Cofinanțat de Uniunea Europeană

Program Sănătate

PREZENTAREA PROIECTULUI

„Dotarea cu echipamente a laboratorului de anatomie patologică din cadrul Spitalului Județean de Urgență Pitești”

Cod SMIS 327055
Contract de finanțare nr. DGPS 97283 din 18.12.2024
Programul Sănătate 2021–2027

Pitești, octombrie 2026

I. Date generale

Proiectul „Dotarea cu echipamente a laboratorului de anatomie patologică din cadrul Spitalului Județean de Urgență Pitești”, cod SMIS 327055, este implementat de Consiliul Județean Argeș, în calitate de beneficiar și lider de parteneriat, împreună cu Spitalul Județean de Urgență Pitești, în calitate de partener. Finanțarea este asigurată prin contractul de finanțare nr. DGPS 97283 din 18 decembrie 2024.

Perioada de implementare este de 23 de luni, respectiv de la 18 decembrie 2024 până la 17 noiembrie 2026. După finalizarea proiectului, beneficiarul are obligația de a menține investiția în funcțiune pe o perioadă de durabilitate de cinci ani.

Proiectul are ca scop îmbunătățirea capacității de diagnostic și tratament al cancerului, precum și elaborarea unor planuri terapeutice personalizate, bazate pe profilul tumoral al fiecărui pacient.

II. Justificarea investiției

La nivel mondial, unul din opt bărbați și una din unsprezece femei mor anual din cauza cancerului. În România, în cursul anului 2020 au fost înregistrate 98.886 de cazuri noi de cancer.

Laboratorul de anatomie patologică al Spitalului Județean de Urgență Pitești prelucra, înainte de realizarea investiției, 9.772 de blocuri histopatologice pe an. Pentru investigațiile de biologie moleculară necesare stabilirii profilului tumoral, pacienții erau îndrumați către alte centre medicale, ceea ce prelungea intervalul până la stabilirea diagnosticului și, implicit, până la începerea tratamentului.

III. Obiectivele proiectului

Obiectivul general al investiției constă în dezvoltarea capacității de diagnosticare a cancerului în vederea tratamentului personalizat în funcție de profilul tumoral identificat, prin dotarea laboratorului de anatomie patologică din cadrul unității sanitare publice.

Obiectivul specific este creșterea accesului la servicii de diagnostic a cancerului la nivel teritorial prin dotarea cu echipamente a laboratorului de anatomie patologică din cadrul Spitalului Județean de Urgență Pitești.

IV. Sursa de finanțare și valoarea proiectului

Valoarea totală a proiectului este de 6.077.470,68 lei, din care 5.955.921,26 lei reprezintă finanțare nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională și de la bugetul de stat. Contribuția proprie a beneficiarului este de 121.549,42 lei, respectiv 2% din valoarea totală.

Finanțarea a fost obținută în cadrul Programului Sănătate 2021–2027, prin apelul de proiecte nr. PS/325/PS_P7/OP4/RSO4.5/PS_P7_RSO4.5_A12, dedicat investițiilor în infrastructura publică a laboratoarelor de genetică și de anatomie patologică pentru diagnosticul cancerului.

Fondul din care se asigură finanțarea europeană este Fondul European de Dezvoltare Regională, iar obiectivul de politică în care se încadrează proiectul este „O Europă mai socială”. În cadrul Programului Sănătate 2021–2027, intervenția aparține Priorității 7 – Măsuri care susțin domeniile oncologie și transplant. RSO4.5 – Asigurarea accesului egal la asistență medicală și asigurarea rezilienței sistemelor de sănătate, inclusiv în ceea ce privește asistența medicală

primară, precum și promovarea tranziției de la îngrijirea instituționalizată către îngrijirea în familie sau în comunitate (FEDR).

