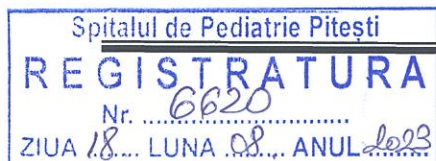


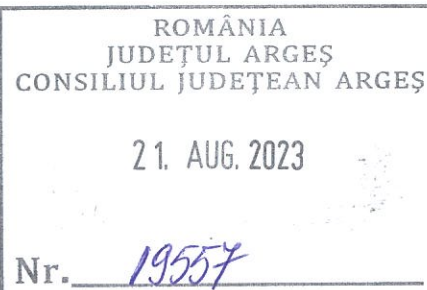
SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI



Str. Dacia, Nr. 1, Jud. Arges, 110414
E-mail: spital.pediatrie@pediatriepitesti.ro
secretariat_pediatrie@yahoo.com
www.pediatriepitesti.ro
Tel : 0040-248-220800
Fax : 0040-248-213850



Către: CONSILIUL JUDETUL ARGES



În atenția Domnului Presedinte, ION MÎNZÎNA

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 PEDIATRIE PITESTI**, în calitate de entitate eligibilă, **solicită aprobarea depunerii proiectului cu titlul “Dezvoltarea sistemului informatic și a infrastructurii digitale a SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI” și a acordului de parteneriat.**

Scopul acordului de parteneriat este acela de a oferi cadrul juridic în vederea participării la apelul de proiecte mai sus amintit.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă modernizarea infrastructurii digitale a SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI, în vederea eficientizării și facilitării procesului de interoperabilitate a datelor, pentru identificarea, respectiv reducerea cheltuielilor de sănătate ineficiente și promovarea managementului performanței în furnizarea de servicii medicale.

Obiectivul general al proiectului **contribuie la obiectivul investiției**, respectiv dezvoltarea unui cadru sistemic de guvernare a datelor pentru a aborda calitatea datelor și schimbul eficient al acestora în cadrul diferitelor instituții administrative, unități sanitare, furnizori de servicii, pacienți. În egală măsură, obiectivul aduce atingere obiectivului general al PNRR, dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din

Mecanismul de Redresare și Reziliență.

Obiectivele specifice ale proiectului:

OS 1 - creșterea gradului de transparentizare a activităților clinice și non-clinice la nivelul Municipiului Pitești;

OS 2 – îmbunătățirea nivelului de securitate a rețelelor și sistemelor informatice;

OS 3 – trecerea la un model de guvernare digitală, prin îmbunătățirea trasabilității operațiunilor pe care unitatea sanitară le desfășoară;

OS 4 – creșterea calității actului medical prin creșterea timpului dedicat îngrijirii efective, nemijlocite a pacientului și reducerea timpului afectat pentru activitățile colaterale administrative;

OS 5 – creșterea eficienței personalului medical și administrativ și îmbunătățirea calității serviciilor medicale la care pacientul are acces, exprimată prin accesibilitatea, promptitudinea și complexitatea traseului pacientului;

Conceptul de „sănătate digitală” care include atât m-sănătatea (sănătatea mobilă), cât și e-sănătatea, descrie utilizarea generală a TIC - Tehnologiei Informației și Comunicației (aplicații digitale, mobile, wireless, platformă cloud etc.) pentru furnizarea serviciilor de asistență medicală. De asemenea, este folosit cu accepțiunea de „domeniu al cunoașterii și practicii asociat cu dezvoltarea și utilizarea tehnologiilor digitale pentru îmbunătățirea sănătății. Sănătatea digitală extinde conceptul de e-sănătate pentru a include consumatorii digitali, cu o gamă mai largă de dispozitive inteligente și conectate

