilității și transferabilității rezultatelor proiectului, o primă acțiune constând în diseminarea cât mai largă a acestora. Experiența acumulată prin implementarea proiectului va fi ulterior integrată în strategia unităților privind investițiile viitoare și valorificată pentru accesarea ulterioară a unor proiecte similare în cadrul altor programe naționale și europene. Transferul rezultatelor proiectului se va realiza atât către diverși factori de decizie cât și către alte organisme, potențiali beneficiari ai unui astfel de proiect.

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.

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.



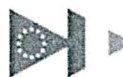
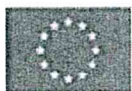
|   |  |
|---|--|
|   | <p>Proiectul reprezintă un bun exemplu în regiunea de implementare și poate oferi o măsură în care proiecte de acest tip contribuie la realizarea obiectivelor strategice regionale sau chiar, naționale.</p>  |
| <p>Descrierea importanței soluției de digitalizare pentru activitatea clinică în cadrul unității sanitare</p>                               | <p><b>Importanța soluției de digitalizare pentru activitatea clinică</b> 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"> <li>- <b>Eficiența operațională</b> - Digitalizarea proceselor medicale va conduce la o mai bună gestionare a timpului și resurselor, reducând poverile administrative și optimizând fluxul de lucru.</li> <li>- <b>Acces rapid și securizat la informații</b> - 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.</li> <li>- <b>Interoperabilitatea și schimbul de informații</b> - Soluția de digitalizare facilitează schimbul rapid și securizat de date între diferitele departamente și unități medicale, asigurând o colaborare eficientă și coordonată între profesioniști.</li> <li>- <b>Analiza și raportarea datelor</b> - 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.</li> <li>- <b>Siguranța și confidențialitatea datelor</b> - Implementarea soluției de digitalizare va aduce cu sine măsuri avansate de securitate pentru protejarea datelor pacienților și a informațiilor medicale sensibile.</li> <li>- <b>Îmbunătățirea coordonării și colaborării</b> - 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.</li> <li>- <b>Adaptabilitate și scalabilitate</b> - 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.</li> </ul> <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><b>Importanța software-ului/modulului/integrării pentru interoperabilitatea în interiorul și/sau în afara spitalului</b> 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"> <li>- <b>Coordonarea îngrijirii pacienților</b>: Implementarea software-ului clinic interoperabil va permite profesioniștilor medicali să acceseze și să partajeze informații despre pacienți într-un mod mai eficient.</li> <li>- <b>Schimbul de informații între entități medicale</b>: Interoperabilitatea software-ului clinic va permite schimbul de informații între diferite entități medicale, precum alte unități sanitare, laboratoare sau furnizori de servicii medicale.</li> <li>- <b>Accesul pacienților la informații medicale</b>: Interoperabilitatea software-ului clinic va facilita accesul pacienților la propriile informații medicale, permițându-le să-și acceseze și să-și monitorizeze datele de sănătate.</li> <li>- <b>Îmbunătățirea eficienței și reducerea erorilor</b>: Implementarea și interoperabilitatea software-ului clinic va elimina nevoia de introducere</li> </ul>   |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>manuală a datelor și va reduce astfel riscul de erori umane asociate cu transferul informațiilor între diferite sisteme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> </ul> <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><b>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.</b></p> <p>Prin implementarea/extinderea 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"> <li>- Centralizarea și accesul rapid la informațiile pacienților;</li> <li>- Gestionarea eficientă a datelor medicale;</li> <li>- Îmbunătățirea siguranței și calității îngrijirii pacienților;</li> <li>- Conformitatea cu reglementările și standardele de securitate și confidențialitate a datelor;</li> <li>- Facilitarea cercetării și analizei.</li> </ul> <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, ajută 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"> <li>- 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;</li> <li>- 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</li> </ul> |



|   |   |
|---|---|
|   | <p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul> |
| <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 și/sau îmbunătățirea 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"> <li>- Acces rapid și structurat la informațiile pacienților;</li> <li>- Suport pentru protocoale și ghiduri clinice;</li> <li>- Analiza și monitorizarea datelor clinice;</li> <li>- Gestionarea și coordonarea îngrijirii pacienților;</li> <li>- Reducerea erorilor și creșterea siguranței pacienților;</li> <li>- Continuitatea îngrijirii și transferul de informații;</li> <li>- Conformitatea cu reglementările și standardelor</li> </ul> <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"> <li>- 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</li> </ul>   |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>esențiale. Prin centralizarea datelor, software-ul clinic va asigura accesul rapid și facil la informațiile necesare, facilitând procesul decizional clinic și managementul pacienților;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> </ul>  |
| <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.</p> <p>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"> <li>- Comunicare rapidă și eficientă</li> <li>- Transfer de date și informații securizat.</li> <li>- Gestionarea eficientă a informațiilor medicale</li> <li>- Suport pentru aplicații și sisteme clinice</li> <li>- Susținerea inovației și tehnologiilor</li> </ul> <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 îmbunătățește funcționarea de bază a unității sanitare prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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</li> </ul> |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>susceptibile la erori umane și se optimizează eficiența și acuratețea proceselor administrative.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>   |
| <p>Descrierea impactului asupra securității digitale în cadrul unității sanitare</p> | <p><b>Importanța proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea securității digitale în cadrul unității sanitare este de nivel de semnificație crescut.</b></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"> <li>- Protejarea confidențialității pacienților</li> <li>- Prevenirea atacurilor cibernetice</li> <li>- Continuitatea serviciilor medicale</li> <li>- Conformitatea cu reglementările privind protecția datelor</li> <li>- Creșterea încrederii pacienților</li> </ul> <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"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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</li> </ul> |

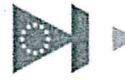
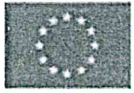


|   |   |
|---|---|
|   | <p>neautorizat. Acest aspect va permite intervenția rapidă și eficientă în fața eventualelor amenințări cibernetice, reducând riscul de compromitere a securității datelor.</p> <p>- Sistemul informatic integrat beneficiază de actualizări și patch-uri de securitate regulate. Furnizorul 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> <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><b>Nivelul de semnificație al utilizării proiectului de infrastructură IT solicitat pentru îmbunătățirea interoperabilității în spital este crescut.</b></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"> <li>- Partajarea eficientă a informațiilor medicale</li> <li>- Integrarea aplicațiilor și sistemelor clinice</li> <li>- Coordonarea îngrijirii și gestionarea pacienților</li> <li>- Schimbul de informații cu entități externe</li> <li>- Suport pentru tehnologii emergente și inovatoare</li> </ul> <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><b>Importanța software-ului/modulului/integrării pentru utilizarea non-clinică în cadrul organizației este de nivel crescut.</b></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"> <li>- Gestionarea eficientă a resurselor umane și programării;</li> <li>- Managementul optim al inventarului și achizițiilor;</li> <li>- Funcționarea unui sistem financiar și contabil eficient;</li> <li>- Generarea rapoartelor și analizelor relevante pentru luarea deciziilor;</li> <li>- Asigurarea interoperabilității și integrării cu alte sisteme pentru un flux eficient al informațiilor;</li> <li>- Automatizarea și eficientizarea proceselor, reducând efortul manual și erorile umane;</li> <li>- Asigurarea securității și confidențialității datelor pentru protejarea informațiilor sensibile ale organizației.</li> </ul>   |





|   |   |
|---|---|
|   | 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.  |
| Echipamente IT noi  | a) Nr. echipamente IT existente (total: desktop, laptop și/sau tabletă): <u>102</u><br>b) Nr. echipamente IT solicitate pentru uz administrativ (total: desktop, laptop și/sau tabletă): <u>90</u><br>c) Nr. echipamente IT solicitate pentru uz medical (total: desktop, laptop și/sau tabletă): <u>32</u><br>Rata de echipamente IT = $b+c/a+b+c = 122/224 = \underline{0,5446} = 54,46\%$  |
| Numărul de internări / an<br>* se va alege an de referință, după caz, 2018 sau 2019;  | Numărul de internări / an 2018 - <u>34.172</u> internări  |
| Resursa umană medicală disponibilă  | a) Nr. total medici (rezinteți + specialiști + primari): <u>45</u><br>b) Nr. total asistenți medicali: <u>253</u><br>Resursă umană disponibilă = $a+b = \underline{298}$  |
| Numărul de personal din departamentul IT  | Numarul de personal din departamentul IT - <u>2</u>   |
| Proiecte finalizate sau în curs de finalizare care au ca obiectiv elemente de digitalizare a infrastructurii IT;  | Nu este cazul.  |
| Numărul de departamente administrative, economice și tehnice  | Numarul de departamente administrative, economice și tehnice - <u>16</u>  |
| Numărul de angajați din departamentele administrative, economice și tehnice   | Numarul de angajați din departamentele administrative, economice și tehnice - <u>43</u>   |
| 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 | <b><u>PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE</u></b><br><br><b><u>Poluatorul plătește</u></b><br>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, neproducând un prejudiciu:<br>- prin activitățile derulate proiectul nu va conduce la un dezechilibru ambiental, urmărindu-se respectarea prevederilor legale privind protecția mediului înconjurător și legislația în vigoare<br>- echipamentele hardware ce urmează să fie achiziționate prin proiect sunt noi, de ultimă generație și respectă prevederile legislative în domeniul protecției mediului<br>- 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) |



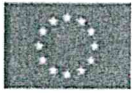
|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- se va acorda o atenție mărită reciclării hârtiei, ambalajelor echipamentelor, cartușelor consumate și predării echipamentelor care vor fi scoase din uz către centre special amenajate, respectiv colectarea și depunerea la centre specializate a tuturor materialelor reciclabile (hârtie, plastic, sticlă, cartușe de imprimantă, tonere, etc.).</li><li>- 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.</li></ul> <p><b><u>Protecția biodiversității</u></b></p> <p>Nu se vor desfășura activități în zone protejate sau zone verzi din Municipiul Rîmnicu Sărat. Se va promova în permanență 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> <p><b><u>Utilizarea eficientă a resurselor</u></b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- echipamentele hardware ce urmează să fie achiziționate prin proiect sunt noi, de ultimă generație și respectă prevederile legislative în domeniul protecției mediului;</li><li>- 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);</li><li>- software-ul implementat va diminua utilizarea consumabilelor, contribuind astfel la utilizarea rațională a resurselor spitalului</li><li>- 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.).</li></ul> <p><b><u>Atenuarea și adaptarea la schimbările climatice</u></b></p> <p>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</p> |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
|  | <p>birocrăției pentru pacienți și personal medical ceea ce va conduce la reducerea utilizării hârtiei, plasticului și al altor materiale.</p> <p><b><u>Rezilienta la dezastre</u></b></p> <p>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.</p> <p><b><u>Schimbări demografice</u></b></p> <p>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.</p> <p><b><u>EGALITATEA DE GEN</u></b></p> <p>Principiul egalității de gen a fost integrat în toate stadiile din ciclul de viață al proiectului - definire și planificare, implementare, monitorizare și evaluare, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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;</li><li>- desemnarea personalului pentru proiect va oferi șanse egale tuturor categoriilor de persoane;</li><li>- 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);</li><li>- respectarea principiului egalității de gen și a legislației aplicabile în elaborarea criteriilor din documentația de achiziție;</li><li>- 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.</li></ul> <p>În prezent, se promovează principiul egalității de gen prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- integrarea în regulamentele interne a unor reguli de respectare a acestui principiu;</li></ul> |
|--|--|



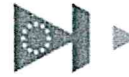
|  |   |
|--|---|
|  | <p>- în structura de personal a spitalului/UAT se asigură echilibrul de gen prin angajarea de personal de sex feminin, care lucrează și este remunerat în aceleași condiții cu personalul de sex masculin;</p> <p>- politica de personal vizează acordarea de șanse egale tuturor angajaților, criteriile de performanță profesională fiind singurele care determină nivelul de remunerare al angajaților.</p> <p>Atât pentru activitatea din prezent, cât și pentru implementarea proiectului, UAT 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).</p> <p><b><u>EGALITATEA DE ȘANSE ȘI NEDISCRIMINAREA</u></b></p> <p>Principiul egalității de șanse a fost integrat în toate etapele ciclului de viață al proiectului - definire și planificare, implementare, monitorizare și evaluare, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- respectarea prevederilor nediscriminării la constituirea unității de implementare și monitorizare a proiectului;</li><li>- angajarea personalului pentru proiect va oferi șanse egale tuturor categoriilor de persoane;</li><li>- în cadrul procedurilor de achiziție derulate pentru proiect, vor fi respectate principiile accesului neîngrădit, liberei concurențe, transparenței și tratamentului egal;</li><li>- 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;</li><li>- 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.</li></ul> <p>În prezent, se promovează principiul nediscriminării prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-integrarea în regulamentele interne a unor reguli/mecanisme de respectare a acestui principiu;</li><li>-politica de personal a spitalului/UAT vizează acordarea de șanse egale tuturor angajaților.</li></ul> <p>Atât pentru activitatea din prezent, cât și pentru implementarea proiectului, UAT 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).</p> <p><b><u>ACCESIBILITATEA PERSOANELOR CU DIZABILITĂȚI</u></b></p> <p>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:</p> |
|--|---|



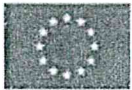
|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- angajarea personalului care va oferi șanse egale tuturor categoriilor de persoane, angajarea personalului nou se va face ținând cont în mod exclusiv de calificarea și experiența anterioară a candidaților;</li> <li>- asigurarea accesului la servicii, spații și infrastructură vizată de proiect.</li> </ul> <p>În prezent, se promovează principiul prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integrarea în regulamentele interne a unor reguli de respectare a acestui principiu;</li> <li>- 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;</li> <li>- infrastructura din prezent - sarcina prioritara a Spitalului Municipal Râmnicu Sărat o reprezintă asigurarea asistenței medicale de specialitate prin furnizarea unor servicii medicale de calitate și în condiții de siguranță pentru pacienții din zona arondata, adaptate nevoilor acestora. Site-ul oficial al spitalului este optimizat pentru a fi accesat pentru persoanele cu deficiente. În acest sens pentru a asigura accesul neingradit al tuturor categoriilor de pacienți, spitalul s-a preocupat pentru asigurarea facilităților de acces pentru pacienții cu dizabilități prin asigurarea de locuri de parcare destinate acestor categorii de pacienți, dotarea cu rampe de acces a tuturor cailor de acces în unitatea sanitară, atât la nivelul sediului central cât și pentru secțiile exterioare. La nivelul spitalului este asigurat grup sanitar special destinat persoanelor cu dizabilități, conform normativelor în vigoare. Pentru asigurarea accesului în secțiile spitalului sunt disponibile trei lifturi de transport. Deși nu există spații speciale pentru persoanele cu dizabilități la nivelul fiecărei secții a spitalului, se asigură condiții optime pentru cazarea acestor pacienți și se asigură accesul cu carutul rulant în toate zonele spitalului. (de cazare, diagnostic, tratament).</li> </ul> <p>Atât pentru activitatea din prezent, cât și pentru implementarea proiectului, UAT 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”.</p> <p><b><u>PRINCIPIUL DNSH „DO NOT SIGNIFICANT HARM</u></b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
|--|---|



|  |   |
|--|---|
|  | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) atenuarea schimbărilor climatice;</li><li>(b) adaptarea la schimbările climatice;</li><li>(c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;</li><li>(d) tranziția către o economie circulară;</li><li>(e) prevenirea și controlul poluării;</li><li>(f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.</li></ul> <p>După cum urmează:</p> <p><u>Atenuarea schimbărilor climatice</u></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Componenta 1 Îmbunătățirea rețelelor de comunicații,</li><li>▪ Componenta 2 Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității</li><li>▪ Componenta 3 Îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității</li></ul> <p>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 reîntegrate 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 .</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><u>Adaptarea la schimbările climatice</u></p> <p>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.</p> <p>Astfel, în cadrul Componentei 1 se vor adopta soluții hardware care nu generează emisii de gaze cu efect de seră și nici deșeurile în urma utilizării</p> |
|--|---|



|  |   |
|--|---|
|  | <p>acestora. Tehnologiile vor fi utilizate la realizarea unei infrastructuri digitale care sa permita implementarea software-ului clinic și software-ului non-clinic ce utilizeaza fluxuri continue de date cu caracter medical/non-medical.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><u>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine</u></p> <p>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 .</p> <p>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.</p> <p><u>Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor</u></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
|--|---|



|  |   |
|--|---|
|  | <p>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.</p> <p><u>Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol</u></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><u>Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor</u></p> <p>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 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 Municipiul Rimnicu Sarat. 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</p>  |