V. Echipamentele achiziționate

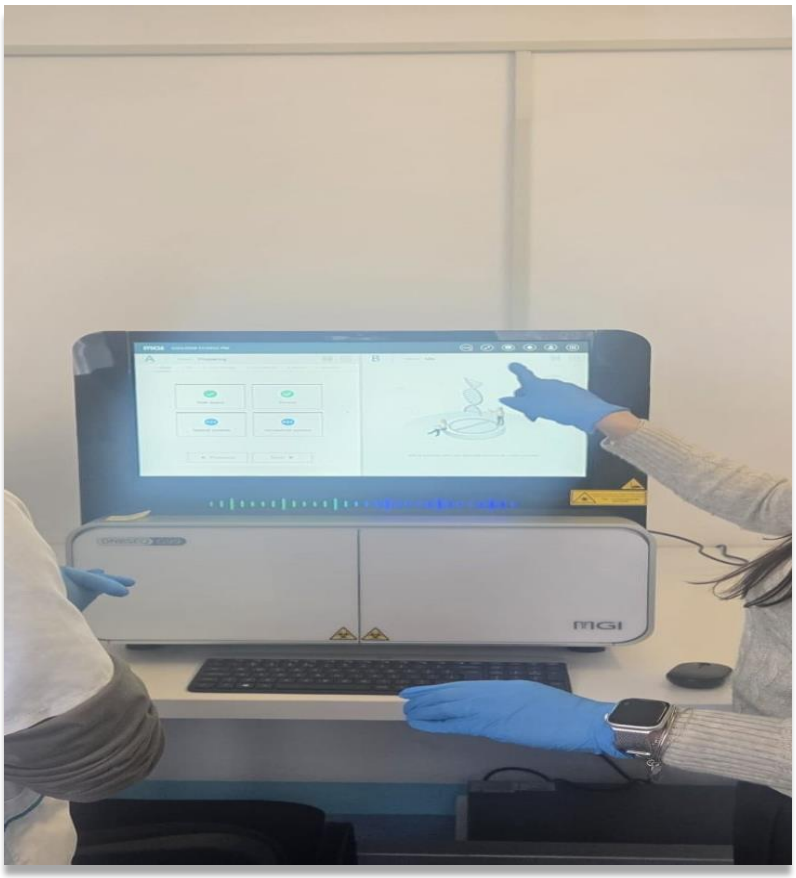
Prin proiect au fost achiziționate 20 de echipamente, dintre care 16 au fost prevăzute în bugetul inițial, iar 4 au fost achiziționate suplimentar. Toate echipamentele au fost livrate, instalate și puse în funcțiune.

Pentru prelucrarea probelor au fost achiziționate o stație de includere la parafină, un microtom pentru parafină, un termostat, o baie de apă, un aparat de inscripționat casete și un aparat de inscripționat lame. Etapa de colorare și de montare este asigurată de un colorator automat de lame și de un montator automat de lame, iar pentru examenul citologic a fost achiziționat un sistem automat de citologie în mediu lichid.

Analizele de imunohistochimie se efectuează cu un aparat automat de imunohistochimie și cu un aparat pentru imunofluorescență.

Componenta de biologie moleculară cuprinde un secvențiator de nouă generație, un robot automat pentru pregătirea librăriilor, un concentrator de ADN, un instrument pentru cuantificarea acizilor nucleici, un fluorometru și un stand magnetic pentru PCR.

Interpretarea preparatelor este susținută de un scanner de lame, de un microscop optic cu cameră foto digitală și de un microscop optic cu ecran și cameră video.



Secvențiatorul de nouă generație, în timpul instruirii personalului de laborator.



Aparatul automat de imunohistochimie și aparatul de inscripționat casete.

În urma finalizării achiziției inițiale a rezultat o economie de 1.003.565,66 lei, inclusiv TVA, care a fost utilizată pentru dotarea suplimentară a laboratorului de anatomie patologică cu un scanner de lame, un microscop optic cu ecran și cameră video, un microtom pentru parafină și o stație de includere la parafină. Aceste echipamente completează fluxul de lucru al laboratorului și contribuie la îmbunătățirea activității de diagnostic oncologic.

VI. Rezultatele proiectului

Indicatorul de rezultat urmărește numărul de blocuri histopatologice prelucrate anual, care crește de la 9.772, valoare înregistrată înainte de investiție, la o valoare-țintă de 16.000 pe an.

Prin achiziția echipamentelor de ultimă generație, identificarea mutațiilor genetice și a altor modificări moleculare din tumorile canceroase se face mai rapid, ceea ce conduce la creșterea preciziei și a rapidității diagnosticelor și permite identificarea timpurie a tipurilor de cancer, precum și stadializarea acestora. Pe această bază pot fi stabilite planuri terapeutice adaptate profilului genetic al fiecărui pacient.

