



SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI

Aleea Spitalului Nr. 36 Pitești cod 110084
Telefon: 0248/287150 Fax: 0248/287202



18. AUG. 2023

REGISTRATURA

Nr. 38736

Catre,
UAT JUDEȚUL ARGES

In atentia Domnului Presedinte, ION MINZINA,

Avand in vedere apelul de proiecte din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 7 – Transformare digitala, Investitia 3. Realizarea sistemului eHealth si telemedicina, Investitia specifica: **I3.3 – Investitii in sistemele informatice si in infrastructura digitala a unitatilor sanitare publice**, coroborat cu prevederile Ghidului de Finantare, *"Pentru depunerea proiectelor pe platforma proiecte.pnrr.gov.ro va fi necesar sa fie realizat un parteneriat intre unitatea sanitara, ordonatorul principal de credite si/sau UAT, in care sa fie mentionat liderul de parteneriat si dreptul de a incarca proiectul pe platforma dedicate. Liderul de parteneriat poate sa fie orice entitate parte a acordului de parteneriat – inclusive unitatea sanitara", Spitalul Judetean de Urgenta Pitesti, in calitate de entitate eligibila, solicita aprobarea depunerii proiectului cu titlul "Achizitie de echipamente software, hardware si IT" si a acordului de parteneriat.*

Scopul acordului de parteneriat este acela de a oferi cadrul juridic in vederea participarii la apelul de proiect mai sus amintit.

Obiectivul general al proiectului il reprezinta modernizarea infrastructurii digitale a Spitalului Judetean de Urgenta Pitesti, precum si dezvoltarea unui cadru de stocare si transmitere a datelor pentru a aborda calitatea datelor si schimbul eficient al acestora in cadrul unitatii sanitare – furnizori de servicii – pacienti. Echiparea unitatii sanitare cu echipamente IT moderne, cu tehnologie avansata, va fi impusa de achizitionarea echipamentelor hardware si software, componentele actuale nefiind de generatie actuala si implicit nu au capacitatea sa suporte tehnic cerinte superioare.

In egala masura, obiectivul aduce atingere obiectivului general al PNRR, dezvoltarea Romaniei prin realizarea unor programe si proiecte esentiale, care sa sprijine rezilienta, nivelul de pregatire pentru situatii de criza, capacitate de adaptare si potentialul de crestere, prin reforme majore si investitii cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare si Rezilienta.

Conceptul de "sanatate digitala" care include atat m-sanatate (sanatate mobile), cat si e-sanatate, descrie utilizarea generala a TIC – Tehnologiei Informatiei si Comunicatiei (aplicatii digitale, mobile, wireless, platforma cloud, etc.) pentru furnizarea serviciilor de asistenta medicala. De asemenea, este folosit cu acceptiunea de "domeniu al cunoasterii si practicii asociat cu dezvoltarea si utilizarea tehnologiilor digitale pentru



SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI

Aleea Spitalului Nr. 36 Pitești cod 110084
Telefon: 0248/287150 Fax: 0248/287202



imbunatatirea sanatatii". Sanatatea digitala extinde conceptual de e-sanatate pentru a include consumatorii digitali, cu o gama mai larga de dispozitive inteligente si conectate.

O cercetarea nationala recenta realizata de UNICEF (2020) la nivelul utilizatorilor serviciilor de sanatate digitala evidentiaza situatia actuala a sanatatii digitale din perspective acestora: cetatenii si comunitatile prefera sa vada un medic in persoana decat prin telemedicina; nu exista o structura centrala de implementare si monitorizare a politicilor din domeniul sanatatii digitale; actorii de decizie din domeniu sunt impiedicati atat de nivelurile scazute de capacitate tehnica, cat si de lipsa de date, de dovezi si de consens pentru elaborarea politicilor eficiente; lipsesc competentele in gestionarea proceselor digitale in randul profesionistilor – exista o multime de proceduri pe care medicii de familie trebuie sa le respecte si in general, majoritatea folosesc doar sisteme de calcul in scopuri administrative, cu consultatiile medicale scrise doar pe hartie. Companiile care furnizeaza solutiile digitale nu permit analiza usoara a datelor, iar in prezent majoritatea medicilor de familie folosesc doar 20% din potentialul sistemelor lor; o parte din sistemele informatice ale CNAS sunt depasite din punct de vedere tehnologic; sistemul telemedicina in zonele rurale nu este operational. Sectorul privat ofera niveluri de servicii "normale", dar la un pret ridicat; nu exista incredere in schimbul de date si informatii si nu exista tablouri de bord care sa permita managerilor si planificatorilor sa stie ce este nevoie, cine are nevoia si unde; fluxurile majore de date sunt catre CNAS in scopuri de plata.

