

Program: P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI

Instrument de finanțare: Organizare și dezvoltare cluster – Cluster Inovativ (CLS)

Cod proiect, Contract: PN-III-P2-2.1-CLS-2017-0045, Contract 11CLS/2018

Autoritatea contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării - UEFISCDI

Coordonator: Asociația SMURD Galați



DEZVOLTAREA UNUI SISTEM INOVATIV DE INFORMARE PENRU SĂNĂTATE - SANINFO

ETAPA 1. ANALIZA CERINTELOR ȘI DEFINIREA TEMEI DE CERCETARE ȘI A SPECIFICAȚIILOR SISTEMULUI

– RAPORT ȘTIINȚIFIC ȘI TEHNIC –



CUPRINS

Introducere.....	4
Capitolul 1. Analiza sistemelor medicale online existente naționale și internaționale.	6
1.1. Analiza tehnologiilor și instrumentelor privind informarea și prevenția.....	6
1.2. Analiza surselor și oportunităților de inovare la nivelul întregului Cluster.....	7
1.3. Analiza mediului concurențial: principalii competitori și alte produse existente pe piață.....	8
1.3.1 Platforme Medicale online din România.....	9
1.3.2 Platforme Medicale online pe plan Internațional.....	18
1.4. Stabilirea grupului țintă și analiza necesităților potențialilor utilizatori.....	22
1.5. Stabilirea grupului țintă și analiza necesităților potențialilor utilizatori.....	22
1.6. Stabilirea unor funcționalități ale sistemului, în funcție de rezultatele studiului.....	25
1.7. Analiza modalităților de creștere a competitivității produsului inovativ pe piețele interne și externe	28
Capitolul 2. Elaborarea strategiei de cercetare dezvoltare inovare la nivelul clusterului.....	30
2.1. Introducere.....	30
2.2. Direcții de cercetare.....	30
2.3. Obiectivele cercetărilor.....	31
2.4. Stabilirea echipei de experți și responsabilităților acestora.....	32
2.5. Parteneri implicați.....	33
2.6. Rezultatele implementării proiectului. Livrabile.....	35
2.7. Direcții viitoare de CDI.....	36
Capitolul 3. Elaborarea specificațiilor funcționale și arhitecturii tehnice ale sistemului inovativ medical SANINFO	47
3.1. Motivația sistemului inovativ medical SANINFO.....	47
3.2. Obiectivele și grupul țintă al platformei.....	48
3.2. Detalierea funcțiilor platformei.....	49



3.3. Structura platformei.....	51
3.4. Asigurarea securității	52
Capitolul 4. Activități suport	54
Bibliografie si Webliografie.....	59



Introducere

Proiectul Cluster-ului inovativ „**Pentru Sănătate Dunărea de Jos**” (www.csdj.ro) aprobat în cadrul programului „Organizare și dezvoltare cluster – Cluster Inovativ (CLS)” este intitulat *Dezvoltarea unui sistem inovativ de informare pentru sănătate - SANINFO*. Cluster-ul inovativ „Pentru Sănătate Dunărea de Jos” (Innovative Cluster for Health) (<http://clustero.eu/members/>) a luat naștere în anul 2013 din nevoia de îmbunătățire a accesului către serviciile medicale, de educație în domeniul sănătății și de creștere a competitivității membrilor săi. Întrucât sănătatea și accesul la serviciile medicale sunt domenii esențiale ale funcționării în societate, cluster-ul își propune să faciliteze accesul la informație de ordin medical prin intermediul unei platforme inovative online *Informare pentru Sănătate - SANINFO*. Cluster-ul reunește 20 membri, entități și organizații având obiecte de activitate din diverse domenii: medical (medicină primară, stomatologie, asistență socială, situații de urgență), educațional, ingineresc, TIC. Diversitatea expertizei la nivelul cluster-ului reprezintă un cadru favorabil în susținerea și implementarea unor proiecte inovatoare în sectorul medical și de educare/informare. Acest lucru a dus la crearea unor parteneriate regionale și naționale, cluster-ul devenind membru în Asociația Clusterelor din România (Clustero). De asemenea, ca parte din strategia de dezvoltare a regiunii Sud-Est, cluster-ul este raliat Consorțiului regional al Clusterelor „Dunărea de Jos”, contribuind prin mijloace preponderent economice la dezvoltarea economică, socială și culturală a regiunii. Cluster-ul Inovativ „Pentru Sănătate Dunărea de Jos” împreună cu ceilalți 5 membri ai Consorțiului regional al Clusterelor „Dunărea de Jos”, urmărește cooptarea de noi membri și obținerea de parteneriate strategice cu alte structuri similare din țară sau din străinătate. Entitatea de Management a Cluster-ului (EMC) este [Asociația „SMURD” Galați](#), o organizație neguvernamentală, nonprofit, apolitică, cu

caracter independent, înființată în anul 2006, în Galați. Asociația „SMURD” Galați urmărește dezvoltarea cluster-ului care să favorizeze informarea și transferul tehnologic pentru creșterea performanțelor IMM-urilor prin colaborarea cu entități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI).

Obiectivul general al proiectului SANINFO este racordat la scopul P2, Subprogramul 2.1 Organizare și dezvoltare cluster – Cluster Inovativ (CLS), prin susținerea creșterii competitivității membrilor din cadrul Clusterului inovativ „Pentru sănătate Dunărea de Jos” Galați, în domeniul medical (Sănătate), prin concentrarea resurselor din cadrul partenerilor în dezvoltarea de servicii inovative prin intermediul sistemului de informare pentru Sănătate. Promovarea sistemului inovativ pentru sănătate- SANINFO va reprezenta un suport informațional în domeniul sănătății publice, care va duce la creșterea competitivității celor 20 de entități cuprinse în cadrul Cluster-ului Inovativ “Pentru Sănătate Dunărea de Jos”.

Raportul tehnico-științific elaborat la sfârșitul etapei I „Analiza cerințelor și definirea temei de cercetare și a specificațiilor sistemului” descrie cercetările desfășurate de beneficiarul proiectului, organizate conform planului de realizare al proiectului, pe activitățile planificate în etapa I, astfel:

- Act. 1.1 - Analiza sistemelor medicale online existente naționale și internaționale
- Act. 1.2 - Elaborarea strategiei de cercetare dezvoltare inovare la nivelul clusterului
- Act. 1.3 - Elaborarea specificațiilor funcționale și arhitecturii tehnice ale sistemului inovativ medical SANINFO
- Act. 1.4 - Diseminare etapa 1 - comunicarea și publicarea națională/internațională a rezultatelor

Raportul este structurat pe patru capitole și oferă o imagine completă a modului în care a fost conceput și derulat cadrul metodologic al cercetării din cadrul etapei I.