O cercetare națională recentă realizată de UNICEF (2020) la nivelul utilizatorilor serviciilor de sănătate digitală evidențiază situația actuală a sănătății digitale din perspectiva acestora: cetățenii și comunitățile preferă să vadă un medic în persoană decât prin telemedicină; nu există o structură centrală de implementare și monitorizare a politicilor din domeniul sănătății digitale; actorii de decizie din domeniu sunt împiedicați atât de nivelurile scăzute de capacitate tehnică, cât și de lipsa de date, de dovezi și de consens pentru elaborarea politicilor eficiente; lipsesc competențele în gestionarea proceselor digitale în rândul profesioniștilor - există o mulțime de proceduri pe care medicii de familie trebuie să le respecte și în general, majoritatea folosesc doar sisteme de calcul în scopuri administrative, cu consultațiile medicale scrise doar pe hârtie. Companiile care furnizează soluțiile digitale nu permit analiza ușoară a datelor, iar în prezent majoritatea medicilor de familie folosesc doar 20% din potențialul sistemelor lor; o parte din sistemele informatice ale CNAS sunt depășite din punct de vedere tehnologic; sistemul de telemedicină în zonele rurale nu este operațional. Sectorul privat oferă niveluri de servicii „normale”, dar la un preț ridicat; nu există încredere în schimbul de date și informații și nu există tablouri de bord care să permită managerilor și planificatorilor să știe ce este nevoie, cine are nevoie și unde; fluxurile majore de date sunt către CNAS în scopuri de plată.

Digitalizarea în domeniul asistenței medicale se ocupă cu colectarea și prelucrarea datelor despre pacienți. În timp ce aceasta oferă multe beneficii, ea prezintă, de asemenea, diverse provocări, determinate de acumularea numeroaselor informații sensibile.

Una dintre cele mai interesante evoluții în domeniul asistenței medicale digitale este utilizarea pe scară largă a telesănătății. Nevoia de îngrijire medicală crește, iar mulți dintre pacienți trăiesc în zone aflate la mare depărtare de spitale. Creșterea digitalizării în domeniul sănătății este importantă, deoarece oamenii încearcă să ia decizii mai informate și au nevoie de acces rapid la asistență specializată.

Astfel, digitalizarea în domeniul medical oferă o șansă în plus pentru o stare generală de sănătate îmbunătățită, acces la informații vitale, rezultate oferite în timp real și costuri mai mici.

Furnizorii de servicii de sănătate se confruntă cu provocări în ceea ce privește schimbul de informații despre starea pacienților. Partajarea acestor informații poate ajuta medicii să evite erorile de medicație și chiar să reducă testele duplicate.

Astfel, a fost luată în considerare digitalizarea, pentru ca profesioniștii din domeniul sănătății să își desfășoare activitatea în mod eficient și în siguranță.

Pe lângă acest motiv, mai există câțiva factori care au contribuit la această schimbare rapidă în managementul sănătății. Aceștia sunt:

- costurile în creștere ale serviciilor medicale;
- necesitatea de a îmbunătăți accesul la îngrijire și sănătate;
- implicarea mai mare a pacienților în managementul sănătății.

Schimbările dramatice ale stilului de viață cresc exponențial cererea de servicii de sănătate, fapt pentru care este necesar ca medicina să se desfășoare în cele mai bune condiții pentru toți pacienții. Prin urmare, digitalizarea reprezintă soluția pentru asigurarea unui viitor mai bun al acestui domeniu vital.

Digitalizarea permite spitalului să se alinieze la standardele internaționale și să își îmbunătățească serviciile în conformitate cu practicile moderne.

Implementarea tehnologiei digitale sprijină cercetarea și dezvoltarea, facilitând colaborarea și schimbul de cunoștințe.

În consecință, justificarea proiectului de digitalizare pentru SPITALUL DE PEDIATRIE PITEȘTI se bazează pe nevoia imperativă de a îmbunătăți, moderniza și eficientiza serviciile medicale. Aceasta reflectă trendul global și local, având în vedere beneficiile multiple oferite de tehnologie în contextul specific al spitalului. În final, proiectul reprezintă nu doar un răspuns la provocările actuale, ci și o investiție strategică în viitorul sistemului de sănătate.

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:

- ✓ **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 acestora 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;
- Eliminarea introducerii redundante a 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;
- Eficientizarea procesului de colectare si stocare a informatiilor medicale;
- Îmbunătățirea experienței pacientului.

Durată de implementare a proiectului: 12 Luni

Valoare totală proiect fără TVA: 3.693.072,05 lei

Valoare totală proiect cu TVA: 4.394.755,74 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 cheltuieli neeligibile.

In virtutea celor enuntate, raportat la calitatea pe care Judetul Arges o va detine in prezentul proiect, recte *ordonator principal de credite*, reiteram rugamintea aprobarii proiectului si a acordului de parteneriat (document atasat prezentei solicitari).