Dupa cum precizeaza propunerea de strategie mondiala pentru sanatatea digitala a Organizatiei Mondiale a Sanatatii, pentru a-si realize potentialul, initiativele privind sanatatea digitala trebuie sa faca parte dintr-un ecosistem de sanatate si digital mai larg si sa fie calauzite de o strategie robusta, care integreaza leadershipul si resursele financiare, organizationale, umane si tehnologice.

Digitalizarea in sistemul sanitar prezinta numeroase avantaje pentru tot ceea ce inseamna aspecte precum traseul pacientului, gestionarea datelor referitoare la aceasta, gestionarea resurselor, comunicarea dintre pacienti si medici, dintre diferiti specialisti in sanatate, etc.

Solutiile digitale permit automatizarea si eficientizarea proceselor, ceea ce duce la o reducere semnificativa a timpului si erorilor umane. Digitalizarea faciliteaza accesul la informatii si comunicarea intre pacienti si personalul medical, creand un mediu mai transparent si responsiv. Tehnologia moderna asigura conformitatea cu legile si reglementarile in vigoare si protejeaza datele pacientilor. Digitalizarea permite unitatii sanitare sa se alinieze la standardele internationale si sa isi imbunatateasca serviciile in conformitate cu practicile moderne.



SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI

Aleea Spitalului Nr. 36 Pitești cod 110084
Telefon: 0248/287150 Fax: 0248/287202



Prin intermediul proiectului de digitalizare, sunt propuse investiții care prin natura lor se încadrează în toate cele 3 componente descrise la nivelul ghidului de finanțare. Astfel, vor fi abordate:

I. 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 IT.

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

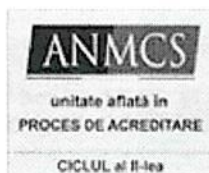
- Implementarea unor module noi, actualizarea sau extinderea modulelor software existente legate de datele clinice și interoperabilitate.

III. 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 în infrastructura IT și armonizarea acestora cerințelor sistemului informatic;
- Dezvoltarea managementului informației medicale care să permită un acces facil la servicii de cea mai bună calitate;
- optimizarea traseului pacientului prin organizarea și planificarea investigațiilor clinice și paraclinice;
- eficientizarea fluxurilor medicale actuale;
- eliminarea aproape integrală a documentelor pe suport fizic;
- reducerea manevrelor pentru introducerea datelor;
- eliminarea introducerii redundante a datelor;
- acces rapid la date;
- armonizarea cu tendințele europene de digitalizare a serviciilor medicale, în sensul facilitării accesului la tehnologie și, implicit a utilizării responsabile și eficiente a resursei umane disponibile;
- creșterea securității accesului la date;



SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI

Aleea Spitalului Nr. 36 Pitești cod 110084
Telefon: 0248/287150 Fax: 0248/287202



- eficientizarea procesului de colectare și stocare a informațiilor medicale;
- îmbunătățirea experienței pacientului.

Durata de implementare a proiectului: 30.04.2025

Valoare totală proiect fără TVA – 3.385.864 lei

Valoare totală proiect cu TVA – 4.029.178,16 lei.

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. Pe cale de consecință, prezentul proiect nu va include cheltuielile neeligibile.

Raportat la cele enumerate și la calitatea pe care Județul Argeș o va deține în prezentul proiect, și anume *ordonator principal de credite*, cu respect vă rugăm să aprobați proiectul și acordul de parteneriat (document atasat prezentei adrese).

