

Obiectivele proiectului au fost următoarele:

Obiectiv general:

Includerea în portofoliul actual de servicii și produse a unor metode inovative pentru tratamentul ranilor cronice prin fabricarea și utilizarea de biomateriale regenerative inovatoare, într-un interval de maxim 24 luni;

Obiectivele specifice:

Obiective specifice de atins anterior depunerii documentației de finanțare (3 luni):

- Definirea conceptului proiectului, a necesarului de informații și activități necesare realizării documentației de finanțare;
- Realizarea documentației de finanțare și întocmirea documentațiilor de specialitate;
- Participarea la competiție și aprobarea proiectului;

Obiective specifice de atins ulterior aprobării proiectului:

Obiective specifice de atins pe perioada implementării proiectului (12 luni):

- Asigurarea managementului de proiect și a asistenței de specialitate pentru implementarea proiectului;
- Dezvoltarea proiectarea și testarea noilor procese și subfluxuri de servicii;
- Asigurarea resurselor necesare implementării proiectului;
- Organizarea procedurilor legale pentru achiziții publice;
- Achiziția și punerea în funcțiune a dotărilor necesare, a echipamentelor, instrumentelor și instalațiilor contractate;
- Auditul extern pentru finalizarea proiectului;
- Punerea în funcțiune și pregătirea personalului de exploatare;
- Certificarea atestarea și acreditarea entităților componente;

Obiective specifice de atins ulterior implementării proiectului:

- Lansarea pe piață și susținerea produselor și serviciilor ce constituie obiectul prezentului plan de afaceri;

Activitățile proiectului au fost următoarele:

I. ACTIVITĂȚI ELIGIBILE:

1. Activitati de dezvoltare experimentală

1.1. Stabilirea noilor specificații

1.2. Realizarea instrucțiunilor de operare, a manualelor pentru procese

1.3. Testarea noilor procese pe un lot demonstrativ de pacienți în vederea validării

1.3.1. Achiziția substanțelor, materialelor și consumabilelor:

1.3.2. Comandarea și livrarea substanțelor, materialelor și consumabilelor:

2. Alte activități de inovare

2.1. Servicii de consultanță pentru inovare

2.1.1. Consultanță managerială

2.1.1.1. Achiziția serviciului de consultanță managerială

2.1.1.2. Realizarea serviciului de consultanță managerială

2.1.2. Consultanță în materie de achiziție, protejare și comercializare a drepturilor de proprietate intelectuală și pentru acordurile de acordare a licențelor

2.1.2.1. Achiziția serviciului de consultanță în materie de achiziție, protejare și comercializare a drepturilor de proprietate intelectuală și pentru acordurile de acordare a licențelor

2.1.2.2. Realizarea serviciului de consultanță în materie de achiziție, protejare și comercializare a drepturilor de proprietate intelectuală și pentru acordurile de acordare a licențelor

2.2. Servicii de sprijinire a inovării

2.2.2. Certificarea calității

2.2.2.1. Achiziția serviciilor de certificare a calității

2.2.2.2. Certificarea calității

2.2.3. Realizarea studiilor de piață

2.2.3.1. Achiziția studiilor de piață

2.2.3.2. Realizarea studiilor de piață

3. Introducerea în producție a rezultatelor cercetării

3.1. Achiziția de active necorporale

3.1.1. Achiziția de cunoștințe tehnice

3.1.1.1. Achiziția cunoștințelor tehnice

3.1.1.2. Livrarea și explicarea cunoștințelor tehnice

3.1.2. Achiziția drepturilor de utilizare

- 3.1.2.1. Achiziția drepturilor de utilizare
- 3.1.2.2. Comandarea, livrarea și instalarea drepturilor de utilizare
- 3.2. Cheltuieli pentru achiziția de utilaje, instalații și echipamente
- 3.2.1. Utilaje, instalații și echipamente
- 3.2.1.1. Achiziția utilajelor, instalațiilor și echipamentelor
- 3.2.1.2. Comandarea, livrarea și instalarea utilajelor, instalațiilor și echipamentelor

II. ACTIVITĂȚI NEELIGIBILE

- 4. Informare și publicitate pentru proiect
 - 4.1. Anunțuri de presă privind începerea activităților din proiect
 - 4.2. Publicarea pe site –ul Solicitantului a informațiilor cu privire la proiect
 - 4.3. Amplasarea plăcii permanente
 - 4.4. Amplasarea etichetelor autocolante pentru echipamente și instrumente
 - 4.5. Anunțuri privind finalizarea proiectului
5. Managementul proiectului
6. Organizarea procedurilor de achiziții publice pentru proiect
7. Auditul financiar al proiectului
- 7.1. Achiziția serviciului de audit financiar
 - 7.2. Realizarea auditului financiar