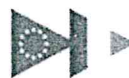
|  |  |
|--|--|
|  | <p>sanitare și/sau altor instituții în cadrul proiectului este solicitantul finanțării, UAT Municipiul Râmnicu Sărat.</p> <p>În vederea asigurării fondurilor necesare pentru finanțarea proiectului propus, proiectul a fost aprobat prin Hotărâre de aprobare a Consiliului Local Municipiul Râmnicu Sărat, hotărâre atașată la prezenta cerere de finanțare.</p> <p>Dupa finalizarea proiectului, spitalul va aloca anual sume pentru cheltuieli de intretineri/reparatii active achiziționate prin proiect și pentru cheltuieli de functionare (utilitati, etc) pentru spital, sursele de finanțare principale ale spitalului fiind UAT MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT, CNAS, pe baza serviciilor medicale și MINISTERUL SĂNĂTĂȚII pentru Programele Nationale de sanatate, cabinetele medicale și medicii rezidenti, etc</p> <p>O componenta importanta a sustenabilității proiectului este cea financiara, iar UAT a demonstrat ca detine capacitatea de a acoperi costuri operationale și de a susține financiar proiecte de importanta majora pentru spital prin realizarea și susținerea de proiecte cu finanțare nerambursabila.</p> <p>Gradul de indatorare al UAT este:</p> <p>Gradul de indatorare an 2020 = 3,91%</p> <p>Gradul de indatorare an 2021 = 2,95%</p> <p>Gradul de indatorare an 2022 = 3,35%</p> <p>Dupa cum se poate observa, entitatea inregistreaza un grad de îndatorare scazut.</p> <p>Astfel, UAT este în masura sa acopere cheltuielile neeligibile ale proiectului și sa garanteze lichiditatile necesare pentru o finanțare adecvata a proiectului, astfel încat sa se asigure implementarea cu succes a acestuia și functionarea în viitor, în plus fata de celelalte activități ale unității, dovada fiind întreaga activitate a unității și a multitudinii de proiecte implementate cu succes, pana în prezent.</p> <p><u>Descrieți strategia referitoare la monitorizarea implementării în conformitate cu descrierea din Grila de evaluare tehnico-financiară</u></p> <p><b>UNITATEA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (UIP)</b></p> <p>Liderul parteneriatului, UAT Municipiul Râmnicu Sărat, a fost implicat în dezvoltarea ideii de proiect, având în vedere competentele acestuia și realizarea activităților propuse. UAT va contribui cu expertiza și resurse umane pentru buna desfășurare a proiectului. Având în vedere experienta anterioara în implementarea de proiecte cu finanțare nerambursabila, UAT are personal experimentat în activități de management de proiect.</p> <p>La semnarea contractului de finanțare va fi constituita unitatea de implementare și monitorizare a proiectului la nivelul UAT-ului, în scopul de a implementa și coordona, conduce, monitoriza și evalua toate aspectele referitoare la implementarea proiectului, și va fi compusa din: minim 3 persoane: manager de proiect, responsabil cu achizițiile publice, responsabil tehnic, responsabil financiar și responsabil informare și publicitate, persoane cu studii superioare de lunga durata și cu experienta specifica 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 corespunzator pozitiei ce va fi ocupate în cadrul echipei interne. Suportul tehnic și administrativ va fi asigurat de serviciile și birourile specifice care își desfășoara activitatea în cadrul UAT MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT.</p> <p><b>Principalele responsabilități ale UIP-ului:</b></p> |
|--|--|



|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- Răspunderea implementării activităților proiectului în condițiile stipulate în contractul de finanțare;</li><li>- Depunerea în termen a rapoartelor de progres trimestriale;</li><li>- Depunerea cererilor de transfer;</li><li>- Verificarea cheltuielilor realizate în cadrul proiectului în vederea respectării bugetului aprobat și destinației acestora, așa cum au fost prevăzute în contractul de finanțare;</li><li>- Identificarea și găsierea unor soluții la problemele întâmpinate în procesul de implementare.</li></ul> <p>Pentru asigurarea implementării în bune condiții a proiectului se vor contracta serviciile unui consultant care să asigure SUPPORT pentru managementul proiectului.</p> <p><b>MANAGEMENTUL PROIECTULUI</b></p> <p>Întreaga echipă va cunoaște atât prevederile contractului de finanțare, cât și elementele constitutive ale proiectului, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- cadrul general al proiectului (durată, buget, parteneri)</li><li>- indicatori de realizat</li><li>- activități, grafic de realizare și responsabili</li><li>- achiziții ce urmează a fi derulate pentru realizarea activităților proiectului</li><li>- prevederile legislației naționale și comunitare, incidente domeniului</li></ul> <p>Se va stabili un cadru de lucru funcțional al UIP, din care nu va lipsi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- periodicitatea și formatul raportării, nominalizarea persoanelor responsabile</li><li>- domeniile supuse monitorizării (ex. stadiul atingerii rezultatelor / activităților, financiar, achiziții publice, comunicare, etc)</li></ul> <p><b>MONITORIZAREA PROIECTULUI</b></p> <p>Monitorizarea proiectului este importantă deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- oferă informații privind progresul proiectului din prisma atingerii rezultatelor</li><li>- oferă posibilitatea unei auto-evaluări critice privind stadiul implementării proiectului</li><li>- poate avertiza din timp asupra unor probleme existente sau potențiale</li><li>- poate fi un instrument util atunci când veți lua decizii importante în procesul de implementare</li></ul> <p>Monitorizarea internă a proiectului va consta în verificarea continuă a progresului proiectului, respectiv ceea ce s-a realizat comparativ cu ceea ce ați planificat.</p> <p>Managerul de proiect este responsabil de „monitorizarea implementării proiectului” și va verifica în mod regulat, graficul îndeplinirii indicatorilor/ rezultatelor proiectului.</p> <p><u>Managementului financiar</u></p> <p>În asigurarea managementului financiar al proiectului, se va acorda o atenție deosebită:</p> |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- eligibilității cheltuielilor efectuate și încadrarea acestora în bugetul aprobat al proiectului;</li> <li>- păstrării unei evidențe clare a cheltuielilor efectuate, inclusiv a documentelor suport ce țin de acestea.</li> </ul> <p>Pentru asigurarea unui management financiar riguros și eficient pentru proiectul prpus, 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.</p> <p>Monitorizarea proiectului din punct de vedere financiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va monitoriza și asigura corectitudinea efectuării tuturor operațiunilor financiare derulate la nivelul proiectului pentru certificarea realității, regularității și legalității acestora;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> <li>- se va avea în vedere restricțiile aferente fiecărei categorii de cheltuieli și plafoanele impuse de Ghidul beneficiarului aferent Investiției specifice I3.3</li> <li>- Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul> <p>Monitorizarea proiectului din punct de vedere al informării publicului larg și publicitatea proiectului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorizarea internă a proiectului va include o componentă distinctă care să urmărească respectarea elementelor ce țin de informarea și publicitatea proiectului</li> <li>- Monitorizarea externă a stadiului derulării activităților de informare a publicului larg și publicitate se va reflecta în completarea rapoartelor de progres.</li> </ul> <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) | 2.469.400,00 lei   |
| Buget total eligibil din PNRR (lei cu TVA)   | 2.938.586,00 lei   |
| Contribuție proprie (lei fără TVA)           | 23.000,00 lei (cheltuielii 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) = <u>22 luni</u><br><i>Perioada de implementare proiectului: August 2023 - 30 aprilie 2025</i> |
| Indicatori  |   |
| Număr echipamente hardware achiziționate și instalate   | <u>190</u> echipamente hardware achiziționate și instalate din care:<br><i>total: desktop, laptop și/sau tabletă = 122 respectiv 60 desktop-uri, 25 Laptop -uri, 37 Tablete</i>         |
| Număr soluții software implementate (dezvoltate și/sau configurate)   | <u>11</u>   |
| Număr sisteme/aplicații informatice implementate/funcționale interconectate și interoperabile cu sistemele existente la nivelul unității sanitare și/sau altor instituții | <u>1</u>  |
| Număr persoane instruite și certificate de instruire emise  | <u>329</u>  |

#### 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.<br><br>Probabilitate - mică<br>Impact risc - mare   |
| 2.       | Apariția de cheltuieli neeligibile care trebuie suportate din fonduri proprii;   | Soluții pentru combaterea acestui risc:<br>- monitorizarea corespunzătoare a implementării tehnice a proiectului în termenii bugetului planificat;<br>- corelarea planificării activităților cu planificarea resurselor financiare necesare pentru proiect;<br>- monitorizarea constantă a cheltuielilor, prin raportarea acestora la output-urile realizate / rezultatele atinse<br><br>Probabilitate - medie<br>Impact risc - mediu |
| 3.       | Întârzieri în decontarea cheltuielilor de către Finanțator.  | Soluții pentru combaterea acestui risc:<br>- 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<br/>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<br/>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<br/>Impact risc - mare</p>   |
| 6.       | Decalarea demarării activităților proiectului, ca urmare a întârzierii procedurilor de contractare  | <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.</p> <p>Probabilitate - medie<br/>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> <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<br/>Impact risc - mediu</p> |
| 8.       | Proceduri de achiziții întârziate   | În cadrul procedurilor de achiziții pot apărea factori ce pot determina întârzierea achizițiilor -   |



| Nr. crt. | Riscul identificat  | Măsurile de atenuare a riscului  |
|----------|---|--|
|          |   | <p>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<br/>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<br/>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<br/>Impact risc - mare</p>   |
| 11.      | Evoluția tehnologiei va determina modificări ale soluției tehnice a proiectului                                       | <p>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.</p> <p>Probabilitate - medie<br/>Impact risc - mare</p>   |
| 12.      | Schimbări legislative care pot aduce întârzieri în implementarea proiectului  | <p>Soluții pentru combaterea acestui risc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- echipa de proiect va urmări schimbările legislative și impactul acestora asupra procesului de implementare a proiectului.</li> <li>- 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 întârzia în mod semnificativ implementarea proiectului.</li> </ul> <p>Probabilitate - mică<br/>Impact risc - mediu</p> |



| Nr. crt. | Riscul identificat                               | Măsurile de atenuare a riscului  |
|----------|--|--|
| 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<br><br>Probabilitate - medie<br>Impact risc - mare |

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

REPREZENTANT LEGAL: CIRJAN SORIN-VALENTIN - PRIMAR

SEMNĂTURA

DATA: 10.08.2023



PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENTĂ

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

|                |  |
|----------------|--|
| Titlu proiect: | Digitalizarea activității Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT |
| Solicitant:    | UAT Municipiul Râmnicu Sărat                                 |
| CIF/CUI:       | 2406871  |
| Localitatea:   | Municipiul Râmnicu Sărat                                     |
| Județ:         | Buzău  |

ANEXA NR. 2  
la HCL NR. 190/22.02.2023

\* data publicare: se va lua în considerare pentru estimare data semnării contractelor de finanțare:

| Nr. crt.                     | Denumirea echipamentelor/dotărilor / lucrărilor / serviciilor | UM  | Cantitate | Preț unitar fără TVA | Buget      |    | Eligibilitate |      | Oferta 1                               |            | Oferta 2             |                                    | Tipul și obiectul contractului de achiziție publică / acordului - cadru  | COD CPV   | Plan de achiziții      |                                       |   |   |  |            |
|------------------------------|---|-----|-----------|----------------------|------------|----|---------------|------|--|------------|----------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|---------------------------------------|---|---|--|------------|
|                              |   |     |           |                      | Total      | Da | Nr            | Data | Preț unitar fără TVA                   | Data       | Preț unitar fără TVA | Valoare estimată contract fără TVA |  |   | A - Procedura aplicată | B - Data estimată publicare procedura | C - Data estimată publicare rezultat evaluare | D - Data estimată semnare contract de achiziție publică/acordului | E - Data estimată livrare/recepție / punere în funcțiune |            |
| <b>Dotări/Echipamente IT</b> |   |     |           |                      |            |    |               |      |  |            |                      |                                    |  |   |                        |                                       |   |   |  |            |
| 1                            | Modernizare și extindere rețea de comunicații                 | buc | 1         | 79.616,00            | 79.616,00  | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 79.616,00  | -                    | -                                  | Achiziție lucrări și echipamente pentru modernizare și extindere rețea de date   | 32412000-4 Rețea de comunicații (Rev.2)   | 79.616,00              | Achiziție directă                     | 02.01.2024                                    | 30.01.2024  | 31.01.2024   | 31.05.2024 |
| 2                            | Cluster de Servere (aplicație, baze de date și virtualizare)  | buc | 1         | 151.200,00           | 151.200,00 | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 151.200,00 | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48820000-2 Servere (Rev.2); 51611100-9 Servicii de instalare de hardware (Rev.2)  | 151.200,00             | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 3                            | Storage dual controller activ-hibrid de mare capacitate       | buc | 1         | 98.000,00            | 98.000,00  | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 98.000,00  | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30233140-4 Dispozitive de stocare cu acces direct (DASD) (Rev.2); 51611100-9 Servicii de instalare de hardware (Rev.2)                | 98.000,00              | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 3                            | Switch LAN-SAN  | buc | 2         | 54.400,00            | 108.800,00 | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 54.400,00  | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 32420000-3 Echipament de rețea (Rev.2); Servicii de instalare de hardware (Rev.2)   | 108.800,00             | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 4                            | Echipament Firewall/Router                                    | buc | 2         | 32.700,00            | 65.400,00  | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 32.700,00  | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 32413100-2 Rutere de rețea (Rev.2); 51611100-9 Servicii de instalare de hardware (Rev.2)  | 65.400,00              | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 5                            | Rack  | buc | 1         | 18.900,00            | 18.900,00  | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 18.900,00  | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48820000-2 Servere (Rev.2); 51611100-9 Servicii de instalare de hardware (Rev.2)  | 18.900,00              | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 6                            | UPS   | buc | 1         | 22.600,00            | 22.600,00  | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 22.600,00  | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 31154000-0 Surse de alimentare electrică continuă (Rev.2)   | 22.600,00              | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 7                            | Desktop cu licența SO+pachet office                           | buc | 40        | 6.000,00             | 240.000,00 | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 6.000,00   | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30213300-8 Computer de birou (Rev.2); 48624000-8 Pachete software pentru sisteme de operare pentru computere personale (PC) (Rev.2)   | 240.000,00             | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 8                            | Monitoare   | buc | 40        | 500,00               | 20.000,00  | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 500,00     | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 33195100-4 Monitoare (Rev.2)  | 20.000,00              | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 9                            | Desktop All-in-One cu licența SO+pachet office                | buc | 20        | 7.400,00             | 148.000,00 | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 7.400,00   | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30213300-8 Computer de birou (Rev.2); 48624000-8 Pachete software pentru sisteme de operare pentru computere personale (PC) (Rev.2)   | 148.000,00             | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 10                           | Laptopuri cu licența SO+pachet office                         | buc | 25        | 6.200,00             | 155.000,00 | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 6.200,00   | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30213100-6 Computere portabile (Rev.2); 48624000-8 Pachete software pentru sisteme de operare pentru computere personale (PC) (Rev.2) | 155.000,00             | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 11                           | Multifunctionale A3   | buc | 2         | 14.500,00            | 29.000,00  | X  | -             | -    | S.C. ICCO Electronics S.R.L.           | 14.500,00  | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30232000-4 Echipament periferic (Rev.2)   | 29.000,00              | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 12                           | Multifunctionala A4 cu Scannere                               | buc | 2         | 1.850,00             | 3.700,00   | X  | -             | -    | S.C. ICCO Electronics S.R.L.           | 1.850,00   | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30232000-4 Echipament periferic (Rev.2)   | 3.700,00               | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 13                           | Imprimanta A4   | buc | 3         | 1.000,00             | 3.000,00   | X  | -             | -    | Maguay Computers SRL 608-1/ 20.07.2023 | 1.000,00   | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30232000-4 Echipament periferic (Rev.2); 30232110-8 Imprimante laser (Rev.2)  | 3.000,00               | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |
| 14                           | Imprimante speciale brășări                                   | buc | 4         | 2.710,00             | 10.840,00  | X  | -             | -    | S.C. VIVSOFTTRADE SRL                  | 2.710,00   | -                    | -                                  | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30232000-4 Echipament periferic (Rev.2)   | 10.840,00              | Licitatie deschisă                    | 15.01.2024                                    | 15.05.2024  | 31.05.2024   | 30.04.2025 |



|                                     |                              |     |    |                     |           |   |   |                       |          |   |  |  |                     |                    |            |            |            |            |
|-------------------------------------|------------------------------|-----|----|---------------------|-----------|---|---|-----------------------|----------|---|--|--|---------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| 15                                  | Imprimante speciale etichete | buc | 8  | 1.725,00            | 13.800,00 | X | - | S.C. VIVSOFTTRADE SRL | 1.725,00 | - | Achiziție sistem Informatic Integrat HW și SWe (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30232000-4 Echipament periferic (Rev.2); | 13.800,00           | Licitatie deschisa | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 16                                  | PDA cu SO personal medical   | buc | 12 | 1.976,00            | 23.712,00 | X | - | S.C. VIVSOFTTRADE SRL | 1.976,00 | - | Achiziție sistem Informatic Integrat HW și SWe (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30213200-7 Tablet PC (Rev.2)             | 23.712,00           | Licitatie deschisa | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 17                                  | Tablete la capul patului     | buc | 20 | 1.976,00            | 39.520,00 | X | - | S.C. VIVSOFTTRADE SRL | 1.976,00 | - | Achiziție sistem Informatic Integrat HW și SWe (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30213200-7 Tablet PC (Rev.2)             | 39.520,00           | Licitatie deschisa | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 18                                  | Pad semnatura digitala       | buc | 5  | 1.976,00            | 9.880,00  | X | - | S.C. VIVSOFTTRADE SRL | 1.976,00 | - | Achiziție sistem Informatic Integrat HW și SWe (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 30213200-7 Tablet PC (Rev.2)             | 9.880,00            | Licitatie deschisa | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| <b>Total dotări/echipamente IT:</b> |                              |     |    | <b>1.240.968,00</b> |           |   |   |                       |          |   |  |  | <b>1.240.968,00</b> |                    |            |            |            |            |

