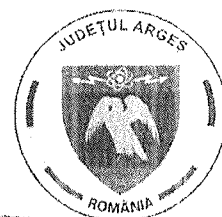




unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

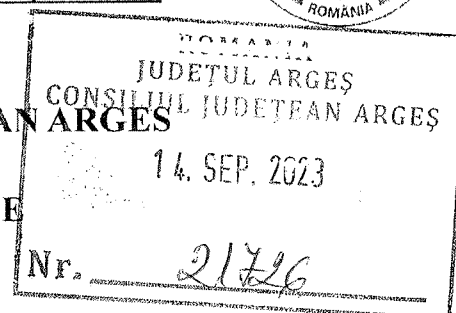
CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES
SPITALUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE "SF. ANDREI"
Jud. Argeș, com. Valea Iasului, CP 117795, CIF 4122019
Tel. 0248724431, Fax 0248724430
Email: postmaster@spviasului.ro, Web: www.spviasului.ro



12923
2023 09 14

CATRE : CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES

DOMNULE PRESEDINTE



Avînd în vedere apelul de proiecte din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 7 - Transformare digitală, Investiția 3. Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică: **I3.3 - Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice**, coroborat cu prevederile Ghidului de Finantare, "Pentru depunerea proiectelor pe platforma proiecte.pnrr.gov.ro va fi necesar să fie realizat un parteneriat între unitatea sanitară, ordonatorul principal de credite și/sau UAT, în care să fie menționat liderul de parteneriat și dreptul de a încărca proiectul pe platforma dedicată. Liderul de parteneriat poate să fie orice entitate parte a acordului de parteneriat – inclusiv unitatea sanitară", Spitalul de Pneumoftiziologie "Sf. Andrei" Valea Iasului, în calitate de entitate eligibilă, solicită aprobarea depunerii proiectului cu titlul "Transformare digitala la Spitalul de Pneumoftiziologie Sf. Andrei Valea Iasului " și a acordului de parteneriat.

I. ANALIZA NEVOILOR

Proiectul ce urmeaza a fi depus in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta vine din necesitatea Spitalului de Pneumoftiziologie " Sf. Andrei " Valea Iasului, jud. Arges, de a eficientiza diverse fluxuri spitalicesti.

Necesitatea inlocuirii sistemelor informatice si a imbunatatirii aplicatiilor utilizate

Toate statiile, monitoarele, imprimantele precum si perifericele care se utilizeaza la colectarea, prelucrarea si transmiterea datelor au o vechime de ~10 ani.

Aplicatiile utilizate actualmente, au suferit in urma actualizarilor legislative au devenit din ce in ce mai lente avand un timp de raspuns intarziat precum si erori intalnite in tipul fluxului de realizare a rapoartelor si exportului pentru decontare servicii.

Interconectarea respectiv reseaua de intranet este realizata in regim propriu in functie de necesitati aceasta fiind deteriorata.

II. ANALIZA FLUXURILOR

In domeniul sanatatii, posibilitatea de a accesa rapid, sintetiza si partaja date este vitala.

Digitalizarea presupune abordarea integrată a îngrijirii medicale și respectiv fluxuri de lucru optimizate cu date informatice și tehnologii intuitive care să permită specialiștilor din domeniu să aibă o perspectivă completă asupra pacientului și implicit să poată obține rezultate optime în procesul de tratare/recuperare a acestuia crescând în același timp eficiența operațională.

În completare, ne dorim să digitalizăm diverse fluxuri precum:

- Exemplu: digitalizarea fluxurilor interne:
 - acces securizat la date medicale (investigații imagistice)
 - colaborare și comunicare clinică, management clinic digitalizat
 - evaluarea pacienților, management clinic digitalizat
 - comisii multidisciplinare online (tumor boards)

Extinderea cu noi funcționalități sau fluxuri informatice se vor putea realiza cu ușurință, fără a perturba componentele existente sau funcționarea întregii soluții informatice și, de asemenea, fără a necesita reorganizarea datelor existente în sistem

Nevoile pe care institutia medicala doreste sa le rezolve

Context: sistemul medical românesc este:

- subdimensionat (sunt prea puțini doctori și personal medical adiacent)
- birocratic (trebuie completate hârtii, de multe ori cu aceleași date)
- ineficient (procesele nu sunt bine definite, accesul la anumite resurse e greu, accesul la date e complex).

În consecința digitalizării sistemului medical este necesară pentru a reduce birocratia și pentru a mari eficiența. În ultimele decenii, diagnosticarea diferitelor boli a realizat progrese considerabile datorită evoluției tehnologice. Institutia noastră s-a bucurat de-a lungul timpului de investiții în echipamente/infrastructură care însă s-au dovedit insuficiente raportat la nevoile în continuă creștere înregistrate la nivel de spital. Considerăm că investițiile în modernizarea digitală vor avea un impact pozitiv în cadrul instituției noastre.

Raportat la chestiunile subliniate mai sus, la nivelul Spitalului de Pneumoftiziologie “Sf. Andrei” Valea Iasului au fost identificate următoarele nevoi:

- Stații de lucru (Pc-uri + monitoare + imprimante) – 50 buc
- Licențe Windows + Office - 50 buc
- Licențe Antivirus 5 ani – 50 buc
- Licența FortiGate – Securitate rețea (Firewall, Antivirus) – 1 buc.
- Tablete medici – 10 buc
- Laptopuri cu licența Windows + Office + Antivirus preinstalat – 10 buc.
- Realizarea rețele de intranet, protejată, pe toate nivelurile spitalului și dotarea cu rutere WiFi pentru acces la internet al pacienților la nivelul întregului spital.
 - Routere WiFi – 5 buc;
 - Switch – 10 buc;
 - Extender WiFi – 10 buc

- Retea de fibra optica intre spital si dispensar cu montarea de media converter pentru conectarea in retea spitalului a Dispensarului TBC

Implementarea unor module medicale noi;

Aplicatie mobila ce faciliteaza accesul rapid medicilor la informatiile pacientilor (comenzi vocale pentru completarea automata a datelor medicale, istoricul internarilor, accesul la rezultatele analizelor si investigatiilor, reprezentare grafica a pacientilor internati cu nivel ridicat de protectie a datelor prin utilizarea unor nivele multiple de securitate.