Echipamentele achiziționate în cadrul proiectului:

- f.1.1.1.) Cantar electronic 200 kg cu imprimare bon (ELECTRONIC SCALES 200 kg WITH PRINTER) - 1 Buc.
- f 1.1.2.) Post taiere, impartire si curatare materii prime, cu suportii de instrumente si scurgere (Post cutting, splitting and cleaning materials with support tools and drain) – 3 buc.
- f 1.1.3.) Tambur spalare din inox (Stainless steel wash drum) – 1 Buc.
- f 1.1.4.) Tocator industrial cu sita (diam sita 3-5 mm) - (Meat mincer) – 2 buc.
- f 1.1.5.) Carucior transport intern cu 20 de recipiente paralelipipedice de 10 kg. (Internal transport trolley with 20 rectangular containers of 10 kg.)
- f.1.3.1.) Congelator - 20 grade C (FREEZER - 20 C-THERMO SCIENTIFIC) - 4 Buc.
- f 1.4.1.) Agitator din inox cu 2 cuve interschimbabile de 50 litri (Inox Stirrer with 2 changeable bowls)
- f 1.4.2.) Instalatie de filtrare material biologic (Installation for filtration biological material)
- f 1.4.3.) Dializor (Dyalizer) – 2 buc.
- f.1.4.4.) Aparate de apa distilata (DISTILLED WATER MACHINE) - 2 Buc.
- f.1.4.5.) Frigider (FREEZER) - 2 Buc.
- f 1.4.6.) Echipament diluare (Dilution equipment)
- f 1.4.7.) Dozator volumetric de lichide (0,1 - 5 litri) - (Volumetric dispenser 0,1 - 5 l)
- f 1.4.8.) Carucior transport intern inox (Internal carriage stainless)
- f.1.4.9.) PH-metru portabil (PORTABLE pH-METER) - 3 Buc.
- f.1.4.10.) turbidimetru (monitorizarea calitatii apei (TURBIDIMETER (WATER MONITORING) - 2 Buc.
- f.1.5.1.) Liofilizator (freeze dryer sublimator 250-15)
- f 1.6.1.) Masina de stantat cu mai multe tipodimensiuni, semiautomata (Punching machine with many sizes, semiautomatic)
- f 1.6.2.) Masina de ambalat cu accesorii (TSF 300 - Thermoforming Machine)
- f.1.9.2.) Analizor multiparametru (MULTIPARAMETER) - 1 Buc.
- f.1.9.3.) Balanta tehnica (TECHNICAL BALANCE) - 1 Buc.
- f.1.9.4.) Balanta analitica (ANALYTICAL BALANCE) - 1 Buc.
- f.1.9.8) Autoclav 75 litri (AUTOCLAVE 75 l) - 1 Buc.
- f.1.9.9.) Microscop optic si sistem de preluare imagine (OPTIC MICROSCOPE AND PICTURES ACQUISITION SYSTEM) - 1 Buc.
- f.1.9.12.) Etuva 60 L (OVEN 60 L) - 1 Buc.
- f.1.9.13.) Densitometru (DENSIOMETER) - 1 Buc.
- f 1.9.16.) Spectrofotometru (Molecular Spectroscopy Cary 100)