Investigațiile se efectuează în județul Argeș, fără ca pacienții să mai fie nevoiți să se deplaseze către alte centre medicale.

VII. Principii orizontale

Egalitatea de șanse a fost respectată atât în activitatea echipei de implementare, unde responsabilitățile au fost repartizate echitabil, în funcție de competențe, iar deciziile s-au luat prin consultare, cât și în procedurile de achiziție. Documentațiile de atribuire au fost redactate într-un limbaj neutru, fără cerințe discriminatorii, iar ofertele au fost evaluate exclusiv pe criterii tehnice, financiare și de calitate, cu respectarea principiilor nediscriminării, tratamentului egal, recunoașterii reciproce, transparenței, proporționalității și eficienței utilizării fondurilor publice. Caietele de sarcini au impus contractanților respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de șanse și de gen, nediscriminarea și accesibilitatea.

Din perspectiva accesibilității, ambele clădiri în care se desfășoară activitățile dispun de facilități pentru persoanele cu dizabilități: laboratorul are rampă de acces, iar clădirea în care lucrează o mare parte a echipei de implementare este dotată cu două lifturi și cu puncte electronice de informare cu ecran tactil și tastatură Braille, amplasate la fiecare nivel și la intrările principale.

În privința dezvoltării durabile, echipa de implementare a redus consumul de hârtie și de toner prin utilizarea comunicării electronice, iar atunci când suportul fizic a fost necesar s-a folosit hârtie reciclată. Prin caietele de sarcini s-au impus cerințe privind ambalajele — minimum 50% materiale reciclate sau ambalaje biodegradabile ori compostabile conform standardului EN 13432 — consumul redus de energie și de apă al echipamentelor și disponibilitatea pieselor de schimb și a consumabilelor pentru cel puțin 10 ani de la livrare, ceea ce prelungește durata de viață a aparaturii și diminuează cantitatea de deșeuri generate.

Respectarea principiului „Do No Significant Harm" a fost prevăzută încă din documentația de atribuire, ca o condiție de eligibilitate a activităților. Ofertanții au depus declarații privind aplicarea acestui principiu, iar pentru echipamentele furnizate au fost întocmite rapoarte care confirmă că activitățile derulate nu aduc prejudicii semnificative niciunuia dintre cele șase obiective de mediu stabilite prin Regulamentul (UE) 2020/852, alături de un raport de analiză a sustenabilității și a proiectării ecologice pentru echipamentele suplimentare. Prin consumul redus de energie și de consumabile, prin componentele standardizate care facilitează mentenanța și înlocuirea controlată a pieselor, prin materialele rezistente la uzură și prin designul robust, care permite reutilizarea controlată, echipamentele contribuie la atenuarea schimbărilor climatice și la adaptarea la acestea, la utilizarea durabilă a resurselor de apă, la tranziția către o economie circulară și la prevenirea și controlul poluării.

Proiectul nu presupune lucrări de construcții sau intervenții asupra terenului, ci exclusiv achiziția și instalarea de echipamente în spații existente, exploatate în incinta laboratorului. Nu au fost identificate astfel efecte semnificative asupra mediului, iar efectele reziduale posibile — consumul de energie, consumabilele și deșeurile din ambalaje sau din echipamentele scoase din uz — sunt limitate prin cerințele de mai sus și prin gestionarea deșeurilor conform legislației aplicabile. Temele privind schimbările demografice și reziliența la dezastre nu sunt aplicabile acestui proiect.

Consiliul Județean Argeș – beneficiar și lider de parteneriat
Piața Vasile Milea nr. 1, Pitești
Telefon: 0248/210.056
www.cjarges.ro

Spitalul Județean de Urgență Pitești – partener
Str. Aleea Spitalului nr. 36, Pitești
Serviciul Anatomie Patologică
www.sjupitesti.ro

„Acest material nu reprezintă poziția Comisiei Europene sau a Guvernului României, care nu poartă răspunderea modului în care informația conținută în acest material ar putea fi utilizată."