| Servicii achiziționare/dezvoltare soft-uri   |   |      |   |              |            |   |   |  |            |   |   |  |  |            |                    |            |            |            |            |
|--|---|------|---|--------------|------------|---|---|--|------------|---|---|--|--|------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1  | Solutie network access control (NAC)  | buc  | 1 | 44.900,00    | 44.900,00  | X | - | Maguy Computers SRL 608-1/20.07.2023   | 44.900,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48200000-0 Pachete software pentru rețele internet și Intranet (Rev.2); 48219500-1 Pachete software pentru comutator (switch) sau ruter (Rev.2);     | 44.900,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 2  | Software de management rețea  | buc  | 1 | 16.200,00    | 16.200,00  | X | - | Maguy Computers SRL 608-1/20.07.2023   | 16.200,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48200000-0 Pachete software pentru rețele internet și Intranet (Rev.2)   | 16.200,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 3  | Antivirus servere   | buc  | 3 | 300,00       | 900,00     | X | - | Maguy Computers SRL 608-1/20.07.2023   | 300,00     | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48761000-0 Pachete software antivirus (Rev.2)  | 900,00     | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 4  | Extindere HIS - Hospital Information System   | buc  | 1 | 93.840,00    | 93.840,00  | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 93.840,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2); 48180000-3 Pachete software pentru uz medical (Rev.2)                                    | 93.840,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 5  | Modul aplicatie mobila HIS  | buc  | 1 | 104.903,00   | 104.903,00 | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 104.903,00 | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2); 48180000-3 Pachete software pentru uz medical (Rev.2)                                    | 104.903,00 | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 6  | Portal medical Interactiune cu pacientii  | buc  | 1 | 49.300,00    | 49.300,00  | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 49.300,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2); 48180000-3 Pachete software pentru uz medical (Rev.2)                                    | 49.300,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 7  | Modul interoperabilitate aplicatii clinice  | buc  | 1 | 148.170,00   | 148.170,00 | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 148.170,00 | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2); 48180000-3 Pachete software pentru uz medical (Rev.2)                                    | 148.170,00 | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 8  | Aplicatie analiza Imagistica & telemedicina   | buc  | 1 | 246.950,00   | 246.950,00 | X | - | Innovator Artificial Tech SRL  | 246.950,00 | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2); 48180000-3 Pachete software pentru uz medical (Rev.2)                                    | 246.950,00 | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 9  | Modul securitate digitala a sistemelor  | buc  | 1 | 39.512,00    | 39.512,00  | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 39.512,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2)   | 39.512,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 10   | Extindere Modul Resurse Umane   | buc  | 1 | 98.780,00    | 98.780,00  | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 98.780,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2); 48450000-7 Pachete software de contabilitate a timpului sau pentru resurse umane (Rev.2) | 98.780,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 11   | Sistem de gestiune electronica a documentelor   | buc  | 1 | 172.865,00   | 172.865,00 | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 172.865,00 | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2); 48311000-1 Pachete software pentru gestionarea documentelor (Rev.2)                      | 172.865,00 | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 12   | Modul pentru managementul serviciilor de securitate   | buc  | 1 | 49.300,00    | 49.300,00  | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 49.300,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2)   | 49.300,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 13   | Modul Managementul Lantului de aprovizionare  | buc  | 1 | 49.300,00    | 49.300,00  | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 49.300,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2)   | 49.300,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| 14   | Portal web Info - Modul management de continut  | buc  | 1 | 39.512,00    | 39.512,00  | X | - | S.C. VIVOSOFFTRADE SRL   | 39.512,00  | - | - | Achiziție sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) | 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice (Rev.2)   | 39.512,00  | Licitatie deschisă | 15.01.2024 | 15.05.2024 | 31.05.2024 | 30.04.2025 |
| Total servicii achiziționare/dezvoltare soft |   |      |   | 1.154.432,00 |            |   |   |  |            |   |   |  |  |            |                    |            |            |            |            |
| Alte Servicii                                |   |      |   |              |            |   |   |  |            |   |   | 1.154.432,00   |  |            |                    |            |            |            |            |
| 1  | Elaborarea studiului de oportunitate privind digitalizarea activitatii spitaului și elaborarea cererii de finanțare, a anexelor și declaratiilor necesare depunerii proiectului | serv | 1 | 42.000,00    | 42.000,00  | X | - | 20.07.2023 Contract cu nr. 43249 din 20.07.2023 încheiat cu RomActiv Business Consulting SRL |            | - | - | REALIZAREA SISTEMULUI DE EHEALTH ȘI TELEMEDICINĂ LA NIVELUL SPITALULUI Municipal Ramnicu Sarat   | 79400000-8 Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)  | 42.000,00  | Achiziție directă  | 19.07.2023 | 20.07.2023 | 20.07.2023 | 30.01.2024 |
| 2  | Servicii si materialele de informare si publicitate   | serv | 1 | 3.000,00     | 3.000,00   | - | X | 10.07.2023 Oferta Croisance Consulting s.r.l. Nr. 70 / 10.07.2023                            |            | - | - | Servicii de publicitate și informare a proiectului   | 79342200-5 - Servicii de promovare 31523200-0 Panouri cu mesaje permanente (Rev. 2) 22459100-3 Autocolante și benzi publicitare (Rev. 2)             | 3.000,00   | Achiziție directă  | 02.01.2024 | 30.01.2024 | 31.01.2024 | 30.04.2025 |
| 3  | Servicii de consultanta implementare aferente proiectului   | serv | 1 | 32.000,00    | 32.000,00  | X | - | 04.08.2023 Oferta RomActiv Business Consulting SRL Nr. 2002/04.08.2023                       |            | - | - | Servicii de auditare finandara   | 79212100-4 - Servicii de auditare finandara  | 32.000,00  | Achiziție directă  | 02.01.2024 | 30.01.2024 | 31.01.2024 | 30.04.2025 |

|                 |   |      |   |              |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
|-----------------|---|------|---|--------------|-----------|-----------|---|---|---|---|---|-----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| 4               | Servicii de consultanță în domeniul achizițiilor publice aferente proiectului | serv | 1 | 20.000,00    | 20.000,00 | -         | X | - | Oferta RomActiv Business Consulting SRL | Servicii consultanță pentru pregătirea documentației aferente achizițiilor publice și în procesul de derulare a procedurii de achiziție publică | 79418000-7 - Servicii de consultanță în domeniul achizițiilor | 20.000,00 | Achiziție directă | 02.01.2024 | 30.01.2024 | 31.01.2024 | 30.04.2025 |
| Total servicii: |   |      |   | 97.000,00    |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 1               | Total eligibil fără TVA   |      |   | 2.469.400,00 |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 2               | TVA pentru valoare eligibilă (1x19%)  |      |   | 469.186,00   |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 3               | Total eligibil cu TVA (1+2)   |      |   | 2.938.586,00 |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 4               | Total neeligibil fără TVA   |      |   | 23.000,00    |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 5               | TVA pentru valoare neeligibilă (4x19%)  |      |   | 4.370,00     |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 6               | Total neeligibil cu TVA (4+5)   |      |   | 27.370,00    |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 7               | Total proiect fără TVA (1+4)  |      |   | 2.492.400,00 |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 8               | Total TVA proiect (2+5)   |      |   | 473.556,00   |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
| 9               | Total proiect cu TVA (7+8)  |      |   | 2.965.956,00 |           |           |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |
|                 |   |      |   |              |           | 97.000,00 |   |   |   |   |   |           |                   |            |            |            |            |

Primar,  
Cirjan Sorin Valentin



Președinte de sedință



*[Handwritten signature]*

Secretar general

ANEXA NR. 3  
de HCL nr. 193/22.08.2023

August 2023

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI  
RÂMNICU SĂRAT  
Intrare nr. 46800  
ziua 08 luna 08 anul 2023

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI  
RÂMNICU SĂRAT  
Intrare nr. 45388  
ziua 02 luna 08 anul 2023

# STUDIU DE OPORTUNITATE

## Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat

### Aprobarea documentului

APROBAT SPITAL MUNICIPAL RÂMNICU SĂRAT  
MANAGER  
DANIELESCU ADRIAN



## CUPRINS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Descrierea situației actuale .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>1.1. Descriere unitate sanitară – activitate, departamente și resursa umană în prezent .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>1.2 Caracteristicile echipamentelor și aplicațiilor IT existente .....</b>                       | <b>14</b> |
| <b>2. Problemele de digitalizare a infrastructurii IT .....</b>                                     | <b>14</b> |
| <b>3. Necesitatea și oportunitatea investiției .....</b>  | <b>15</b> |
| <b>4. Descrierea investiției.....</b>   | <b>16</b> |
| <b>4.1 Solicitantul proiectului.....</b>  | <b>16</b> |
| <b>4.2 Beneficiarul investiției .....</b>   | <b>16</b> |
| <b>4.3 Denumirea proiectului .....</b>  | <b>16</b> |
| <b>4.4 Sursele de finanțare ale investiției .....</b>   | <b>16</b> |
| <b>4.5 Obiectivele proiectului de investiții .....</b>  | <b>16</b> |
| <b>4.6 Soluția propusă pentru realizarea proiectului de investiții.....</b>                         | <b>17</b> |
| <b>5. Durata de implementare: .....</b>   | <b>28</b> |
| <b>6. Valoarea investiție .....</b>   | <b>29</b> |

## 1. Descrierea situației actuale

---

### 1.1. Descriere unitate sanitară – activitate, departamente și resursa umană în prezent

Spitalul Municipal Râmnicu Sărat este unitate sanitară cu paturi de utilitate publică, cu personalitate juridică, ce furnizează servicii medicale care asigură asistența medicală de specialitate, de urgență, curativă, preventivă și de recuperare a pacienților internați și din ambulatoriul integrat al spitalului.

În spital se desfășoară și activități de învățământ medico-farmaceutic, postliceal, aceste activități se desfășoară sub îndrumarea personalului medico sanitar care este integrat în spital și sunt astfel organizate încât să consolideze calitatea actului medical, cu respectarea drepturilor pacienților, a eticii și a deontologiei medicale.

Spitalul este subordonat Consiliului Local în exercitarea atribuțiilor sale, colaborează cu Casa de Asigurări de Sănătate a Județului Buzău, și cu alte sisteme de asigurare, alte case de asigurări de sănătate, organe ale administrației publice locale, Direcția de Sănătate Publică a Județului Buzău, conducerile altor unități sanitare și cu alte instituții interesate în ocrotirea sănătății populației.

Spitalul asigură:

- a) pachetul de servicii de bază care se suportă din fondul Casei Naționale de Asigurări de Sănătate;
- b) pachetul de servicii pentru persoanele asigurate facultativ;
- c) pachetul minimal de servicii - pentru neasigurați (urgențe cu potențial endemo-epidemic, imunizări, sarcină și lăuzie, planning)

#### Sediu

Râmnicu Sărat, Str. Nicolae Bălcescu, nr. 2, Județ Buzău.

#### Structura organizatorică

Structura spitalului se aprobă și se aviează de către Direcția de Sănătate publică Buzău și este următoarea:

Sediul principal + ambulator, clădire formată din 3 corpuri ( A + B + C), subsol tehnic și parter + 4 etaje, construită în anul 1984.

#### Corp A + B:

- parter, camere de gardă medicină internă, chirurgie, pediatrie, obstetrică - ginecologie, birou internări, salon triaj, sală mici intervenții, cabinet ortopedie, birouri administrativ;
- *etaj I*: secția neonatologie cu 25 de paturi, secția obstetrică-ginecologie cu 30 de paturi și compartiment îngrijiri paliative 10 paturi;
- *etaj II*: secția chirurgie cu 45 de paturi și compartiment ortopedie - traumatologie cu 15 paturi; în cadrul secției chirurgie funcționează compartimentul de endoscopie digestivă și colonoscopie;
- *etaj III*: secția pediatrie cu 40 de paturi și compartiment ORL cu 15 paturi;
- *etaj IV*: secția medicină internă cu 65 de paturi, compartiment gastroenterologie cu 5 paturi și compartiment oftalmologie cu 10 paturi;
- *demisol*: serviciul de anatomie patologică, compartiment de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, bază de tratament.

### Corp C (ambulatoriu):

- parter: fișier, cabinet recoltări probe laborator, cabinete medicale în specialitățile: pediatrie, planning familial, obstetrică-ginecologie, medicină internă, cardiologie, diabet și boli de nutriție, psihiatrie, dermatovenerologic, neurologie, gastroenterologie, balneo-fizio-terapie, urologie, pneumologie cabinet ecografie, cabinet explorări funcționale, farmacia cu circuit închis a spitalului;
- etaj I: cabinete medicale în specialitățile: chirurgie, otorino-laringologie, geriatrie-gerontologie, oftalmologie, laborator analize medicale, laborator radiologie;
- etaj II: bloc operator cu 4 săli de operație (obstetrică-ginecologie, chirurgie, ortopedie, oftalmologie și ORL, sala septica), secția ATI cu 15 paturi, sterilizare.

Sediul vechi al spitalului, parter + etaj, construit în anul 1887:

- parter: secția cardiologie cu 25 de paturi, secția neurologie cu 25 de paturi;
- etaj : secția boli infecțioase cu 40 de paturi, cabinet boli infecțioase.

Secții exterioare:

- Secția Pneumoftiziologie, aflată la cca. 1 km față de sediul principal
- Secția pneumoftiziologie, 40 de paturi (14 de paturi fiziologie și 6 paturi pneumologie),
- Dispensar TBC aflat la cca. 300 m față de sediul principal

În ambulatoriul de specialitate funcționează 17 cabinete medicale, cabinete ce creează posibilitatea consultațiilor interdisciplinare, țara a li nevoie de deplasarea pacienților în alte unități.

Laboratoarele deservește atât paturile cât și ambulatoriul integrat.

În conformitate cu **AUTORIZAȚIE SANITARA DE FUNCȚIONARE Nr. 2/2241 din 12.04.2023**, structura funcțională a spitalului este:

**NUMAR PATURI = 405+14 PATURI SPITALIZARE DE ZI**

**SECȚIA MEDICINA INTERNA ETAJ IV -CORP A = 70 PATURI, DIN CARE**

- SECȚIA MEDICINA INTERNA= **40 PATURI**
- COMPARTIMENT GASTROENTEROLOGIE = 10 PATURI
- COMPARTIMENT BOLI CRONICE = 10 PATURI
- COMPARTIMENT RECUPERARE, MEDICINA FIZICĂ ȘI BALNEOLOGIE PATURI

**SECȚIA MEDICINA INTERNA: 40 PATURI**

- REZERVA 413 = 13,95 MP CU GRUP SANITAR = 1,45MP - 2PATURI= IZOLATOR
- SALON 414 = 28,96MP = 5 PATURI
- SALON 415 = 28,79MP = 5 PATURI
- SALON 416 = 28,97MP = 5 PATURI
- SALON 417 = 29,12MP PATURI
- SALON 418 = 29,17MP CU DUS INCLUS = 1,65MP) = 5 PATURI
- SALON 424 = 29,24 MP = 5 PATURI
- SALON 426 = 28,80 MP = 5 PATURI
- SALON 427 = 19,65 MP=2PAT; + HOL GRUP SANITAR = 3,21MP TOTAL = 40 PATURI
- SALA DE TRATAMENTE în 412 = 14,30 CU GRUP SANITAR INCLUS)
- INCAPEREA PENTRU ACTIVITATEA PERSONALULUI MEDICAL în 428 = 19,27 MP
- OFICIU ALIMENTAR = 17,55 MP
- SALI MESE = 30,38 MP
- DEPOZIT RUFĂ CURATE = 3,04MP (LANGA 409)
- DEPOZITARE PROVIZORIE RUFĂ MURDARE+DESEU INFECTIOS = LANGA 427)
- GRUPURI SANITARE- DA (descrise)

**COMPARTIMENT GASTROENTEROLOGIE = 10 PATURI**

SALON 408 = 29,9 MP = 5 PATURI

SALON 409 = 19,61 MP PATURI+  
+GRUP SANITAR = 3,04MP  
+ HOL = 2,61MP

SALON 427 MP = 2 PATURI

**COMPARTIMENT BOLI CRONICE = 10 PATURI**

SALON 423 = 29,14 = 5 PATURI CU GRUP SANITAR INCLUS = 1,64MP) -SALON TAMPON

SALON 425 = 29,45 = 5 PATURI GRUP SANITAR INCLUS = 1,66 MP)

**COMPARTIMENT RECUPERARE MEDICINA FIZICA SI BALNEOLOGIE = 10 PATURI**

SALON 419 = 28,95 MP = 5 PATURI

SALON 420 = 23,82 MP = 5 PATURI

GRUP SANITAR FEMEI = 20,51MP

DEPOZIT MATERIALE DE CURATE-NIE = 4,81 MP

GRUP SANITAR BARBATI= 14,45 MP

**DEPOZIT MATERIALE SECTIE = 19,65 MP**

DEPOZIT DESEU MENAJER = 3,61 MP

HOL MARE= 93,76 MP in care s-a delimitat zona galbena Covid

HOL = 20,41 MP

HOL = 18,69 MP

**CABINET ASISTENTI MEDICALI = 19,27 MP+ URMATOARELE SPATII (7,22MP)**

-GRUP SANITAR = 3,49 MP

-HOL = 2,07 MP

-HOL = 1,66 MP

HOL LIFTURI MARI = 32,10 MP

ARHIVA = 7,82 MP+ CU GRUP SANITAR = 5,10 MP

CABINET ASISTENT SEF = 9,56 MP

CAMERA DE GARDA MEDICI = 9,83 MP, CU GRUP SANITAR = 5,64 MP

MEDIC SEF SECTIE = 14,52 MP

PERSONAL :