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 allege 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 de 24.000.**

Anexa:

- Acord parteneriat completat.

Cu deosebită considerație,

**MANAGER,
C.J. ADRIANA MOLFEA**



Biroul Juridic

C.J. Sarariu Vlad-Cristian

Sef Birou Informatica

Dicu Daniel Marius

Anexa estimare pret/bucata
Investitia specifica C7 I3.3 – Sisteme informatice in unitati sanitare publice

Nr. crt.	Componenta 1 – Imbunatatirea retelelor de comunicatii (achizitionare echipament hardware)	Pret estimativ/bucata/lei (fara TVA)	Nr. bucati	Pret total estimativ/lei (fara TVA)
1.	Router	25.000	1	25.000
2.	Server	40.000	2	80.000
3.	Storage	100.000	1	100.000
4.	PC	3.750	100	375.000
5.	UPS camera service	7.500	2	15.000
6.	Comutatoare(Switches)	4.000	15	60.000
7.	Cablare structurata, cabluri si conectori (fibra optica), panouri de corectie (Patche pannels)	150.000	1	150.000
9.	Imprimante multifunctionale A3 cu scanare rapida	12.500	2	25.000
10.	Imprimante multifunctionale A4	3.000	20	60.000
11.	Imprimanta A4	1.093	100	109.300
12.	Imprimante pentru coduri de bare	933	30	27.990
13.	Imprimante bratari	2.750	4	11.004
14.	Sisteme de racire AC 24000BTU	7.500	2	15.000
15.	Scannere de coduri de bare 3D/QR	500	30	15.000
16.	Dispozitiv mobil personal medical (scanare coduri de bare 3D/QR ale bratarilor)	3.000	40	120.000
	Componenta 2 – Implementare si/sau imbunatatirea software-ului clinic si a interoperabilitatii			
17.	Actualizarea sau extinderea modulelor software existente legate de datele clinice si interoperabilitate (modulul "Coduri de bare/pacient")	275.000	1	275.000
18.	Portal web pentru interactiunea digitala cu pacientii	150.000	1	150.000
19.	Extinderea functionalitatilor modulului Farmacie	125.000	1	125.000
20.	Modul interoperabilitate aplicatii clinice	225.000	1	225.000
21.	Modul pentru managementul serviciilor de securitate	50.000	1	50.000
	Componenta 3 – Implementarea si/sau imbunatatirea software-			

	ului non-clinic si a interoperabilitatii			
22.	Aplicatie pentru managementul resurselor umane din cadrul spitalului	125.000	1	125.000
23.	Modul pentru managementul serviciilor de securitate	50.000	1	50.000
24.	Extinderea sistemului existent in vederea asigurarii managamentului lantului de aprovizionare	100.000	1	100.000
25.	Management electronic al documentelor fluxurilor si arhivare electronica	325.000	1	325.000
26.	Aplicatie suport pentru departamentul de management al calitatii si performantei	250.000	1	250.000
27.	Aplicatie suport pentru gestiunea si alertarea in vederea efectuarii operatiunilor de mentenanta/service a echipamentelor medicale si IT	300.000	1	300.000
28.	Managementul de continut prin intermediul Portalului Informational pentru informarea cetatenilor, transparenta decizionala si interactiunea cu cetatenii si alte entitati	75.000	1	75.000
29.	Achizitie cursuri de formare pentru angajati – digitalizare	1.190	108	128.520
30.	Achizitie serviciu de audit financiar	17.000	1	17.000
31.	Achizitie serviciu publicitate:			
	- publicitate ziar	450	1	450
	- panou PNRR	200	2	400
	- autocolante PNRR	3	400	1.200

TOTAL GENERAL: 3.385.864 lei fara TVA

Mentionam ca preturile prezentate in anexa sunt preturile per bucata provenite in urma ofertelor solicitate si primite de la diversi furnizori.

**Biroul Juridic,
C.J. Sarariu Vlad-Cristian**

**Sef birou informatica
Dicu Daniel Marius**