- f 1.9.19.) HPLC (HPLC 1260 INFINITY)
- f.1.9.21.) frigider 200 LITRI (FREEZER 200 L) - 1 Buc.
- f 1.9.28.) Gaz-cromatograf (Gas Chromatography 7890B)
- f.1.9.30.) set micropipete automate- 0,1-2,5 μ l/ 0,5-10 μ l/ 2-20 μ l/ 10-100 μ l/ 20-200 μ l/ 100-1000 μ l/ 500-5000 μ l (MICRO PIPETTS SET- 0,1-2,5 μ l/ 0,5-10 μ l/ 2-20 μ l/ 10-100 μ l/ 20-200 μ l/ 100-1000 μ l/ 500-5000 μ l/) - 7 Buc.
- f 1.9.7.) Imprimanta (Printer)
- f 1.9.31.) PC Alcatuire baza de date (PC for Database)
- f.2.1.1.) Frigider laborator 200 litri (LABORATORY FREEZER 200 litri) - 1 Buc.
- f.2.1.2.) Congelator -85 grade C, 180 litri (ULTRA LOW FREEZER – 85 gradeC, 180 l) - 1 Buc.
- f.2.1.3.) sistem purificare apa (WATER PURIFICATION SYSTEM) - 1 Buc.
- f.2.1.4.) Autoclava 28 l (AUTOCLAVE 28 l) - 1 Buc.
- f.2.1.5.) Pupinel (OVEN) - 1 Buc.
- f.2.1.6.) sistem depozitare in azot lichid (DEWAR TANC) -1 Buc.
- f.2.1.7.) Sistem comutare a buteliilor de alimentare cu dioxid de carbon si 4 butelii de dioxid de carbon – 1 Buc.
- f.2.2.1.) frigider 200 litri de laborator (REFRIGERATOR) -1 Buc.
- f.2.2.2.) congelator - 20 grade C (FREEZER – 20 C) - 1 Buc.
- f.2.2.3.) hota cu flux laminar (LAMINAR FLOW HOOD) - 3 Buc.
- f 2.2.4.) Sistem transport intern material biologic (Internal transportation system biological material) – 3 buc.
- f.2.2.6.) numarator de cellule (CELL COUNTER) - 1 Buc.
- f.2.2.7.) baie termostata (WATER BATH) - 1 Buc.
- f.2.2.8.) baie de spalare cu ultrasunete (ULTRASONIC WATER BATH) - 1 Buc.
- f.2.2.9.) centrifuga cu racire de masa (CENTRIFUGE WITH REFRIGERATED SYSTEM) - 1 Buc.
- f.2.2.10.) incubator dioxid de carbon , umiditate si temperatura controlata 50 litri (CO2 INCUBATOR , 50 l) - 2 Buc.
- f.2.2.11.) dispozitiv de racire lenta pentru congelare cellule (SLOW COOLING DEVICE FREEZING CELLS) -1 Buc.
- f.2.2.12.) incubator cu CO2 (CO2 INCUBATOR) - 1 Buc.
- f.2.2.13.) Vortex (VORTEX) - 1 Buc.
- f.2.2.14) agitator magnetic (MAGNETIC STIRRER) -1 Buc.
- f 2.2.15.) Hemacitometru (Hemocytometer)
- f.2.2.16.) balanta analitica (ANALYTICAL BALANCE) -1 Buc.
- f.2.2.18) Flow- citometru - 1 Buc.
- f 2.1.19.) Pompa peristatica (Peristatic pump)

- f.2.2.20.) set micropipete automate- 0,1-2,5µl/ 0,5-10µl/ 2-20µl/ 10-100µl/ 20-200µl/ 100-1000µl/ 500-5000µl (PIPETTE SET- 0,1-2,5µl/ 0,5-10µl/ 2-20µl/ 10-100µl/ 20-200µl/ 100-1000µl/ 500-5000µl) - 3 Buc.
- f.2.2.21.) PH- metro (PH-METER) - 2 Buc.
- f.2.2.25.) cuptor de uscare la temperaturi inalte si scazute (FURNANCE) - 1 Buc.
- f.2.2.17.) SEM- microscop electronic de baleiaj (SCANNING ELECTRON MICROSCOPES) - 1 Buc.
- f.2.2.28.) Microscop cu fluorescanta (FLUORESCENCE MICROSCOP) - 1 Buc.
- f.2.2.5.) Microscop cu inversie (INVERTED MICROSCOP) - 1 Buc.
- f.3.0.1.) analizor hematologie (Hematology Analyzer - Celltac F) - 1 Buc.
- f.3.0.2.) analizor biochimie (Biochemistry Analyzer - Olympus AU 640) - 1 Buc.
- f.3.0.3.) echipament de identificare si testare susceptibilitate antibiotice - 1 Buc.
- f 3.1.1.) Masa universala de operatii cu actionare electrica; 5 sectiuni; 150 Kg, cu accesorii standard: sectiune pentru cap si suport pentru picioare modular. (cu legaturi pentru maini (pereche), legaturi pentru corp si picioare) - (ALPHACLASSIC PRO Mobile operating table with leg plates, Extension segment, Head rest)
- f 3.1.2.) Suport anestezie (Anaesthesia screen without clamp)
- f 3.1.3.) Suport pentru brat perfuzat (Arm board)
- f 3.1.5.) Ghete adulti pentru extensia de ortopedie (Adult shoes for orthopedic extension)
- f 3.1.6.) Rola menisc (Meniscus posturing device)
- f 3.1.7.) Suport artroscopic pentru picior (Knee positioning device)
- f 3.1.8.) Suporti pentru picioare tip Goepel (Goepel knee crutch)
- f 3.1.9.) Braket (piece), rotatable (Braket rotatable)
- f 3.1.12.) Calota pentru cap (Horseshoe-shaped head rest, two - part)
- f 3.1.13.) Suport metalic pentru pozitionare (Connecting bracket)
- f 3.1.14.) Lampa scialitica halogen cu satelit (Lucea LED 100+50V surgical light)
- f 3.1.15.) Troliu urgente (Powder - coated steel, lockable)
- f 3.1.16.) Troliu medical destinat sustinerii instrumentelor in sala de operatie (70x50x90/125 cm - inaltime maxima) - (Instrument stand) – 2 buc.
- f 3.1.17.) Masa instrumentar (cod 1263) - (Transport trolley) – 2 buc.
- f 3.1.19.) Troliu anestezie cu stativ perfuzii (Aneaesthesia trolley)
- f 3.1.20.) Defibrilator bifazic (Heart Start XL Defibrillator)
- f 3.1.21.) Aparat de anestezie (aparatus de baza, vaporizor, monitor cu modul analiza gaze) (Anesthesia workstation FABIUS GS Premium with Sevoflurane vaporizer and Delta patient monitor)
- f 3.1.22.) Electrocauter 120 W (Electrocautery 120 w)
- f 3.1.23.) Radiocauter (radiocauter)