MEDICI = 5

PERSONAL SANITAR MEDICAL MEDIU = 18

INFIRMIERA=5

INGRIJITOARE=10

**COMPARTIMENTUL OFTALMOLOGIE ETAJ IV-CORP B = 10 PATURI**

- SALON 1 = 29,17 MP = 4 PATURI

- SALON 2 = 29,11 MP = 4 PATURI

- REZERVA 1 = 9,10 MP = 1 PAT = IZOLATOR

- REZERVA 2 = 9, 54 MP = IPAT -TAMPON

HOL REZERVA = 9,22 MP

- CABINET CONSULTATII= 28, 19 MP

**INCAPERI PENTRU ACTIVITATEA PERSONALULUI MEDICAL = IN CABINET CONSULTATII**

- CABINET MEDICI = 7,92 MP

- SALA DE TRATAMENTE = 16,15 MP

-OFICIU ALIMENTAR = ESTE COMUN CU SECTIA DE MEDICINA INTERNA, MASA SE SERVESTE LA SALON

-DEPOZIT RUFE CURATE=DULAP



- GRUPURI SANITARE:
- GRUP SANITAR BARBATI = 10,23 MP:
  - HOL = 1,80 MP
  - HOL = 5,59 MP
  - WC = 1,44 MP
  - DUS = 1,40 MP
- GRUP SANITAR FEME' = 6,24 MP:
  - HOL = 2,07 MP
  - DUS+WC MP
- GRUP SANITAR PERSONAL MEDICAL
  - WC= 1,70 MP
  - HOL = 5,69 MP
- DEPOZIT MATERIALE DE CURATE-NIE = 5,57 MP
- HOL CU DULAP MATERIALE SANITARE = 4,23 MP
- HOL COMPARTIMENT= 38,75 MP
- HOL LIFTURI = 37,35 MP
- VESTIAR COMUN CU ORL LA DEMISOL

**SECTIA PEDIATRIE ETAJ III-CORP A = 40 PATURI DIN CARE - TERAPIEACUTA = 6 PATURI**

- BUCATARIE DE LAPTE = 29,73 MP CU URMATOARELESPAT":
  - HOL PRIMIRE / DISTRIBUIRE BIBEROANE
  - SPATIU SPALARE BIBEROANE , CANITE, LINGURITE
  - PREPARARE ALIMENTE/ UEMPLERE BIBEROANE
  - STERILIZARE BIBEROANE, CANITE, LINGURITE
- DEPOZIT = 19,95 mp
- REZERVA = 14,12 MP ( CU GRUP SANITAR INCLUS )
- REZERVA = 14,12 MP cu (gr14) sanitar inclus IPAT +1 PATI-JT
- SALON TAMPON 2 PATURI + 1 PATUT +1 PATUTURI
  - + GRUP SANITAR = 2,83 MP
  - + HOL = 3 MP
- SALON = 28,74 6 PATUTURI TERAPIEACUTA
- SALON = 29,24 MP = 3 PATURI +3 PATUTURI
- SALON = 28,90 MP = 3 PATURI +3 PATUTURI
- SALON = 28,90 MP = 3 PATURI +3 PATUTURI
- SALON = 29,35 MP = 3 PATUTURI + 2 PATURI
- 28,84 MP = 3 PATUTURI +3 PATURI
- CAMERA DE JOACA PENTRU COPII = 29,17 MP
- SALON = 29,39 MP = 5 PATURI
- SALON = 29,55 MP = 5 PATURI
- SALON = 19,06MP = 2 PATURI + 2 PATUTURI
  - + GRUP SANITAR = 2,88 MP
  - + HOL = 2,51 MP
- SALA DE TRATAMENTE = 19,40MP +SPATIU DULAP PERSONAL (2MP)
  - GRUP SANITAR = 3,47M.P
- INCAPERE PENTRU ACTIVITATEA PERSONALULUI MEDICAL MP
- SPATIU ARHIVA= 1,70 MP
  - +GRUP SANITAR = 3,50 MP
- OFICIU ALMENTAR = 17,67MP
- SALA DE MESE = 30,38MP
- DEPOZIT DE RUFEE CURATE ( langa salonul 326) = 2,73MP
- DEPOZITARE PROVIZORIE RUFEE MURDARE +DESEU INFECTIOS( langa salonul 314) = 2,76MP
  - GRUP SANITAR BAETI

- DEPOZIT DESEU MENAJER1,72 MP
- DEPOZIT USTENSILE DE CURATENIE CURATE PENTRU BUCATARIE DE LAPTE = 1,93 MP
- HOL = 93,28 MP
- HOL = 17,57 MP
- HOL = 22,18 MP
- HOL LIFTURI MARI= 38,86 MP
- CABINET ASISTENT SEF = 9,56 MP
- CAMERA DE GARDA MEDIC = 9,83 MP+GRUP SANITAR = 5,64 MP
- CAMERA MEDIC SEF SECTIE = 14,52 MP

**COMPARTIMENTUL OTORINOLARINGOLOGIEETAJ III-CORP B = 15 PATURI**

- SALON 1 = 29,12 4 PATURI
- SALON 2 = 29,12 MP = 4 PATURI
- SALON 3 = 28,85 MP = 4 PATURI
- REZERVA 1 = 14,95 MP = 2 PATURI ( cu grup sanitar)
- REZERVA 2 = 14,30 MP = 1 PAT (cu grup sanitar) —izolator
- CABINET MEDICI: 14,25 MP
- SALA DE TRATAMENTE = 18,31 MP
- INCAPERI PENTRU ACTIVITATEA PERSONALULUI MEDICAL: 10,31 MP
- OFICIU ALIMENTAR = 12,70 MP
- MASA SE SERVESTE LA SALON
- GRUP SANITAR PACIENTI = 10,36 MP,DIN CARE:
  - WC BARBATI = 1,35 MP
  - WC FEMEI = 1,37 MP
  - HOL = 5,82 MP
  - HOL = 1,82 MP
- GRUP SANITAR PERSONAL = 3,94 MP
- HOL = 5,81 MP
- DUS FEMEI = 1,69 MP
- DUS BARBATI = 1,74 MP
- HOL MARE MP
- HOL INTRARE = 7,85 MP
- HOL LIFTIURI = 42,47 MP

**SECTIA CHIRURGIE GENERALA - ETAJ II -CORP A = 60 PATURI - DIN CARE:**

- COMPARTIMENT ORTOPEDIESI TRAUMATOLOGIE = 15 PATURI.

**SECTIA CHIRURGIE GENERALA = 45 PATURI**

- SALA RAPORT MEDICI =20, 14 MP+
- HOL= 3,54 MP+
- DEPOZIT ARHIVA = 2,90 MP
- DEPOZIT = 14,74 MP
- REZERVA =IPAT= 14,38 MP , CU GRUP SANITAR MP
- REZERVA = 2 PATURI = 14,18 MP CU GRUP SANITAR = 1,61 MP =REZERVA TAMPON
- REZERVA 214 = 19,09 MP = 2 PATURI+
- HOL = 2,95 MP+
- GRUP SANITAR = 2,99 MP +
- DEPOZIT = 2,92 MP
- SALON 215 = 29,70 MP = 5 PATURI
- SALON 216 = 29,48 MP = 5 PATURI
- SALON 217 = 29,53 MP CU GRUP SANITAR INCLUS = 4 PATURI
- SALON 218 = 29,54 MP CU GRUP SANITAR INCLUS = 4 PATURI

- SALON 219 = 30,05 MP = 5 PATURI
- SALON 220 = IZOLATOR = 29,82 MP = 2 PATURI si cuprinde ANTICAMERA, GRUP SANITAR
  - GRUP SANITAR FEMEI :
    - HOL = 8,85 MP
    - WC 1 = 1,57 MP
    - DUS = 1,58 MP
  - SPATIU DE DEPOZITARE , DEZINFECTIE ,A USTENSILELOR SI MATERIALELOR UTILIZATE
  - SPATIU PENTRU PRODUSE SI USTENSILE AFLATE IN RULAJ SI PREGATIREA ACTIVITATII DE CURATARE = 2,35 MP
    - GRUP SANITAR BARBATI :
      - HOL = 9,54 MP
      - WCI = 1,24 MP
      - DUSI = 1,57 MP
  - SPATIU CU MASINA PENTRU SPA-ARE/DEZINFECTIE PLOSTI URINARE = 1 MP
  - SPATIU DEZINFECTIE PLOSTI/URINARE SI DEPOZITARE PLOSTI /URINARE CURATE = 1,57 MP

**COMPARTIMENT ORTOPEDIESI TRAUMATOLOGIE - ETAJ II-CORP B = 15 PATI-IRI**

**BLOC OPERATOR-ETAJUL II CORP C**

- HOL SALI DE OPERATIE SEPTICA (+ORL ) + OFT. = 9,42 MP
- SPALATOR SALI OPERATIE ORL+OFT.= 4,05 MP
- SALA OPERATII OFTALMOLOGIE = 32,62 MP
- SALA OPERATII ORL/ SEPTICA = 32,27 MP
- + SPALATOR INSTRUMENTAR SALA SEPTICA = 8,75 MP
  
- HOL = 12,44 MP
- FILTRU MEDICI = 5,22 MP
- CABINET ASISTENTI MEDICALI = 9,85 MP
- SALON PREANESTEZIE = 18,70 MP = 2 PATURI
- HOL = 32,12 MP
- SALA OPERATIE ORTOPEDIE = 35,94 MP
- SALA DE OPERATIE CHIRURGIE = 35,78 MP
- SPALATOR SALI DE OPERATIE CHIRURGIE SI MP (SPALATOR MAINI + SPALATOR INSTRUMENTAR)
  
- HOL = 12,55 MP
- SALA OPERATIE OBSTETRICA - GINECOLOGIE = 37,65 MP
- SPATIU SPALATOR SALA OPERATII OBSTETRICAGINECOLOGIE = 18,49 MP:
- SPALATOR PENTRU INSTRUMENTE
- SPALATOR MAINI
- GRUP SANITAR PERSONAL: 9,85 MP
- HOL = 31 MP
- SPATIU DEPOZITARE MATERIALE USTENSILE SI PREGATIREA ACESTORA PENTRU UTILIZARE = 6,32 MP
- SPATIU PENTRU CURATAREA SI DEZINFECTIA USTENSILELOR DE CURATENIE UTILIZATE
- DEPOZIT DEMISOL = 5,63 MP
- DEPOZITARE LENJERIE MURDARA+DESEU INFECTIOS=SPATIU COMUN CU ATI

**SECTIA ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA - ETAJ II - CORP C = 15 PATURI**

**UNITATEA DE TRANSFUZIE SANGUINA=IN CADRUL SECTIEI ATI = 2 SPA TII: cu autorizatie proprie Nr**

28/24.03.2014

- SPATIUL I (CU ECHIPAMENTE FRIGORIFICE ) = 10,78 MP

-SPATIUL II = 9,59 MP

**SECTOR SEPTIC - IZOLATOR:**

- HOL= 4,25 MP
- SPATIU IZOLATOR = 9,24 MP, CU GRUP SANITAR INCLUS=I PAT
- SPATIU MATERIALE DE CURATENIE MP
- GRUP SANITAR SALON SEPTIC-2,56 MP
- SALON SEPTIC = 36,78 MP = 4 PATURI

**SECTOR ASEPTIC**

- HOL = 11,68 MP
- GRUP SANITAR ASEPTIC: 4,2 MP
- SALON 1 ASEPTIC = 53,82 MP = 5 PATURI
- HOL = 10,39 MP
- SPATIU PENTRU DEPOZITAREMATERIALELOR DE MP
- SALON 2 ASEPTIC = 18,73 MP = 2 PA-URI
- SALON 3 ASEPTIC = 35,44 MP = 3 PA-URI
- OFICIUL ALIMENTAR = 10,14 MP - MASA SERVITA LA PATUL PACIENTULUI
- DEPOZITARE PROVIZORIE RUFELOR MURDARE/DESEURI - COMUN CU BLOCUL OPERATOR
- HOL = 11,55 MP
- HOL = 23,15 MP
- CABINET MEDIC SEF SECTIE ATI = 18,06 MP, CU GRUP SANITAR = 11,12 MP
- CABINET MEDIC GARDA A.T.I = 9,91 MP

**STERILIZARE - ETAJUL II - CORP C**

- HOL PRIMIRE MATERIAL NESTERIL =10, 75 MP
- SPATIU PREGATIRE SI DEPOZITARE TEMPORARA MATERIALE NESTERILE = 16,73 MP
- ZONA DE STERILIZARE = 36,57 MP
- ZONA DE ACTIVITATE CU MATERIALE STERILE = 14,89 MP
- GRUP SANITAR = 5,27 MP, IN CARE SE AFLA DELIMITAT, DEPOZITUL DE MATERIALE DE CURATENIE

**COMPARTIMENT ENDOSCOPIE DIGESTIVA SITUAT LA ETAJUL 11 - CORP A**

- SPATIUL ENDOSCOPIE DIGESTIVA = 29,91 MP ,CARE CUPRINDE:
- HOL
- SPATIU DECONTAMINARE SI PASTRARE ECHIPAMENT MEDICAL
- SPATIU EFECTUARE ENDOSCOPII
- HOL= 11,49 MP
- GRUP SANITAR = 2,87 MP
- PERSONAL MEDICAL MEDIU-I

**SECTIA OBSTETRICA GINECOLOGIE - ETAJUL I = 30 PATURI**

- OBSTETRICA-GINECOLOGIE-CORP B
- SALI DE NASTERI = CORP C

**SECTIA NOU NASCUTI - ETAJ I- CORP A = 25 PATURI DIN CARE:**

- COMPARTIMENT TERAPIE INTENSIVA= 5 PATURI
- COMPARTIMENT PREMaturi= 5 PATURI
- EUTROFICI = 15 PATURI
- CABINET MEDIC 111 = 13,73 MP CU GRUP SANITAR
- SALON 112 = 13,73 MP = 1 PATI-JT - IZOLATOR
- SALON 113 = 29, 17 MP = 8 PATUTURI

- SALA DE ALAPTAT 114 = 28,28 MP
- SALON 115 = 28,64 MP = 5 PATUTURI PREMATURI + 2 PATUTURI NORMOPONDERALI
- SALON 118 = 29,12 MP - TERAPIE INTENSIVA = 2 PATUTURI+3 INCUBATOARE
- + 4 PATUTURI LA SALOANELE
- MP,CARE CUPRINDE:
- SALA DE TRATAMENTE = 9,27 MP
- CABINET ASISTENTI MEDICALI = 8,71MP
- IN CARE SE PREGATESTE MATERIALUL PENTRU STERILIZARE
- BIBERONERIE = 29,81MP
- DEPOZIT RUFEE CURATE IN SALOANE IN DULAPURI
- DEPOZITARE PROVIZORIE RUFEE MURDARE = 9,46 MP
- GRUPURI SANITARE = 1 PENTRU PERSONALUL MEDICAL
- SALA DE INFASAT = 2,20MP
- HOL = 91 MP
- DEPOZIT MATERIALE CURATENIE = 9,66 MP
- DEPOZIT = DEMISOL: MP

#### **COMPARTIMENT INGRIJIRI PALIATIVE - ETAJ I - 10 PATURI**

- HOL1 = 5,46 MP
- DEPOZIT MATERIALE DE CURATENIE = 1,72 MP
- HOL2 = 18MP + RECEPTIE
- HOL3 = 2,88 MP
- SALON 1 = 32 MP = 5 PATURI
- SALON 2 = 32 5 PATURI
- SALA DE TRATAMENT = TRATAMENTUL SE FACE LA PATUL BOLNAVULUI
- INCAPERE PENTRU ACTIVITATEA PERSONALULUI MEDICAL IN CADRUL RECEPTIEI
- OFICIUL ALIMENTAR = 14,45 MP
- MASA SE SERVESTE LA PATUL BOLNAVULUI
- DEPOZITARE PROVIZORIE RUFEE MURDARE SI DESEURI = 1,82 MP
- GRUP SANITAR PACIENTI = 3,39 MP+ DUS +PLOSCAR
- GRUP SANITAR PACIENTI = 1,66 MP
- GRUP SANITAR PERSONAL = 1,41 MP

#### **LABORATOR ANALIZE MEDICALE-ETAJ I-CORP C**

#### **LABORATOR DE RADIOLOGIE IMAGISTICA MEDICALA-ETAJ I+PARTER+DEMISOL**

#### **FARMACIE CU CIRCUIT INCHIS - PARTER - CORP C**

**AMBULATORIU INTEGRAT**- SITUAT LA PARTER +ETAJ +CABINETE EXTERIOARE, CABINET BOLI INFECTIOASE

#### **CAMERA DE GARDA OBSTETRICA GINECOLOGIE - PARTER - CORP A**

#### **CAMERA DE GARDA PEDIATRIE -PARTER-CORP A**

#### **CAMERA DE GARDA CHIRURGIE-PARTER-CORP A**

#### **CAMERA DE GARDA MEDICINA INTERNA-PARTER-CORPA**

#### **SPITALIZARE DE ZI = 14 PATURI - PARTER-CORPA**

#### **BIROURI TESA PARTER + DE-MISOL-CORP B**

#### **SALON APARTINATORI -DEMISOL-CORP A**

#### **LABORATOR RECUPERARE MEDICINA FIZICA SI BALNEOLOGIE**

#### **LABORATOR ANATOMIE PATOLOGICA-DEMISOL-CORPA**

COMPARTIMENT DE PREVENIRE CONTROL AL INFECTIILOR NOSOCOMIALE  
BLOC ALIMENTAR-DEMISOL

SECTIA NEUROLOGIE

SECTIA CARDIOLOGIE-PARTER CLADIRE VECH

-25 PATURI ,DIN CARE 5 PATURI-TERAPIE INTENSIVA CORONARIENI (CTIC)