In egala masura, tinand seama de prevederile ghidului de finantare si ale anexelor la acesta, este obligatorie **certificarea prin hotararea Consiliului Judetean Arges, a numarului de internari / an (se va alege an de referinta, dupa 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 16.287.**

Anexe:

- Acord parteneriat completat;

Manager Interimar,

Dr. Ioanese Tudor



Spitalul de Pediatrie Pitești

REGISTRATURA

Nr. 6619

ZIUA 18 LUNA 08 ANUL 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:

Solicitant:

CIF/CUI:

Localitatea:

Județ:

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/dotărilor /lucrărilor/ serviciilor	UM	Cantitate	Buget				Oferta 1		Oferta 2	
				Preț Unitar fără TVA	Eligibilitate		Preț unitar fără tva	Data	Preț unitar fără tva	Data	
					Total	Da					Nu
Dotări/Echipamente IT											
1	ROUTER LANCOM 1800EFW	buc.	2	5.200,00		10.400,00					
2	Switch LANCOM GS-3126X	buc	10	4.950,00		49.500,00					
3	Firewall LANCOM R8S Unified Firewall UF-360 Full License 3Years	buc	2	28.400,00		56.800,00					
4	Connection Module Cat. 6, 1xRJ45/1s, 10x	buc.	500	37,73		18.865,00					
5	CABLE CAT6 U / UTP LSZH 450MHZ / ECA 500M GREY R35057 R&M	m	5000	3,38		16.905,00					
6	PATCH CABLE CAT6 U / UTP LSZH / 2.0M GRAY UNSHIELD R875978 R&M	buc.	100	22,05		2.205,00					
7	PATCH PANEL CAT6 24XRJ45 / 1U GRAY R812474 R&M	buc.	8	661,50		5.292,00					
8	NAS Server (Network Attached Storage Synology High Density HD6500, 60-bay, 2 x USB 3.2, 2 x Intel Xeon Silver 4210R CPU, 64 GB DDR4 ECC RDIMM)	buc	2	150.000,00		300.000,00					
9	HPE ProLiant DL380 Gen10 Intel Xeon-S 4210R 10-Core (2.40GHz 13.75MB) 32GB (1 x 32GB) PC4-2933Y RDIMM 24 x Hot Plug 2.5in Small Form Factor Smart Carrier Smart Array P408i-a SR NC No Optical 800W 3yr Next Business Day Warranty; HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features; HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit; HPE 2.4TB 12G 10k rpm SAS ENT SFF (2.5in) Smart Carrier 3yr Wty 512e Digitally Signed Firmware Hard Drive HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF (2.5in) Smart Carrier Multi Vendor SSD; HPE 32GB (1 x 32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Memory Kit; HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-S 4210R 10-Core (2.40GHz 13.75MB L3 cache) Processor Kit;	buc	3	14.800,00		44.400,00					
10	HPE 5 Year Tech Care Basic DL380 Gen10 HW Service	buc	3	4.919,60		14.758,80					
11	HPE iLO Advanced Electronic License with 3yr Support on iLO Licensed Features	buc	3	1.195,60		3.586,80					
12	Microsoft Windows Server 2022 50 User CAL Worldwide LTU (sunt incluse serviciile de licențiere)	buc	2	11.314,00		22.628,00					
13	Microsoft Windows Server 2022 (16-Core) Standard ROK EU Software	buc	3	3.978,80		11.936,40					
14	Sistem Desktop PC Intel Alder Lake i7-12700K pana la 5.0GHz, 32GB DDR4, SSD 1TB, Placa de baza Z690, Carcasa Office, Licenta Microsoft Windows 11 Professional	buc	100	5.410,92		541.092,00					
15	Rack 42U 600mm x 1000mm	buc.	1	8.575,00		8.575,00					
16	Rack metalic de perete 6U, 600X450	buc.	8	122,50		980,00					