- f. 3.1.26.) Set de baza artroscopie pentru articulatia genunchiului (Basic instruments set for Knee Arthroscopy)
- f 3.1.27.) Set instrumentar ligamentoplastia LIA - tehnica BTB - lig patelar (LIA set instruments for ACL reconstruction technical BTB LIGPALETAR)
- f 3.1.28.) Set instrumentar ligamentoplastie LIA - tehnica semitendinos (LIA set instruments for ACL reconstruction technical semigtendinosus)
- f 3.1.30.) Set reconstructia ligamentului artic. Acrominaoclaviculare (Trusa M.I.N.A.R.) (Reconstruction set for Acromion Clavicular Ligament)
- f 3.1.31.) Unitate multifunctionala Shaver / freza artroscopie (Arthroscopy Shaver System)
- f.3.1.32.) set sutura meniscala (MENISCAL SUTURE SET) - 1 Buc.
Sistem video endoscopic LAP-ARTROHDTV-inclusiv electrocauterul insuflatorul, pompa etc (troliul endoscopic HDTV) – (ENDOSCOPY - ARTHROSCOPY VIDEO TOWER HDTV) - 1 Buc.
- f 3.1.50.) Aspirator de fum (Smoke aspirator)
- f 3.1.51.) Aspirator chirurgical pentru sala operatie - actionare cu aer comprimat (TWISTA 1070SP Complete Unit / 2 x 3 l, AS Surgical Aspiration / 2 x 3 l)
- f 3.1.52.) Pulsoximetru (Pulsoximeter)
- f 3.1.53) Trusa specializata instrumentar chirurgie generala / ortopedie (Basis Set for General Surgery, for Orthopaedics & Supplementary Set for Orthopaedics)
- f 3.2.3.) Troliu urgente (cod 116209) - (Powder-coated steel, lockable
- f 3.2.4.) Monitor functii vitale - Monitor pacient (diag. 10,4 inch, 5 canale, EKG, SpO2, NIBP, Temp) (Patient monitor DELTA (screen size 4,5 inch, 5 channels, EKG, SpO2, NIBP, IBP) – 3 buc.
- f 3.2.5.) Aparat de ventilatie (SAVINA - ICU ventilator)
- f 3.2.6.) Aparat de ventilatie pentru transport (OXYLOG 1000 Plus - transport ventilator)
- f 3.2.7.) Statie monitorizare functii vitale cu 5 posturi (Central monitoring station INFINITY CENTRAL STATION)
- f 3.2.8.) Oxigenator - umidificator (Humidifier - bubbler with oxygen socket connector)
- f 3.2.9.) Aspirator bronsic - actionare aer (Wall mounted bronchical suction device - VarioAir)
- f 3.2.10.) Electrocardiograf cu 12 canale (Page Writer Cardiographs)
- f 3.3.1.) Statie de sterilizare (250 litri) cu usa manuala (Steam sterilizer)
- f 3.3.2.) Masina de curatat instrumente cu ultrasunete + fluid de curatare cu US (Ultrasonic cleaners)
- f 3.3.3.) Masina de spalat endoscoape (Washer - Disinfector)

- f 3.3.4.) Masina de sigilat (proseal classic)
- f.0.0.1.) Instalație de purificare și concentrare a fracțiilor colagenice
- f.0.0.2.) Sistem automat pentru determinarea azotului total și a conținutului de proteină
- f.0.0.3.) Vâscozimetru
- f.0.0.4.) Sistem automat pentru determinarea conținutului de substanță grasă
- f.0.0.5.) Ultracentrifugă