SECTIA BOLI INFECTIOASE=40 paturi - CLADIRE VECH ZONA VERDE

PUNCT DE LUCRU SECTIA PNEUMFTIZIOLOGIE=40 PATURI

PAVILION I-SECTOR PNEUMOLOGIE=16 PATURI

**SECTIA PNEUMOLOGIE - COMPARTIMENT FTIZIOLOGIE = 24 PATURI**

**PUNCT DE LUCRU DISPENSAR TBC**

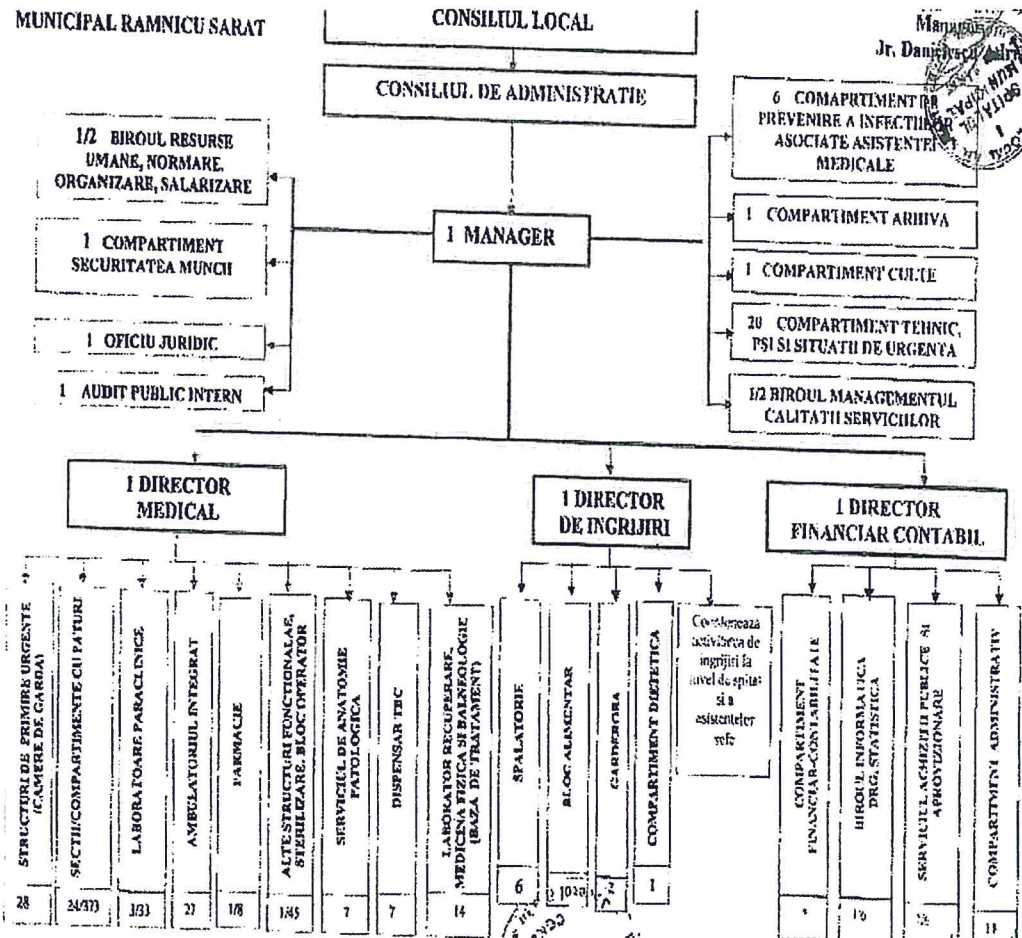
- SITUAT IN STRADA STEFAN CEL MARE , NR.58

**PUNCT DE LUCRU -ARHIVA**

- SPAT" ARHIVA I - Str. Soseaua Puiesti nr.2

**Numarul de internări / an 2018 – 34.172 internari (12.908 spitalizare continua +21.264 spitalizare zi)**

**Organigrama**



*Handwritten notes and signatures at the bottom left of the diagram.*

*Handwritten signature at the bottom right of the diagram.*

**Resursa umană medicala disponibilă: 298 persoane, din care:**

a) Nr. total medici (rezidenți + specialiști + primari): **45**

b) Nr. total asistenți medicali: **253**

**Numarul de personal din departamentul IT: 2 persoane**

**Numarul de departamente administrative, economice și tehnice: 16 departamente din care:**

*Enumerarea departamentelor:*

1. ARHIVA
2. BIROU ACHIZITII SI APROVIZIONARE
3. BIROU FINACIAR CONTABILITATE
4. BIROU MANAGMENT CALITATE
5. BIROU RUNOS
6. BUCATARIE
7. COMITET DIRECTOR
8. COMPARTIMENT INFORMATICA SI STATISTICA MEDICALA
9. COMPARTIMENT TEHNIC
10. COMPARTIMENT ADMINISTRATIV
11. COMPARTIMENT AUDIT
12. CULTE
13. GARDEROBA
14. LIFT
15. PAZA

**Numarul de angajați din departamentele administrative, economice și tehnice: 43 angajati din care:**

*Enumerarea departamentelor cu nr. de angajati:*

- |  |      |
|--|------|
| 1. ARHIVA  | - 1  |
| 2. BIROU ACHIZITII SI APROVIZIONARE                | - 6  |
| 3. BIROU FINACIAR CONTABILITATE                    | - 4  |
| 4. BIROU MANAGMENT CALITATE                        | - 3  |
| 5. BIROU RUNOS                                     | - 3  |
| 6. BUCATARIE                                       | - 5  |
| 7. COMITET DIRECTOR                                | - 4  |
| 8. COMPARTIMENT INFORMATICA SI STATISTICA MEDICALA | - 4  |
| 9. COMPARTIMENT TEHNIC                             | - 17 |
| 10. COMPARTIMENT ADMINISTRATIV                     | - 2  |
| 11. COMPARTIMENT AUDIT                             | - 1  |
| 12. CULTE  | - 1  |
| 13. GARDEROBA                                      | - 2  |
| 14. LIFT   | - 4  |
| PAZA   | - 5  |



## 1.2 Caracteristicile echipamentelor și aplicațiilor IT existente

Analiza diagnoza a situației actuale din punct de vedere al componentelor hardware și software, rețelei de comunicații IT, acces internet, VPN, securitate, stocare date etc este prezentată detaliat în documentul „*Analiza necesității digitalizării la nivelul Spitalului Municipal Rm. Sarat*”.

**Nr. echipamente IT existente (total: desktop, laptop și/sau tableta): 102 echipamente, din care**

total: desktop: 100 buc

total: laptop: 2 buc

total: tableta: 0 buc

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

Nu este cazul

## 2. Problemele de digitalizare a infrastructurii IT

Conform documentului „*Analiza necesității digitalizării la nivelul Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT*”, 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 sunt vechi, tehnologii depășite, de aceea este nevoie de echipamente noi, pentru ca aplicațiile să ruleze la performanța maximă

- Echipamentele de tip Data Center, rețea de comunicații și securitate trebuie să fie reinnoite, corect dimensionate astfel încât soluțiile software viitoare să poată respecta toate funcționalitățile solicitate;

Având în vedere situația actuală, considerăm că este necesară **extinderea Sistemului Informatic Integrat pentru a permite o gestionare eficientă a tuturor activităților desfășurate în cadrul spitalului**. Acest sistem va asigura o monitorizare completă și coerentă a fluxurilor de lucru interne, precum și a serviciilor publice, indiferent dacă acestea sunt disponibile online sau sunt desfășurate în mod tradițional.

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

- Module software neintegrate
- Timpul destul de mare de realizare a actului administrativ/de rezolvare a solicitărilor;
- Lipsa transmiterii datelor digitale;
- 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;
- Lipsa de informații centralizate cu echipele de intervenție, lipsa unui istoric de cazuri

Astfel, considerăm că este imperios necesară implementarea unui 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 acestui Sistem Informatic Integrat, se 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.

### **3. Necesitatea și oportunitatea investiției**

---

#### **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 dezvoltarea 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.

**Oportunitatea** oferită de PLANUL NATIONAL DE REDRESARE SI 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 NATIONAL DE REDRESARE SI

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 Europene<sup>1</sup>:

- Întărirea și diversificarea sistemului informatic unic integrat de sanătate
- Actualizarea și consolidarea nomenclatoarelor (clasificarea grupelor de boli etc.) și asigurarea
- Inter-operabilității dintre sisteme la nivel național și european
- Monitorizarea și evaluarea sănătății populației
- Creșterea activităților de prevenție în raport cu cele curative
- Expansiunea și diversificarea serviciilor medicale de Urgență

## **4. Descrierea investiției**

---

### **4.1 Solicitantul proiectului**

UAT Municipiul Râmnicu Sărat

### **4.2 Beneficiarul investiției**

Spitalul Municipal Râmnicu Sărat

### **4.3 Denumirea proiectului**

Digitalizarea activității Spitalului Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT

### **4.4 Sursele de finanțare ale investiției**

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENTA, Pilonul II: Transformare Digitală, COMPONENTA: 7 - Transformare digitală, INVESTIȚIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicina, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, APELUL DE PROIECTE – COD APEL: MS-733

### **4.5 Obiectivele proiectului de investiții**

**Obiectivul general al proiectului vizează dezvoltarea capacităților digitale ale spitalului, în scopul creșterii nivelului de inovare și a competitivității/eficientizării activității la nivel instituțional.**

**Obiective specifice ale proiectului:**

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

---

<sup>1</sup> Strategia Națională privind Agenda Digitală pentru România 2020

#### **4.6 Soluția propusă pentru realizarea proiectului de investiții**

Conform documentului „*Analiza necesității digitalizării la nivelul Spitalului Municipal Râmnicu Sărat*”, atasat la prezentul Studiu de oportunitate, pe termen mediu și lung obiectivul este acela ca toată activitatea specifică din cadrul spitalului, acolo unde este cazul, să poată fi realizată integral digitalizat, spitalul dispunând astfel, de un Sistem Informatic Integrat funcțional în toate departamentele și secțiile unității.

Având în vedere caracterul limitat al surselor de finanțare nerambursabile din cadrul apelului de proiecte aferent PLANUL NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA, Pilonul II: Transformare Digitala, COMPONENTA: 7 - Transformare digitala, INVESTITIA: I3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice, APELUL DE PROIECTE – COD APEL: MS-733 și a surselor proprii, raport la necesitățile de digitalizare a spitalului, prezentul proiect vizează următoarea soluție propusă privind digitalizarea spitalului:

##### **Componenta 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații (infrastructură IT)**

Proiectul propus pentru finanțare vizează îmbunătățirea infrastructurii IT prin implementarea celor 3 subcomponente ale Componentei 1 și încadrarea în fluxul existent de lucru, respectiv:

###### **1. 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.

###### **2. 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.

###### **3. Actualizarea și instalarea dispozitivelor hardware IT:**

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

- 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.

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

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.

**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**

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

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

- Extinderea/Implementarea HIS - Hospital Information System
- Modul aplicatie mobila HIS
- Portal medical interactiune cu pacientii
- Aplicatie analiza imagistica & telemedicina
- Modul interoperabilitate aplicatii clinice
- Modul securitate digitala 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:

- Extindere Modul Resurse Umane
- Sistem de gestiune electronica a documentelor
- Modul pentru managementul serviciilor de securitate
- Modul Managementul Lantului de aprovizionare
- Portal web info - Modul management de continut

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 astfel:**

#### **Extindere/ Implementarea HIS (Modul Farmacie-integrat in HIS):**

- Sistemul de Informații HIS va fi extins sau implementat, iar în cadrul său vor fi incluse module noi specializate pentru gestionarea activităților clinice, acolo unde este cazul.

#### **Extinderea/implementarea modului pentru Farmacie care va fi inclus pentru a gestiona fluxurile și procesele activității din Farmacie.**

- Se va implementa un modul pentru gestionarea dosarului electronic al fiecărui pacient, asigurând astfel o evidență precisă și accesibilă a informațiilor medicale.

#### **Extinderea/implementarea modului pentru Imagistică și Radiologie va fi inclus pentru a gestiona datele și imaginile medicale relevante.**

**☒ Portal medical:**

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

**☒ Aplicația mobilă HIS cu tabletă/pad-ul la patul pacientului:**

- aplicație mobilă dedicată sistemului de informații HIS va fi creată pentru a facilita accesul rapid și ușor la datele medicale și la funcționalitățile relevante, fiind disponibilă pe tabletă sau padul utilizat la patul pacientului.

**☒ DMS - Document Management System:**

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

**☒ Modulul HR:**

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

**☒ Managementul aprovizionării:**

- Un modul specializat va fi creat pentru a gestiona procesul de aprovizionare cu echipamente, medicamente și alte resurse necesare în cadrul instituției medicale.

**☒ Management de conținut:**

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

**☒ Management interoperabilitate și integrare:**

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

**☒ Management securitate:**

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

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 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 modulului 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 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.

### Descrierea componentelor investitiei propuse:

| Nr. crt. | COMPONENTA / MODUL   | Cant       | PREȚ UNITAR<br>LEI fără<br>TVA | VALOARE<br>TOTALĂ<br>LEI fără TVA | DESCRIERE COMPONENTA   |
|----------|--|------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| A        | <b>COMPONENTA 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații</b>  |            |                                | <b>1.302.968,00</b>               | <b>TOTAL COMPONENTA 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații</b>  |
| A1       | <b>Implementarea unor componente noi, actualizarea sau extinderea componentelor hardware existente ale rețelei de comunicații IT</b> |            |                                | <b>79.616,00</b>                  | <b>Total: Implementarea unor componente noi, actualizarea sau extinderea componentelor hardware existente ale rețelei de comunicații IT</b>  |
| A.1.1    | Modernizare si extindere retea de comunicatii  | 1          | 79.616,00                      | 79.616,00                         | 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. Garanție minim 24 de luni pentru echipamente.   |
| A2       | <b>Actualizarea sau Instalarea software-ului legat de rețelele IT și securitate</b>  |            |                                | <b>62.000,00</b>                  | <b>TOTAL: Actualizarea sau Instalarea software-ului legat de rețelele IT și securitate</b>   |
| A.2.1    | Soluție network access control (NAC)   | 1          | 44.900,00                      | 44.900,00                         | 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. Suportul tehnic pentru soluția software este de minim 60 de luni.  |
| A.2.2    | Software de management rețea   | 1          | 16.200,00                      | 16.200,00                         | Realizează managementul centralizat al tuturor funcționalităților echipamentelor de securitate de tip firewall și facilitează implementarea unitară de politici de securitate. Suportul tehnic pentru soluția software este de minim 60 de luni.   |
| A.2.3    | Antivirus servere  | 3          | 300,00                         | 900,00                            | Antivirusul oferă protecție pentru cele 2 servere: scanarea în timp real, scanarea programată, actualizări de bază de date, protecție împotriva ransomware-ului, management centralizat. Suportul tehnic pentru soluția software este de minim 60 de luni.   |
| A3       | <b>Actualizarea sau instalarea dispozitivelor hardware IT</b>  | <b>189</b> |                                | <b>1.161.352,00</b>               | <b>Total componenta: Actualizarea sau instalarea dispozitivelor hardware IT</b>  |
| A.3.1    | <b>Echipamente hardware IT pentru Data Center</b>  | <b>8</b>   |                                | <b>464.900,00</b>                 | <b>Total: Echipamente hardware IT pentru Data Center</b>   |
| A.3.1.1  | Cluster de Servere (aplicatie, baze de date si virtualizare)   | 1          | 151.200,00                     | 151.200,00                        | Cluster de servere pentru procesare virtuala 3 x nod servere procesare virtualizate. Cel puțin 3 noduri server de tip lama pentru procesare-virtualizare<br>Platforma software de virtualizare licențiată pentru toate nodurile. Sistem de alimentare redundant, eficientă 80+ Titanium Conformitate CE, ISO9001, ISO14001, electrosecuritate și compatibilitate electromagnetica. Fiecare nod server va avea cel puțin următoarele caracteristici:<br>- Doua procesoare instalate de ultima generație, tip Intel Xeon Gold 6426Y sau echivalent, minim 16 core, 37.5 MB cache și 2.5GHz frecvența de baza per processor; Cel puțin 256MB RAM DDR5-4800, 32 sloturi DIMM, support pentru arhitectura 8 channel, mirroring, sparring, chipkill; Cel puțin 2 SSD 800GB NVMe, minim 24 bay –uri instalabile din care cel puțin 8 cu support NVMe. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni. |