IQ PACS – Sistem integrat de aplicatii pentru imagistica medicala (pastreaza datele in siguranta si asigura distribuirea imaginilor. Oferă acces rapid la informatii cu integrare in fisa electronica a pacientului

Implementare module non medicale noi

IW – eFactura - Aplicatie pentru convertire si listarea facturilor emise in format xml.

- **Digitalizarea interactiunii cu terti:**

Tablete pentru medici

Tablete pentru medici: intercorelația tuturor investigațiilor medicale și rezultatele acestora pentru o anamneza cat mai corecta, a tratamentelor administrate pacientului, pe perioada investigațiilor (daca este cazul), pe perioada internării, precum și după externare, astfel încât să poată fi urmărită evoluția stării de sănătate a pacientului. Toate datele menționate mai sus, vor fi accesibile medicilor prin aplicația preinstalata pe tableta, care va permite citirea codului QR imprimat pe brățară atribuită pacientului.

- **Digitalizarea interactiunii cu site ANAF**

Ofera posibilitatea transmiterii si preluarii facturilor din sistemul Ro - eFactura

- **Pregatirea sistemului pentru interoperabilitate cu alte institutii/unitati sanitare respectiv pentru integrare/consolidare si replicare date;**

Antivirusi

Firewall

Switch

Routere WiFi

Extendere WiFi

- Formare pentru angajati pentru module noi implementate

Astfel, consideram ca orice nou echipament/sistem software implementat la nivel de spital va fi in beneficiul direct la pacientului oferind spitalului posibilitatea de a furniza servicii medicale corecte, complete si mai ales inalt calitative.

III. POSIBILITATI DE DIGITALIZARE IN RAPORT CU GHIDUL DE FINANTARE pentru Investitia Specifica I.3.3 – Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice (Planul National de Redresare si Rezilienta)

- ✓ **Componenta 1: Îmbunătățirea rețelelor de comunicații:**

- Implementarea unor componente noi, actualizarea sau extinderea componentelor hardware existente ale rețelei de comunicații IT;
 - Actualizarea sau instalarea software-ului legat de rețelele IT și securitate;
 - Actualizarea sau instalarea dispozitivelor hardware IT.
- ✓ **Componenta 2: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului clinic și a interoperabilității**
- Implementarea unor module noi, actualizarea sau extinderea modulelor software existente legate de datele clinice și interoperabilitate.
- ✓ **Componenta 3: Implementarea și/sau îmbunătățirea software-ului non-clinic și a interoperabilității**
- Implementarea unor sisteme noi, actualizarea sau extinderea modulelor software non-clinice legate de funcționarea unității sanitare;
 - Implementarea unor sisteme noi, actualizarea sau extinderea sistemelor de operare, platformelor, aplicațiilor software de birou.

Rezultate previzionate:

- *Rezolvarea problemelor actuale identificate in infrastructura IT si armonizarea acesteia cerintelor sistemului informatic;*
- *Dezvoltarea managementului informatiei medicale care sa permita un acces facil la servicii de cea mai buna calitate;*
- *Optimizarea traseului pacientului prin organizarea si planificarea investigatiilor clinice si paraclinice;*
- *Eficientizarea fluxurilor medicale actuale;*
- *Eliminarea aproape integrala a documentelor pe suport fizic;*
- *Reducerea manevrelor pentru introducerea datelor;*
- *Acces rapid la date;*
- *Armonizarea cu tendintele europene de digitalizare a serviciilor medicale, in sensul facilitarii accesului la tehnologie si, implicit a utilizarii responsabile si eficiente a resursei umane disponibile;*
- *Cresterea securitatii accesului la date;*

Durată de implementare a proiectului: 30.04.2025

Valoare totală proiect eligibil fără TVA –1.198.508,00 lei

Valoare totală proiect eligibil cu TVA – 1.426.224.52 lei

Valoare neeligibil fara TVA - 30.000,00 lei

Total neeligibil cu TVA - 35.700,00 lei

Total proiect fara TVA – 1.228.508,00 lei

Total proiect cu TVA - 1.461.924.52 lei

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100 % din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. Din valoarea proiectului suma de 30.000,00 lei reprezintă parte din valoarea serviciilor de consultanță care va fi suportată din Bugetul Spitalului PNF Sf. Andrei Valea Iasului.

În virtutea celor enunțate, raportat la calitatea pe care Județul Argeș o va deține în prezentul proiect, *ordonator principal de credite*, reiterăm rugămintea aprobării proiectului și a acordului de parteneriat (document atașat prezentei solicitări).

În egală măsură, ținând seama de prevederile ghidului de finanțare și ale anexelor la acesta, este obligatorie **certificarea prin hotărârea Consiliului Județean Argeș, a numărului de internări / an (se va alege an de referință, după caz, 2018 sau 2019).**

În acest sens, vă comunicăm faptul că **anul de referință la care ne raportăm pentru scrierea proiectului este 2019, iar numărul total de internări este 2.167.**

Anexe:

- Acord parteneriat completat;
- Bugetul proiectului.

MANAGER,

Jr. MATEI FLORENTINA



DIRECTOR FIN. CONTABIL

Ec. Cristea Daniela

Sef birou aprov. inv. transp.

Ec. Purcoi Tragaista Alina