17	Rack metalic de perete, 600X600	buc	1		0,00
18	UPS SMART 3000VA LCD RM 2U / SMT3000RM2U APC RAKABIL	buc	1	5.880,00	5.880,00
19	UPS SMART 1000VA LCD RM 2U/SVC1000I-2UC APC	BUC	10	3.500,00	35.000,00
20	Monitor LED IPS Dell 27", QHD, DisplayPort, FreeSync, Negru	buc	100	824,00	82.400,00
21	Multifunctional laser monocrom CANON MF453DW	buc	20	1.900,00	38.000,00
22	Set copiator color A3 Minolta BizHub C250i + DF-632 + DK-516x + tonere TN-328 CMYK + cablu alimentare	buc	5	15.200,00	76.000,00
23	Laptop HP ProBook 450 G9 cu procesor Intel Core i7-1255U pana la 4,7 GHz, 15,6" Full HD, 32GB, 1TB SSD, Intel® UHD Graphics, Free DOS, Pike Silver	buc	25	4.118,00	102.950,00
24	Licente Microsoft Windows 11 Pro	buc	100	760,00	76.000,00
25	Cititor coduri bare 2D Honeywell, Android, PDA touch IPS 5 inch, IP67, 7MP	buc	10	2.860,00	28.600,00
26	Impresanta termica de bratari Zebra ZD510-HC, 300 DPI, DT, ethernet	buc	8	4.392,00	34.656,00
27	Impresanta etichete Zebra ZD410 Direct Termica, 203DPI, USB, USB HOST, BILUETOOTH, ETHERNET	buc	12	1.400,00	16.800,00
Total echivalent Euro (1 EUR = 4,93)					324804,61€3
Total dotări/echipamente IT:					1.604.210,00
Servicii achiziționare/dezvoltare soft-uri					
1	Modul Portal Medical (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	150.000,00	150.000,00
2	Extindere functionalitati Modul Farmacie (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	125.000,00	125.000,00
3	Actualizarea sau extinderea modulelor software existente legate de datele clinice și interoperabilitate (modulul "Coduri de bare /pacient") (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	175.000,00	175.000,00
4	Aplicatie mobila HIS(sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	160.000,00	160.000,00
5	Modul interoperabilitate aplicatii clinice (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	220.000,00	220.000,00
6	Aplicatie resurse umane (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	125.000,00	125.000,00
7	Extindere functionalitati ERP pentru managementul lantului de aprovizionare (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	100.000,00	100.000,00
8	Sistem de gestiune electronica a documentelor (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	220.000,00	220.000,00
9	Modul Management operational al echipamentelor medicale si IT&C (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	220.000,00	220.000,00
10	Management Integrat al Calitatii, Performantei si BI (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	200.000,00	200.000,00
11	Modul pentru managementul serviciilor de securitate (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	70.000,00	70.000,00
12	Modul management de continut (sunt incluse serviciile de instruire pentru 301 personal implicat)	buc	1	75.000,00	75.000,00
13	Instalare rack	Buc.	1	800,00	800,00
14	Instalare patch panel	buc.	7	60,00	420,00
15	Instalare cablu cat6U	m	5000	5,88	29.400,00
16	Instalare patch cord	buc.	100	4,90	490,00
17	Conectorizare	buc.	50	14,70	735,00
18	Testare Permanent Link	buc.	100	14,70	1.470,00
19	Licență Microsoft SQL Server - Licență aferentă 4 core	buc	1	44.370,00	44.370,00
20	Servicii instalare si configurare Active Directory (sunt incluse serviciile de instruire pentru personal implicat)	buc	1	20.000,00	20.000,00
21	Licente Microsoft Office 2022	buc	10	1.034,00	10.340,00
22	Sistem de backup	buc	1	9.000,00	9.000,00
Total servicii achiziționare/dezvoltare soft					396239,11€2
Alte Servicii					1.957.025,00
1	Servicii Management de proiect	buc	1	106.837,05	106.837,05
2	Servicii audit financiar al proiectului	buc	1	15.000,00	15.000,00
3	Servicii de publicitate	buc	1	10.000,00	10.000,00
Total servicii:					131.837,05
Total eligibil fără TVA					3.693.072,05
TVA pentru valoare eligibilă (1x19%)					701.683,69
TOTAL GENERAL EURO					747736,7989
Total echivalent Euro (1 EUR = 4,93)					26693,0654

3	Total eligibili cu TVA (1+2)	4.394.755,74
4	Total neeligibili fără TVA	
5	TVA pentru valoare neeligibilă (4x19%)	0,00
6	Total neeligibil cu TVA (4+5)	0,00
7	Total proiect fără TVA (1+4)	3.693.072,05
8	Total TVA proiect (2+5)	701.683,69
9	Total proiect cu TVA (7+8)	4.394.755,74