| Nr. crt.     | COMPONENTA / MODUL   | Cant          | PRET UNITAR LEI fără TVA | VALOARE TOTALĂ LEI fără TVA | DESCRIERE COMPONENTA   |
|--------------|--|---------------|--------------------------|-----------------------------|--|
| A.3.1.2      | Storage dual controller activ-activ hibrid de mare capacitate                  | 1             | 98.000,00                | 98.000,00                   | 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 capacitatoare 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. Garanție minim 24 de luni pentru echipamente.  |
| A.3.1.3      | Switch LAN-SAN   | 2             | 54.400,00                | 108.800,00                  | Switch pentru platforme hibride convergente/hyperconvergente de mici dimensiuni Minim 16 port 10Gbps/25Gbps SFP28, minim 4 port 40Gbps/100Gbps QSFP. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni.   |
| A.3.1.4      | Echipament Firewall/Router   | 2             | 32.700,00                | 65.400,00                   | Echipament integrat de protecție 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. Garanție pentru echipamente este de minim 24 de luni. |
| A.3.1.5      | Rack   | 1             | 18.900,00                | 18.900,00                   | 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<br>Garanție cu suport inclus pentru 24 luni   |
| A.3.1.6      | UPS  | 1             | 22.600,00                | 22.600,00                   | 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.  |
| <b>A.3.2</b> | <b>Statii de lucru individuale si echipamente de imprimare/scanare/copiere</b> | <b>132,00</b> |                          | <b>598.700,00</b>           | <b>TOTAL: Statii de lucru individuale si echipamente de imprimare/scanare/copiere</b>  |
| A.3.2.1      | Desktop cu licenta SO+pachet office  | 40            | 6.000,00                 | 240.000,00                  | 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. Garanție echipament 2 ani.  |
| A.3.2.2      | Monitoare  | 40            | 500,00                   | 20.000,00                   | 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. Garanție 24 luni.   |
| A.3.2.3      | Desktop All-In-One cu licenta SO+pachet office                                 | 20            | 7.400,00                 | 148.000,00                  | Echipament 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. Garanție 24 luni.   |

| Nr. crt.     | COMPONENTA / MODUL  | Cant         | PRET UNITAR LEI fără TVA | VALOARE TOTALĂ LEI fără TVA | DESCRIERE COMPONENTA  |
|--------------|---|--------------|--------------------------|-----------------------------|---|
| A.3.2.4      | Laptopuri su licenta SO+pachet office   | 25           | 6.200,00                 | 155.000,00                  | Laptop cu ecran 15.6" diagonala, mat (anti-glare), rezolutie FHD (1920x 1080); Rezistenta la socuri, lovituri si la uzura, validare MIL-STD-810G. Echipat cu procesor Intel minim i5 generatia 13 sau echivalent cu CPU Mark cpubenchmark.net: minim 24.500 Memorie : minim 8GB, stocare SSD 512GB, cu posibilitate de a adauga inca doua unitati de stocare de 2.5". Se livreaza cu licente preinstalate : Windows 11 Pro, Bitdefender GravityZone Business Security; Microsoft Office Professional 2021 sau echivalent. Certificare Microsoft Windows 11 Professional (listare pe Microsoft WCPL <a href="https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl">https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl</a> ) pentru echipament. Garantie 24 luni. |
| A.3.2.5      | Multifunctionale A3   | 2            | 14.500,00                | 29.000,00                   | Copiator, imprimanta retea, scanner retea, optional fax. Dimensiuni hartie la tiparire: A6R- SRA3 (320 x 450 mm). Duplex automat inclus, suport echipament cu roti inclus, viteza copiere/imprimare 25/12 ppm A4/A3 color si monocrom. Garantie 24 de luni.   |
| A.3.2.6      | Multifunctionala A4 cu Scannere   | 2            | 1.850,00                 | 3.700,00                    | Multifunctionala A4, laser, monocrom, min 35 ppm, display touchscreen, min 1200x1200 dpi, print, copy, scan, ADF. Garantie 24 de luni.  |
| A.3.2.7      | Imprimanta A4   | 3            | 1.000,00                 | 3.000,00                    | Imprimanta A4, laser, monocrom, min 33 ppm, min 1200x1200 dpi, ADF, wireless. Garantie 24 de luni.  |
| <b>A.3.3</b> | <b>Echipamente hardware IT speciale</b>   | <b>49,00</b> |                          | <b>97.752,00</b>            | <b>TOTAL: Echipamente hardware IT speciale</b>  |
| A.3.3.1      | Imprimante speciale brațari   | 4            | 2.710,00                 | 10.840,00                   | Imprimanta de bratari, rezolutie min 200DPI, USB, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi. Garantie pentru echipamente este de minim 24 de luni.   |
| A.3.3.2      | Imprimante speciale etichete  | 8            | 1.725,00                 | 13.800,00                   | 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. Garantie pentru echipamente este de minim 24 de luni.   |
| A.3.3.3      | PDA cu SO personal medical  | 12           | 1.976,00                 | 23.712,00                   | Terminal mobil, display min 5", touchscreen, color, wifi, bluetooth, 4G(LTE), USB Type C, IP67, Camera, Scanare. Sistem operare inclus. Garantie 24 luni.   |
| A.3.3.4      | Tablete la capul patului  | 20           | 1.976,00                 | 39.520,00                   | Tablete cu suport mecanic de fixare si reglare, camera, display min 10", SO inclus. Garantie minim 24 luni.   |
| A.3.3.5      | Pad semnatura digitala  | 5            | 1.976,00                 | 9.880,00                    | Echipament pentru inregistrarea semnaturii folosind mijloace avansate de securizare (Criptare RSA/AES, ID hardware unic pentru identificarea unica a dispozitivul, viteza de scriere, accelerația și presiunea pe măsură ce utilizatorul scrie). Garantie min 24 luni.  |
| <b>B</b>     | <b>COMPONENTA 2: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a Interoperabilității</b> | <b>8,00</b>  |                          | <b>682.675,00</b>           | <b>TOTAL COMPONENTA 2: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a Interoperabilității</b>   |
| <b>B1</b>    | <b>Extindere HIS - Hospital Information System</b>  | <b>1</b>     | <b>93.840,00</b>         | <b>93.840,00</b>            | Sistem de Tablete cu suport mecanic de fixare si reglare cu camera web, montate la patul pacientilor.<br>- extinderea platformei software existente prin implementarea unor module noi, de trasabilitate si securizare a actului medical, in scopul imbunătățirii software ului de management clinic, suport decizional și a Interoperabilității<br>- Managementul clinic al laboratorului<br>- Managementul administrativ și logistic al farmaciei unității sanitare- Managementul clinic al secțiilor- Modul programari. Suportul tehnic pentru toate solutiile si sistemele software este de minim 60 de luni si include garantie, mentenanta si suport.   |

| Nr. crt. | COMPONENTA / MODUL                          | Cant | PREȚ UNITAR<br>LEI fără<br>TVA | VALOARE<br>TOTALĂ<br>LEI fără TVA | DESCRIERE COMPONENTA  |
|----------|---|------|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| B2       | Modul aplicatie mobila HIS                  | 1    | 104.903,00                     | 104.903,00                        | <p>Aplicația mobilă oferă posibilitatea accesului mult mai facil la datele medicale ale pacienților, prin accesarea dosarului medical electronic direct la patul bolnavului. Modulul permite accesarea dosarului medical cu investigații, medicație, diagnostice, proceduri, direct la patul bolnavului pe terminale mobile. Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport.</p> <p>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.</p> <p>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. Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport.</p> |
| B3       | Portal medical interactiune cu pacientii    | 1    | 49.300,00                      | 49.300,00                         | <p>Modulul de interoperabilitate bazat pe HL7 FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) va asigura schimbul de date cu alte sisteme și aplicații 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. Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport.</p>  |
| B4       | Modul interoperabilitate aplicatii clinice  | 1    | 148.170,00                     | 148.170,00                        | <p>Soluția va permite integrarea cu infrastructura existentă (PACS, aparatura de imagistică) și să unifice accesul la imagistică medicală pentru spitale, aceste date să fie accesate într-un mod sigur, conform celor mai noi reglementări legislative (GDPR), rapid, de oriunde. Soluția software post implementare trebuie să permită: Acces rapid la imagistică- Echipa spitalului (doctori, asistenți, tehnicieni vor putea accesa și vizualiza online datele pacienților (studii imagistice: RMN, CT, ecografil, RX, etc și alte documente) de oriunde: rapid și sigur; Servicii integrate- Datorită infrastructurii cloud, datele pacienților o să poată fi trimise instantaneu de la o organizație la alta; Evaluare online și optimizare fluxuri medicale; Prin legătură dintre spital și pacient se va face o evaluare inițială rapidă și în siguranță; Telemedicină; Pacienții o să fie evaluați la distanță și ulterior chemați la spital dacă e necesar; Pacienții din alte localități o să fie monitorizați la distanță. Suportul tehnic pentru soluția software este de minim 60 de luni</p>   |
| B5       | Aplicatie analiza imagistica & telemedicina | 1    | 246.950,00                     | 246.950,00                        |   |

| Nr. crt. | COMPONENTA / MODUL   | Cant | PREȚ UNITAR<br>LEI/fără<br>TVA | VALOARE<br>TOTALĂ<br>LEI/fără TVA | DESCRIERE COMPONENTA   |
|----------|--|------|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| B6       | Modul securitate digitala a sistemelor   | 1    | 39.512,00                      | 39.512,00                         | 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 funcționalitățile soluțiilor informatice se face în funcție de permisiunile, rolurile și nivelul de acces stabilit individual de către administratorul soluțiilor, fiecare utilizator va putea accesa doar funcționalitățile și informațiile la care va avea acordat acces. Soluțiile descrise sunt de tip client – server, interfața utilizator funcționând într-un browser de internet. Soluțiile utilizează protocolul de comunicare securizată HTTPS în baza unui certificat digital în vederea asigurării securității, integrității și criptării datelor transmise (criptare end to end). Pentru un grad sporit de securitate a datelor va fi asigurat backup-ul și prin componenta dedicată a Sistemului de Gestionare a Bazelor de Date în vederea minimizării riscului eventualelor atacuri informatice de tip ransomware, zero-day sau cryptolocker. Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport. |
| C        | COMPONENTA 3: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității | 5,00 |                                | 409.757,00                        | TOTAL COMPONENTA 3: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității   |
| C1       | Extindere Modul Resurse Umane  | 1    | 98.780,00                      | 98.780,00                         | Spațiul virtual angajați - aplicație online disponibilă și pe mobil, un instrument ce încurajează comunicarea cu salariații și oferă accesul rapid la documente și informații eficientizând astfel activitatea departamentului de resurse umane.   |
| C2       | Sistem de gestiune electronică a documentelor  | 1    | 172.865,00                     | 172.865,00                        | Sistemul dispune de capacitatea de înregistrare, de stocare, versionare, înregistrare meta date documente scanate, securitate, indexare și de regăsire rapidă 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. Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport.  |
| C3       | Modul pentru managementul serviciilor de securitate  | 1    | 49.300,00                      | 49.300,00                         | 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 funcționalitățile soluțiilor informatice se face în funcție de permisiunile, rolurile și nivelul de acces stabilit individual de către administratorul soluțiilor, fiecare utilizator va putea accesa doar funcționalitățile și informațiile la care va avea acordat acces. Soluțiile descrise sunt de tip client – server, interfața utilizator funcționând într-un browser de internet. Soluțiile utilizează protocolul de comunicare securizată HTTPS în baza unui certificat digital în vederea asigurării securității, integrității și criptării datelor transmise (criptare end to end). Pentru un grad sporit de securitate a datelor va fi asigurat backup-ul și prin componenta dedicată a Sistemului de Gestionare a Bazelor de Date în vederea minimizării riscului eventualelor atacuri informatice de tip ransomware, zero-day sau cryptolocker. Suportul tehnic pentru toate soluțiile și sistemele software este de minim 60 de luni și include garanție, mentenanță și suport. |

| Nr. crt. | COMPONENTA / MODUL  | Cant | PREȚ UNITAR<br>LEI fără<br>TVA | VALOARE<br>TOTALĂ<br>LEI fără TVA | DESCRIERE COMPONENTA   |
|----------|---|------|--------------------------------|-----------------------------------|--|
|          |   |      |                                |                                   | mentenanta si suport.  |
| C4       | Modul Managementul Lantului de aprovizionare  | 1    | 49.300,00                      | 49.300,00                         | Sistem complex de digitalizare a proceselor din lantului de aprovizionare. Permite gestionarea eficienta a planului de achizitii in raport cu procedurile de achizitii, livrarea cat si stocurile/consumurile. Suport tehnic de minim 60 de luni si include garantie, mentenanta si suport.<br>Portalul 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:   |
| C5       | Portal web Info - Modul management de continut  | 1    | 39.512,00                      | 39.512,00                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicarea de anunturi de interes privind activitatea spitalului, deciziile comitetului director, investitiile in curs sau viitoare in ceea ce priveste infrastructura spitalului</li> <li>• Publicarea de anunturi privind posturile disponibile scoase la concurs, cu posibilitatea depunerii online a documentatiei necesare de catre candidati;</li> <li>• Publicarea de anunturi privind procedurile de achizitii publice;</li> </ul> Suportul tehnic pentru toate solutiile si sistemele software este de minim 60 de luni si include garantie, mentenanta si suport (cumulat pentru toate solutiile / sistemele/modulele). |
| D        | <b>Alte cheltuieli generate</b>   |      |                                | <b>97.000,00</b>                  | <b>TOTAL Alte cheltuieli generate</b>  |
| D1       | Servicii consultanta elaborare analiza internă & studiu de oportunitate & cerere de finantare | 1    | 42.000,00                      | 42.000,00                         | Elaborare studiului de oportunitate privind digitalizarea activitatii spitalului. Consultanta tehnica pentru elaborarea studiului de oportunitate pentru implementarea la nivelul spitalului a proiectului de digitalizare a activitatii.  |
| D2       | Servicii de consultanta implementare  | 1    | 32.000,00                      | 32.000,00                         | Monitorizare din punct de vedere cantitativ și calitativ a proiectului cu respectarea și încadrarea în bugetul proiectului și în graficul de activități al acestuia. Elaborarea notificărilor și a actelor adiționale pe toata perioada de implementare a proiectului; Elaborare rapoarte de progres în conformitate cu cerințele finanțatorului; Consultanță și asistență în elaborarea cererilor de transfer/rambursare; Monitorizare activitate prestatori/furnizori implicați în proiect și respectarea obligațiilor contractuale.   |
| D3       | Servicii consultanta achizitii publice  | 1    | 20.000,00                      | 20.000,00                         | Servicii de consultanta si asistenta tehnica in domeniul achizitiilor publice. CHELTUIALA NEELIGIBILA  |
| D4       | Informare si publicitate  | 1    | 3.000,00                       | 3.000,00                          | Servicii de Informare si publicitate conform ghid si program PNRR. CHELTUIALA NEELIGIBILA  |

Furnizorul care va furniza toate soluțiile software și echipamentele hardware implementate prin proiect va organiza cursuri de instruire pentru toți utilizatorii și administratorii infrastructurii hardware. Scopul acestor cursuri este să asigure o înțelegere adecvată a aplicațiilor și să ofere cunoștințele necesare pentru o utilizare eficientă și o administrare corectă a infrastructurii hardware.

Valorile estimate pentru echipamentele și aplicațiile software implementate cuprind costurile pentru instruirea utilizatorilor de către furnizor.

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

În cadrul soluțiilor digitale instalate se va include suportul tehnic oferit de către furnizor pentru minim 5 ani (pentru soluția software) și minim 2 ani (pentru echipamentele hardware) de la punerea în funcțiune

Autentificarea utilizatorilor (pacienți, angajați, societăți comerciale etc.) la serviciile digitale se va efectua prin intermediul unor mijloace de identificare electronică de nivel de asigurare cel puțin substanțial, așa cum acestea sunt definite de Regulamentul (UE) 2014/910.

Soluțiile alese pentru interoperabilitate cu alte instituții/unități sanitare, respectiv pentru integrare/consolidare și replicare date vor permite schimbul de date cu sisteme informatice externe precum cele ale CNAS (PIAS, DES, CEAS), CNPAS, etc prin intermediul unor interfețe de tip REST API.

Datele medicale vor fi stocate și prezentate în conformitate cu standardele de formatare existente pentru manipularea datelor medicale (HL7, HL7 FHIR) și vor permite interoperabilitatea/schimbul de date (dacă este cazul) cu sisteme similare naționale și europene (eHDSI INTEROPERABILITY SPECIFICATIONS). Nomenclatoarele utilizate pentru entitățile implicate vor fi oferite de către sistemul central și vor fi conforme standardelor internaționale ICD 10 (cu posibilitate de upgradare la ICD 11), DCI/ATC, HL7, LOINC și SNOMED, pentru a permite interoperabilitatea cu alte sisteme similare la nivel internațional și vor ține seama de recomandările documentului: Common Semantic Strategy for Health in the European Union și European Health Data Space Regulation.

Soluția de securitate proiectată va asigura confidențialitatea transferului de informații. Informația dintr-un astfel de sistem va fi protejată împotriva amenințărilor în orice situație, fie când este stocată, fie când este transportată. Transferul datelor între elementele sistemelor va fi securizat, datele fiind criptate de la un capăt la altul (End-to-end Encryption).

