

Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul II: Transformare digitală, Componenta: C7 Transformare digitală, Investiția I 3.3- Realizarea sistemului de eHealth și telemedicină, Investiția specifică I 3.3 *Investiții în sistemele informatice și infrastructură digitală a unităților sanitare publice.*

Ref: contract de finanțare nr. 1701/361/13.3/12.09.2024 **ONCODIGITAL „Transformare digitală a sistemului informatic al IRO Iași, soft și hard”** finanțat prin Programul Național de Redresare și Reziliență - PNRR/2023/C7/MS/13.3 - *Investiții în sistemele informatice și infrastructură digitală a unităților sanitare publice* în cadrul Institutului Regional de Oncologie

Transformarea Digitală a Institutului prin Proiectul OncoDigital

Scopul Proiectului

Proiectul vizează digitalizarea activităților medicale, administrative și manageriale din cadrul Institutului Regional de Oncologie (IRO) Iași, prin implementarea unui Sistem Informatic Integrat (SIS). Această soluție informatică va permite gestionarea eficientă a datelor pacienților, optimizarea fluxurilor de lucru și facilitarea comunicării interdepartamentale, contribuind astfel la creșterea calității actului medical și eficienței operaționale.

Valoarea proiectului: 5.875.646.78 RON

Perioada de implementare: 12.09.2024 – 30.03.2026

Obiectivele Proiectului

1. **Digitalizarea proceselor medicale și administrative**, prin implementarea unui SIS performant.
2. **Îmbunătățirea accesului la date medicale**, prin integrarea modulelor esențiale pentru activitatea clinică și administrativă.
3. **Asigurarea interoperabilității** cu alte sisteme informatice utilizate la nivel național (PIAS, DES, CEAS, eHDSI).
4. **Optimizarea fluxurilor de date** și reducerea birocrăției pentru personalul medical.
5. **Creșterea nivelului de securitate a informațiilor**, prin implementarea standardelor GDPR și a soluțiilor avansate de protecție a datelor.
6. **Dotarea cu echipamente hardware de ultimă generație**, pentru a susține implementarea SIS.

Activitățile Desfășurate

În cadrul proiectului, s-au derulat următoarele etape esențiale:

1. Achiziția infrastructurii hardware

- **Achiziționarea și instalarea echipamentelor IT** necesare implementării SIS (monitoare touch, stații grafice etc.).
- **Crearea infrastructurii necesare** pentru susținerea sistemului informatic (servele, rețea performantă de comunicații, soluții de securitate).
- **Implementarea soluțiilor de backup și continuitate a activităților**, pentru asigurarea funcționalității SIS fără întreruperi.

2. Lansarea și finalizarea procesului de achiziție a software-ului

- **Finalizarea licitației** pentru furnizarea SIS, cu respectarea cerințelor stabilite.
- **Semnarea contractului** și demararea colaborării cu furnizorul software selectat.

3. Pregătirea analizei de sistem

- **Elaborarea și distribuirea de chestionare** pentru fiecare dintre cele 28 de module SIS, în vederea colectării feedback-ului utilizatorilor.
- **Organizarea echipelor de suport** pentru fiecare modul și stabilirea unui sistem de comunicare eficient prin platforme dedicate.
- **Stabilirea metodologiilor de recepție și acceptanță** a livrabilelor, pentru fiecare etapă a proiectului (analiză de sistem, proiectare, implementare, testare).

4. Demararea analizei de business

- **Prima vizită de analiză de sistem** efectuată de echipa furnizorului software, pentru evaluarea fluxurilor de date.
- **Finalizarea analizei pentru primele module:** 3.2.1 - 3.2.10, 3.2.16 și 3.2.19.
- **Stabilirea canalelor de comunicare** între echipa de proiect a IRO Iași și echipa furnizorului.

Importanța Proiectului

Implementarea acestui sistem informatic aduce multiple beneficii pentru pacienți, personalul medical și echipa de management a spitalului, printre care:

- **Acces rapid și centralizat la datele pacienților**, îmbunătățind coordonarea actului medical.
- **Reducerea timpului de înregistrare și gestionare a datelor**, crescând eficiența personalului medical.
- **Optimizarea resurselor spitalului**, printr-o mai bună planificare a internărilor, intervențiilor chirurgicale și utilizării echipamentelor.
- **Creșterea transparenței și trasabilității actului medical**, prin integrarea sistemelor de raportare și monitorizare a performanței.
- **Îmbunătățirea securității și confidențialității datelor medicale**, conform reglementărilor europene și naționale.

Proiectul reprezintă un pas major în digitalizarea serviciilor medicale oferite de IRO Iași, contribuind la o gestionare mai eficientă a activităților medicale și administrative, în beneficiul pacienților și al personalului medical.