Instrumentele proiectate pentru asigurarea confidențialității datelor trebuie să asigure accesul utilizatorilor sistemului prin intermediul protocolului securizat HTTPS, folosind certificate digitale calificate, pentru a elimina posibilele încercări de interceptare a datelor când sunt transmise prin mediile de comunicație.

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.

## 5. Durata de implementare:

*nr. luni estimate de la momentul depunerii cererii de finanțare*

**Perioada de implementare proiectului: 4 August 2023 – 30 aprilie 2025.**

**Durata de realizare a proiectului este 22 luni.**

| Nr. crt. | Activitate   | Perioada înainte de depunerea proiectului | Aug-23 | Sep-23 | Oct-23 | Nov-23 | Dec-23 | Jan-24 | Feb-24 | Mar-24 | Apr-24 | May-24 | Jun-24 | Jul-24 | Aug-24 | Sep-24 | Oct-24 | Nov-24 | Dec-24 | Jan-25 | Feb-25 | Mar-25 | Apr-25 |
|----------|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1        | Activități proiect anterior depunerii cererii de finanțare   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.1      | Achiziții servicii pentru elaborarea studiului de oportunitate, pentru consultanță tehnică și pentru obținerea finanțării nerambursabile, în cadrul PNRR – Componenta C7 – Investiția I3   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.2      | Intocmirea și depunerea cererii de finanțare și a documentației aferente proiectului   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2        | Managementul proiectului   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.1      | Constituirea unității de implementare și monitorizare a proiectului  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.2      | Achiziția de servicii de management de proiect   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.3      | Management de proiect realizat de unitatea de implementare și monitorizare a proiectului și prestarea serviciilor de consultanță implementarea și managementul proiectului   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3        | Organizarea procedurilor de achiziții aferente proiect   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.1      | Achiziția serviciilor de consultanță pentru pregătirea documentației aferente achizițiilor publice și în procesul de derulare a procedurii de achiziție publică  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.2      | Realizarea procedurilor de achiziții aferente proiect  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4        | Publicitatea și Informarea proiectului   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4.1      | Achiziția serviciilor pentru publicitatea și Informarea proiectului  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4.2      | Realizarea activităților de publicitate și Informare a proiectului, conform prevederilor contractului de finanțare   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5        | Lucrări și echipamente pentru modernizare și extindere rețea de date   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5.1      | Achizițiile lucrări și echipamente pentru modernizare și extindere rețea de date   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5.2      | Realizare lucrări și furnizare echipamente pentru modernizare și extindere rețea de date   |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6        | Achiziția, furnizare și implementare sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente)  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.1      | Achiziția echipamentelor hardware și a soluțiilor software, sistemelor/aplicațiilor informatice pentru implementare sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente) |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.2      | Implementare sistem informatic integrat HW și SWE (licențe, servicii de analiză, proiectare, dezvoltare, migrare date, integrare, securitate, testare și instruire utilizatori + furnizarea de echipamente)  |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

## 6. Valoarea investiție

### Buget proiect

Total eligibil fara TVA = 2.469.400,00 lei

TVA pentru valoare eligibila = 469.186,00 lei

Total eligibil cu TVA = 2.938.586,00 lei

Total neeligibil fara TVA = 23.000,00 lei

TVA pentru valoare neeligibila = 4.370,00 lei

Total neeligibil cu TVA = 27.370,00 lei

Total proiect fara TVA = 2.492.400,00 lei

Total TVA proiect = 473.556,00 lei

Total proiect cu TVA = 2.965.956,00 lei

| Buget                         |   |     |           |                      |            |               |    |
|-------------------------------|---|-----|-----------|----------------------|------------|---------------|----|
| Nr. crt.                      | Denumirea echipamentelor/dotărilor /lucrărilor/ serviciilor   | UM  | Cantitate | Preț Unitar fără TVA | Total      | Eligibilitate |    |
|                               |   |     |           |                      |            | Da            | Nu |
| <b>Dotări/Echipeamente IT</b> |   |     |           |                      |            |               |    |
| 1                             | Modernizare si extindere retea de comunicatii                 | buc | 1         | 79.616,00            | 79.616,00  | X             | -  |
| 2                             | Cluster de Servere (aplicatie, baze de date si virtualizare)  | buc | 1         | 151.200,00           | 151.200,00 | X             | -  |
| 3                             | Storage dual controller activ-activ hibrid de mare capacitate | buc | 1         | 98.000,00            | 98.000,00  | X             | -  |
| 3                             | Switch LAN-SAN  | buc | 2         | 54.400,00            | 108.800,00 | X             | -  |
| 4                             | Echipeament Firewall/Router                                   | buc | 2         | 32.700,00            | 65.400,00  | X             | -  |
| 5                             | Rack  | buc | 1         | 18.900,00            | 18.900,00  | X             | -  |
| 6                             | UPS   | buc | 1         | 22.600,00            | 22.600,00  | X             | -  |
| 7                             | Desktop cu licenta SO+pachet office                           | buc | 40        | 6.000,00             | 240.000,00 | X             | -  |
| 8                             | Monitoare   | buc | 40        | 500,00               | 20.000,00  | X             | -  |
| 9                             | Desktop All-In-One cu licenta SO+pachet office                | buc | 20        | 7.400,00             | 148.000,00 | X             | -  |
| 10                            | Laptopuri su licenta SO+pachet office                         | buc | 25        | 6.200,00             | 155.000,00 | X             | -  |
| 11                            | Multifunctionale A3   | buc | 2         | 14.500,00            | 29.000,00  | X             | -  |
| 12                            | Multifunctionala A4 cu Scannere                               | buc | 2         | 1.850,00             | 3.700,00   | X             | -  |
| 13                            | Imprimanta A4   | buc | 3         | 1.000,00             | 3.000,00   | X             | -  |
| 14                            | Imprimante speciale brățări                                   | buc | 4         | 2.710,00             | 10.840,00  | X             | -  |
| 15                            | Imprimante speciale etichete                                  | buc | 8         | 1.725,00             | 13.800,00  | X             | -  |
| 16                            | PDA cu SO personal medical                                    | buc | 12        | 1.976,00             | 23.712,00  | X             | -  |
| 17                            | Tablete la capul patului                                      | buc | 20        | 1.976,00             | 39.520,00  | X             | -  |



| Buget   |  |      |           |                      |                     |    |    |
|---|--|------|-----------|----------------------|---------------------|----|----|
| Nr. crt.  | Denumirea echipamentelor/dotărilor /lucrărilor/ serviciilor  | UM   | Cantitate | Preț Unitar fără TVA | Eligibilitate       |    |    |
|   |  |      |           |                      | Total               | Da | Nu |
| 18  | Pad semnatura digitala   | buc  | 5         | 1.976,00             | 9.880,00            | X  | -  |
| <b>Total dotări/echipamente IT:</b>                 |  |      |           |                      | <b>1.240.968,00</b> |    |    |
| <b>Servicii achiziționare/dezvoltare soft-uri</b>   |  |      |           |                      |                     |    |    |
| 1   | Solutie network access control (NAC)   | buc  | 1         | 44.900,00            | 44.900,00           | X  | -  |
| 2   | Software de management rețea   | buc  | 1         | 16.200,00            | 16.200,00           | X  | -  |
| 3   | Antivirus servere  | buc  | 3         | 300,00               | 900,00              | X  | -  |
| 4   | Extindere HIS - Hospital Information System  | buc  | 1         | 93.840,00            | 93.840,00           | X  | -  |
| 5   | Modul aplicatie mobila HIS   | buc  | 1         | 104.903,00           | 104.903,00          | X  | -  |
| 6   | Portal medical interactiune cu pacientii   | buc  | 1         | 49.300,00            | 49.300,00           | X  | -  |
| 7   | Modul interoperabilitate aplicatii clinice   | buc  | 1         | 148.170,00           | 148.170,00          | X  | -  |
| 8   | Aplicatie analiza imagistica & telemedicina  | buc  | 1         | 246.950,00           | 246.950,00          | X  | -  |
| 9   | Modul securitate digitala a sistemelor   | buc  | 1         | 39.512,00            | 39.512,00           | X  | -  |
| 10  | Extindere Modul Resurse Umane  | buc  | 1         | 98.780,00            | 98.780,00           | X  | -  |
| 11  | Sistem de gestiune electronica a documentelor  | buc  | 1         | 172.865,00           | 172.865,00          | X  | -  |
| 12  | Modul pentru managementul serviciilor de securitate  | buc  | 1         | 49.300,00            | 49.300,00           | X  | -  |
| 13  | Modul Managementul Lantului de aprovizionare   | buc  | 1         | 49.300,00            | 49.300,00           | X  | -  |
| 14  | Portal web info - Modul management de continut   | buc  | 1         | 39.512,00            | 39.512,00           | X  | -  |
| <b>Total servicii achiziționare/dezvoltare soft</b> |  |      |           |                      | <b>1.154.432,00</b> |    |    |
| <b>Alte Servicii</b>                                |  |      |           |                      |                     |    |    |
| 1   | Elaborarea studiului de oportunitate privind digitalizarea activitatii spitalului si elaborarea cererii de finantare, a anexelor si declaratiilor necesare depunerii proiectului | serv | 1         | 42.000,00            | 42.000,00           | X  | -  |
| 2   | Servicii si materialele de informare si publicitate  | serv | 1         | 3.000,00             | 3.000,00            | -  | X  |
| 3   | Servicii de consultanta implementare aferente proiectului  | serv | 1         | 32.000,00            | 32.000,00           | X  | -  |
| 4   | Servicii de consultanță în domeniul achizițiilor publice aferente proiectului  | serv | 1         | 20.000,00            | 20.000,00           | -  | X  |

| Buget                  |   |    |           |                      |                  |    |    |
|------------------------|---|----|-----------|----------------------|------------------|----|----|
| Nr. crt.               | Denumirea echipamentelor/dotărilor /lucrărilor/ serviciilor | UM | Cantitate | Preț Unitar fără TVA | Eligibilitate    |    |    |
|                        |   |    |           |                      | Total            | Da | Nu |
| <b>Total servicii:</b> |   |    |           |                      | <b>97.000,00</b> |    |    |
| 1                      | Total eligibil fără TVA                                     |    |           |                      | 2.469.400,00     |    |    |
| 2                      | TVA pentru valoare eligibilă (1x19%)                        |    |           |                      | 469.186,00       |    |    |
| 3                      | Total eligibil cu TVA (1+2)                                 |    |           |                      | 2.938.586,00     |    |    |
| 4                      | Total neeligibil fără TVA                                   |    |           |                      | 23.000,00        |    |    |
| 5                      | TVA pentru valoare neeligibilă (4x19%)                      |    |           |                      | 4.370,00         |    |    |
| 6                      | Total neeligibil cu TVA (4+5)                               |    |           |                      | 27.370,00        |    |    |
| 7                      | Total proiect fără TVA (1+4)                                |    |           |                      | 2.492.400,00     |    |    |
| 8                      | Total TVA proiect (2+5)                                     |    |           |                      | 473.556,00       |    |    |
| 9                      | Total proiect cu TVA (7+8)                                  |    |           |                      | 2.965.956,00     |    |    |

Elaborator / Consultant tehnic: RomActiv Business Consulting



Secretar general



(http://regio-adrcentru.ro/)



(http://europedirect-adrcentru.ro/)



(https://een-transilvania.ro/)

transilvania.ro/

**SOLICITARE INFORMATII** (<http://www.adrcentru.ro/formular-pentru-solicitare-de-informatii-online/>) **INFORMATII CONTACT** (<http://www.adrcentru.ro/adr-centru-echipa/>)

Cautare ...



|                   |                      |                                       |                         |                 |                    |            |                      |                 |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|------------|----------------------|-----------------|
| DESPRE ADR CENTRU | DEZVOLTARE REGIONALA | PROGRAMUL "REGIUNEA CENTRU" 2021-2027 | PNRR IN REGIUNEA CENTRU | REGIO 2014-2020 | PROIECTE REGIONALE | COMUNICARE | KÖZLEMÉNYEK MAGYARUL | ALTE INFORMAȚII |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|------------|----------------------|-----------------|

Acasa (<https://www.adrcentru.ro/>) » 25 august, noul termen depunere proiecte PNRR pentru îmbunătățirea managementului în sănătate

## 25 august, noul termen depunere proiecte PNRR pentru îmbunătățirea managementului în sănătate

Publicat în: 31 Iulie, 2023

A fost prelungit termenul de depunere a proiectelor pentru apelul „**Dezvoltarea capacității pentru managementul serviciilor de sănătate și managementul resurselor umane din sănătate**” din cadrul PNRR.

Ministerul Sănătății a publicat Instrucțiunea Nr. 4 privind prelungirea termenului de depunere pentru apelul „**Dezvoltarea capacității pentru managementul serviciilor de sănătate și managementul resurselor umane din sănătate**” din cadrul Componentei 12 – Sănătate – PNRR.

**Noul termen limită de depunere pentru acest apel: 25 august 2023, ora 16:00.**

**Informații suplimentare se regăsesc la adresa:** <https://www.ms.ro/ro/de-interes/apeluri-pnrr-c12-sanatate/reforma-r3-dezvoltarea-capacit%C4%83nC8%9Bii-pentru-managementul-serviciilor-de-s%C4%83nC4%83tate-%C8%99i-managementul-resurselor-umane-din-s%C4%83nC4%83tate/> (<https://www.ms.ro/ro/de-interes/apeluri-pnrr-c12-sanatate/reforma-r3-dezvoltarea-capacit%C4%83nC8%9Bii-pentru-managementul-serviciilor-de-s%C4%83nC4%83tate-%C8%99i-managementul-resurselor-umane-din-s%C4%83nC4%83tate/>)



PROMOVEAZA-TI GRATUIT AFACEREA IN STRAINATATE ([HTTP://WWW.ADRCENTRU.RO/INTERNATIONALIZARE/](http://www.adrcentru.ro/internationalizare/))



ATRACTII TURISTICE IN REGIUNEA CENTRU ([HTTP://WWW.ADRCENTRU.RO/CATEGORII/TURISM/](http://www.adrcentru.ro/categorii/turism/))



DATE DE CONTACT ALE CONSILIILOR JUD. DIN REG. CENTRU ([HTTP://WWW.ADRCENTRU.RO/CONTACT-2/DATE-DE-CONTACT-ALE-CONSILIILOR-JUDETENE-DIN-REGIUNEA-CENTRU/](http://www.adrcentru.ro/contact-2/date-de-contact-ale-consiliilor-juetene-din-regiunea-centru/))



DATE DE CONTACT ALE CELORALTE ADR DIN ROMANIA ([HTTP://WWW.ADRCENTRU.RO/CONTACT-2/DATE-DE-CONTACT-ALE-CELORALTE-ADR-DIN-ROMANIA/](http://www.adrcentru.ro/contact-2/date-de-contact-ale-celorlalte-adr-din-romania/))

Acest site folosește cookie-uri. Prin continuarea navigării, ești de acord cu modul de utilizare a acestor informații.  Accept  Citește mai mult (<https://www.adrcentru.ro/politica-confidentialitate-date/>)



**ANMCS**  
unitate aflată în  
PROCES DE ACREDITARE

CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT  
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT  
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,  
judetul Buzau,  
tel/fax 0238562780,  
email: office@spitalrms.ro



**IAS** INTERNATIONAL  
ACCREDITATION  
SERVICE™

ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI  
RĂMNICU SĂRAT  
Intrare nr. 46800  
Ziua: 08 Iunie 08 anul 2023

SPITALUL MUNICIPAL RM. SĂRAT  
IEȘIRE Nr. 8972  
Ziua: 08 Luna: 08 Anul: 2023

**CATRE,**

**PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT**

Avand in Vedere adresa dumneavoastra cu numarul 45624 din 02.08.2023, va  
trasmitem atasat urmatoarele documente:

- Studiul de oportunitate intitulat "Digitalizarea activitatii Spitalului  
Municipal Ramnicu Sarat" – realizat de catre S.C. Romactiv Business  
Consulting S.R.L., in baza contractului de servicii nr. 43249/20.07.2023  
inregistrat sub nr. 45388/02.08.2023, elobrat in vederea atragerii de  
finanatare in cadrul apelului MS-733, Investitia specifica I3.3 – investitii in  
sistemele informatice si in infrastructura digitala, Componenta 7 –  
Trasformare digitala, **aprobat**.
- Adeverinta certificare numar internari pentru anul 2018

Intocmit,

Ec. Alexandru Boteanu



Jr. D. Meșescu Adrian



# ROMÂNIA

## MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT



Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947  
Web: [www.primariermsarat.ro](http://www.primariermsarat.ro) E-mail: [primarie\\_rmsarat@primariermsarat.ro](mailto:primarie_rmsarat@primariermsarat.ro)  
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

Nr.45624/02.08.2023

*Am primit w/ exemplar*

Către  
**Spitalul Municipal Râmnicu Sărat**

**Ref. Proiect: "Digitalizarea activității Spitalului Municipal RÂMNICU SĂRAT"**

Domnule manager,

Având în vedere prevederile GHIDULUI DE FINANȚARE aferent Apelului de proiecte COD APEL MS-733, Investiția specifică 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, care specifică că la nivelul fiecărui beneficiar va fi necesară realizarea unui studiu de oportunitate aprobat de către conducătorul unității/structurii sanitare, vă înaintăm spre aprobare:

- Studiul de oportunitate intitulat "Digitalizarea activității Spitalului Municipal Râmnicu Sărat" – realizat de către S.C.RomActiv Business Consulting S.R.L., în baza contractului de servicii nr.43249/20.07.2023. înregistrat sub nr.45388/02.08.2023, elaborat în vederea atragerii de finanțare în cadrul apelului mai sus menționat.

Acesta va fi însoțit de un document care să certifice numărul de internări declarat în cadrul studiului.

Primar,  
Cîrjan Sorin Valentin



Birou Informare si Relații Publice  
Șef birou  
Ene Tatiana



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT  
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT  
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,  
judetul Buzau,  
tel/fax 0238562780,  
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001



## ADEVERINTA,

Prin prezenta se certifica numarul de internarii in anul 2018 realizate prin raportarile oficiale ale Spitalului Municipal Ramnicu Sarat:

- Spitalizare continua 12908
- Spitalizare de zi 21264

**TOTAL: 34172 internari**

Anexam indicatorii pentru anul 2018

Intocmit,

Ec. Alexandru Boteanu

MANAGER,  
Jr. Dan Telescu Adrian



Procentul spitalizarilor de zi din totalul numarului de externari

VALIDATE

AN 2018

| Nr.crt | SECTIA                       | EXTERNARI<br>VALIDATE | SPITALIZ.<br>DE ZI | PROCENT<br>SPIT. DE ZI<br>DIN EXTERNARI |
|--------|------------------------------|-----------------------|--------------------|---|
| 1      | A.T.I.                       | 0                     | 0                  | 0                                       |
| 2      | BOLI INFECTIO-CONTAGIOASE    | 1067                  | 434                | 40,67                                   |
| 3      | CARDIOLOGIE                  | 1058                  | 52                 | 4,91                                    |
| 4      | CHIRURGIE GENERALA           | 1052                  | 618                | 58,75                                   |
| 5      | ORTOPEDIE SI TRAUMATOLOGIE   | 394                   | 683                | 173,35                                  |
| 6      | DERMATO VENEROLOGIE          | 290                   | 112                | 38,62                                   |
| 7      | PNEUMOLOGIE                  | 686                   | 182                | 26,53                                   |
| 8      | MEDICINA INTERNA             | 2068                  | 1767               | 85,44                                   |
| 9      | NEUROLOGIE                   | 1027                  | 52                 | 5,06                                    |
| 10     | NEONATOLOGIE(NORMOPONDERALI) | 415                   | 0                  | 0,00                                    |
| 11     | OBSTETRICA-GINECOLOGIE       | 947                   | 483                | 51,00                                   |
| 12     | OFTALMOLOGIE                 | 427                   | 0                  | 0,00                                    |
| 13     | OTORINOLARINGOLOGIE          | 552                   | 224                | 40,58                                   |
| 14     | PEDIATRIE                    | 1155                  | 218                | 18,87                                   |
| 15     | GASTROENTEROLOGIE            | 512                   | 643                | 125,59                                  |
| 16     | CAMERA DE GARDA              | 0                     | 15796              | 0,00                                    |
|        | <b>TOTAL ACUTI</b>           | <b>11650</b>          | <b>21264</b>       | <b>182,52</b>                           |
| 1      | FTIZIOLOGIE                  | 75                    | 0                  | 0,00                                    |
| 2      | NEONATOLOGIE(PREMATURI)      | 34                    | 0                  | 0,00                                    |
| 3      | BOLI CRONICE                 | 448                   | 0                  | 0,00                                    |
| 4      | INGRIJIRI PALIATIVE          | 117                   | 0                  | 0,00                                    |
| 5      | RECUPERARE                   | 231                   | 0                  | 0,00                                    |
|        | <b>TOTAL CRONICI</b>         | <b>905</b>            | <b>0</b>           | <b>0,00</b>                             |
|        | <b>TOTAL SPITAL</b>          | <b>12555</b>          | <b>21264</b>       | <b>169,37</b>                           |



Intocmit,  
Stolan Carmen.  
H

SPITALUL MUNICIPAL RM. SARAT

**INDICATORI EFICIENȚA**  
IANUARIE - DECEMBRIE 2018

| SECTIA                     | NR.PATURI | AFLATI+INTRATI | AFLATI+INTR.+<br>TRANSFERATI | DURATA<br>SPITALIZARE | MORTALITATE | NR.BOLNAVI |         |                                   |                               |       |          |        |        | OM ZILE SPITALIZ. | UTILIZARE PAT | CHELTUIELI<br>MEDICAMENTE | Cheltuieli medicamente |           |                          |
|----------------------------|-----------|----------------|------------------------------|-----------------------|-------------|------------|---------|-----------------------------------|-------------------------------|-------|----------|--------|--------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------------|-----------|--------------------------|
|                            |           |                |                              |                       |             | AFLATI     | INTRATI | TRANSFERATI<br>DIN ALTE<br>SECTII | TRANSFERATI<br>IN ALTE SECTII | TOTAL | IESITI   |        | RAMASI |                   |               |                           | PE PAT                 | PE BOLNAV | PE ZI<br>SPITALIZA<br>RE |
|                            |           |                |                              |                       |             |            |         |                                   |                               |       | din care |        |        |                   |               |                           |                        |           |                          |
|                            |           |                |                              |                       |             |            |         |                                   |                               |       | Rural    | Decese |        |                   |               |                           |                        |           |                          |
| A.T.I                      | 15        | 2053           | 2053                         | 1,51                  | 0,00        | 10         | 0       | 2043                              | 2045                          | 0     | 0        | 0      | 8      | 3098              | 206,53        | 278729,77                 | 18582                  | 135,77    | 90                       |
| B. INFECTIOASE             | 30        | 1068           | 1190                         | 4,50                  | 0,46        | 6          | 1062    | 122                               | 89                            | 1086  | 610      | 5      | 15     | 5350              | 178,33        | 146594,83                 | 4886                   | 123,19    | 27                       |
| CARDIOLOGIE                | 25        | 1110           | 1568                         | 3,87                  | 3,21        | 12         | 1098    | 458                               | 495                           | 1060  | 617      | 34     | 13     | 6067              | 242,68        | 190057,32                 | 7602                   | 121,21    | 31                       |
| CHIRURGIE                  | 45        | 1084           | 1753                         | 4,18                  | 1,09        | 9          | 1075    | 669                               | 649                           | 1097  | 660      | 12     | 7      | 7324              | 162,76        | 267505,97                 | 5945                   | 152,60    | 37                       |
| ORTOPEDIE                  | 15        | 413            | 582                          | 5,21                  | 0,73        | 5          | 408     | 169                               | 168                           | 409   | 273      | 3      | 5      | 3033              | 202,20        | 54913,86                  | 3661                   | 94,35     | 18                       |
| D.V                        | 10        | 292            | 299                          | 6,66                  | 0,00        | 0          | 292     | 7                                 | 7                             | 292   | 191      | 0      | 0      | 1991              | 199,10        | 33279,98                  | 3328                   | 111,30    | 17                       |
| P.N.O.                     | 16        | 700            | 813                          | 5,50                  | 2,02        | 9          | 691     | 113                               | 110                           | 694   | 466      | 14     | 9      | 4474              | 279,63        | 87654,46                  | 5478                   | 107,82    | 20                       |
| MEDICALA                   | 40        | 2105           | 2483                         | 4,35                  | 1,48        | 18         | 2087    | 378                               | 367                           | 2093  | 1271     | 31     | 23     | 10806             | 270,15        | 181777,78                 | 4544                   | 73,21     | 17                       |
| GASTRO.                    | 10        | 513            | 650                          | 3,89                  | 1,55        | 0          | 513     | 137                               | 133                           | 517   | 290      | 8      | 0      | 2526              | 252,60        | 86319,16                  | 8632                   | 132,80    | 34                       |
| NEUROLOGIE                 | 25        | 1052           | 1152                         | 4,56                  | 7,40        | 9          | 1043    | 100                               | 80                            | 1067  | 654      | 79     | 5      | 5257              | 210,28        | 146234,55                 | 5849                   | 126,94    | 28                       |
| N.N                        | 20        | 424            | 460                          | 4,07                  | 0,00        | 3          | 421     | 36                                | 36                            | 421   | 286      | 0      | 3      | 1872              | 93,60         | 11020,77                  | 551                    | 23,96     | 6                        |
| O.G                        | 30        | 982            | 1327                         | 2,95                  | 0,10        | 5          | 977     | 345                               | 348                           | 972   | 605      | 1      | 7      | 3916              | 130,53        | 88563,62                  | 2952                   | 66,74     | 23                       |
| OFTALMOLOGIE               | 10        | 428            | 428                          | 4,11                  | 0,00        | 0          | 428     | 0                                 | 1                             | 427   | 293      | 0      | 0      | 1758              | 175,80        | 11849,53                  | 1185                   | 27,69     | 7                        |
| O.R.L                      | 15        | 564            | 582                          | 5,86                  | 0,00        | 5          | 559     | 18                                | 20                            | 560   | 292      | 0      | 2      | 3410              | 227,33        | 75578,32                  | 5039                   | 129,86    | 22                       |
| PEDIATRIE                  | 40        | 1260           | 1273                         | 4,03                  | 0,00        | 6          | 1254    | 13                                | 57                            | 1201  | 656      | 0      | 15     | 5136              | 128,40        | 88503,72                  | 2213                   | 69,52     | 17                       |
| TOTAL ACUTI                | 346       | 12005          | 12208                        | 5,41                  | 1,57        | 97         | 11908   | 4608                              | 4605                          | 11896 | 7164     | 187    | 112    | 66018             | 190,80        | 1748583,64                | 5054                   | 143,23    | 26                       |
| FTIZ.                      | 24        | 61             | 64                           | 35,86                 | 0,00        | 5          | 56      | 3                                 | 3                             | 53    | 36       | 0      | 8      | 2295              | 95,63         | 16092,16                  | 671                    | 251,44    | 7                        |
| PREMAT.                    | 5         | 34             | 36                           | 7,61                  | 0,00        | 2          | 32      | 2                                 | 1                             | 35    | 27       | 0      | 0      | 274               | 54,80         | 843,80                    | 169                    | 23,44     | 3                        |
| B. CRONICE                 | 10        | 453            | 483                          | 7,74                  | 1,34        | 2          | 451     | 30                                | 33                            | 448   | 306      | 6      | 2      | 3740              | 374,00        | 68463,43                  | 6846                   | 141,75    | 18                       |
| INGRIJ PALEA<br>RECUPERARE | 10        | 124            | 127                          | 22,85                 | 58,12       | 7          | 117     | 3                                 | 3                             | 117   | 55       | 68     | 7      | 2902              | 290,20        | 39500,81                  | 3950                   | 311,03    | 14                       |
| TOTAL CRONICI              | 59        | 903            | 700                          | 16,82                 | 8,38        | 16         | 887     | 40                                | 43                            | 883   | 551      | 74     | 17     | 11776             | 199,59        | 138590,13                 | 2349                   | 197,99    | 12                       |
| TOTAL SPITAL               | 405       | 12908          | 12908                        | 6,03                  | 2,04        | 113        | 12795   | 4648                              | 4648                          | 12779 | 7715     | 261    | 129    | 77794             | 192,08        | 1887173,77                | 4660                   | 146,20    | 24                       |

MANAGER  
JR. DANIELESCU ADRIAN



Intocmit,  
Stoian Garmen



ROMANIA  
JUDETUL BUZAU  
MUNICIPIUL RAMNICU SARAT  
CONSILIUL LOCAL

**Comisia pentru cultura, culte, invatamant, munca, sanatate  
si protectia persoanelor aflate in nevoie**

### **AVIZ**

**asupra proiectului de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7- Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**

Comisia pentru cultura, culte, invatamant, munca, sanatate si protectia persoanelor aflate in nevoie, intrunita in sedinta din data de 21.08.2023 a analizat **Proiectul de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7- Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**, in scris la punctul 1 de pe ordinea de zi a sedintei extraordinare a Consiliului Local al Municipiului Rm.Sarat din data de 22.08.2023.

In conformitate cu prevederile art.136, alin.(3), lit.b) si alin.(8), lit.c) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, Comisia pentru cultura, culte, invatamant, munca, sanatate si protectia persoanelor aflate in nevoie avizeaza **FAVORABIL** proiectul de hotarare mai sus mentionat.

Prezentul aviz a fost adoptat cu respectarea prevederilor art.125, alin.(2) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu un numar de **6** voturi pentru, \_\_\_-\_\_\_ abtineri si \_\_\_-\_\_\_ voturi impotriva din numarul total de 7 consilieri locali din componenta comisiei si 6 consilieri locali prezenti.

**Comisia pentru cultura, culte, invatamant, munca, sanatate  
si protectia persoanelor aflate in nevoie,**

**Presedinte**

**Doamna consilier Sava Magdalena-Camelia**



**Redactat,  
Secretar,**

**Consilier local Andreiu Silviu-Mihai**

ROMANIA  
JUDETUL BUZAU  
MUNICIPIUL RAMNICU SARAT  
CONSILIUL LOCAL

**Comisia juridica, de disciplina si validare**

### **AVIZ**

**asupra proiectului de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7- Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**

Comisia juridica, de disciplina si validare, intrunita in sedinta din data de 21.08.2023 a analizat **Proiectul de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7- Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**, in scris la punctul 1 de pe ordinea de zi a sedintei extraordinare a Consiliului Local al Municipiului Rm.Sarat din data de 22.08.2023.

In conformitate cu prevederile art.136, alin.(3), lit.b) si alin.(8), lit.c) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, Comisia juridica, de disciplina si validare avizeaza **FAVORABIL** proiectul de hotarare mai sus mentionat.

Prezentul aviz a fost adoptat cu respectarea prevederilor art.125, alin.(2) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu un numar de **6** voturi pentru, \_\_\_-\_\_\_ abtineri si \_\_\_-\_\_\_ voturi impotriva din numarul total de 7consilieri locali din componenta comisiei si 6 consilieri locali prezenti.

**Comisia juridica, de disciplina si validare,**

**Președinte,**

**Domnul consilier Florian Nicolae**



**Redactat,  
Secretar,**

**Consilier local Dorobantu Voichita Maria**

ROMANIA  
JUDETUL BUZAU  
MUNICIPIUL RAMNICU SARAT  
CONSILIUL LOCAL

**Comisia pentru amenajarea teritoriului,  
urbanism, protectie mediu si turism**

### **AVIZ**

**asupra proiectului de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7- Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**

Comisia pentru pentru amenajarea teritoriului, urbanism, protectie mediu si turism, intrunita in sedinta din data de 21.08.2023 a analizat **Proiectul de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7- Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**, in scris la punctul 1 de pe ordinea de zi a sedintei extraordinare a Consiliului Local al Municipiului Rm.Sarat din data de 22.08.2023.

In conformitate cu prevederile art.136, alin.(3), lit.b) si alin.(8), lit.c) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, Comisia pentru pentru amenajarea teritoriului, urbanism, protectie mediu si turism avizeaza **FAVORABIL** proiectul de hotarare mai sus mentionat.

Prezentul aviz a fost adoptat cu respectarea prevederilor art.125, alin.(2) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu un numar de **6** voturi pentru, \_\_\_-\_\_\_ abtineri si \_\_\_-\_\_\_ voturi impotriva din numarul total de 7 consilieri locali din componenta comisiei si 6 consilieri locali prezenti.

**Comisia pentru amenajarea teritoriului,  
urbanism, protectie mediu si turism,**

**Președinte,**

**Domnul consilier Grigoras Nelu**



**Redactat,  
Secretar,**

**Consilier local Neculaiasa-Pavel Vasilică**

ROMANIA  
JUDETUL BUZAU  
MUNICIPIUL RAMNICU SARAT  
CONSILIUL LOCAL

**Comisia pentru activitati economico-financiare si agricultura**

### **AVIZ**

**asupra proiectului de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7- Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**

Comisia pentru activitati economico-financiare si agricultura, intrunita in sedinta din data de 21.08.2023 a analizat **Proiectul de hotarare privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor legate de proiect pentru proiectul „Digitalizarea activitatii Spitalului Municipal Ramnicu Sarat”, in vederea finantarii acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Pilonul II: Transformare Digitala, Componenta: 7- Transformare digitala, Investitia: I3.Realizarea sistemului de eHealth si telemedicina, Investitia specifica I3.3 Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice, Apelul de proiecte COD APEL MS-733 precum si incheierea Acordului de parteneriat intre Unitatea Administrativ Teritoriala Municipiul Ramnicu Sarat si Spitalul Municipal Ramnicu Sarat, inregistrat cu nr.47447 din data de 10.08.2023**, in scris la punctul 1 de pe ordinea de zi a sedintei extraordinare a Consiliului Local al Municipiului Rm.Sarat din data de 22.08.2023.

In conformitate cu prevederile art.136, alin.(3), lit.b) si alin.(8), lit.c) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, Comisia pentru activitati economico-financiare si agricultura avizeaza **FAVORABIL** proiectul de hotarare mai sus mentionat.

Prezentul aviz a fost adoptat cu respectarea prevederilor art.125, alin.(2) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu un numar de **6** voturi pentru, \_\_\_-\_\_\_ abtineri si \_\_\_-\_\_\_ voturi impotriva din numarul total de 7 consilieri locali din componenta comisiei si 6 consilieri locali prezenti.

**Comisia pentru activitati economico-financiare si agricultura,**

**Presedinte,  
Domnul consilier Ionescu Stefan**



**Redactat,  
Secretar,  
Consilier local Apostol Marieana**