



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate

Obiectivul de politică 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă

COD MySMIS: 324871

SPECIFICAȚII TEHNICE

Pentru atribuirea Contractului de Pachet echipamente IT

pentru proiectul

**“SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la
populația vulnerabilă ”**

Cod SMIS 324871

Respirăm
împreună



Institutul de
Pneumoftiziologie
Marius Nasta



Institutul
Național de
Sănătate Publică



Romanian
Angel Appeal



Screening TB



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate

Obiectivul de politica 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă

COD MySMIS: 324871

Specificatiile tehnice fac parte integrantă din Documentația de atribuire și Caietul de sarcini și constituie ansamblul cerințelor minime obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Oferta ce conține caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

Respirăm
împreună



Institutul de
Pneumoftiziologie
Marius Nasta



Institutul
Național de
Sănătate Publică



Romanian
Angel Appeal



Screening TB



Obiectivul de politica 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă

COD MySMIS: 324871

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Descrierea proiectului “SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă ” – Cos SMIS 324871.

Institutul de Pneumoftiziologie “Marius Nasta”, în calitate de lider, implementează proiectul „Organizarea unui program național de prevenire, depistare precoce (screening), diagnostic și direcționare către tratament al pacienților cu tuberculoză”, cod SMIS 324871, în parteneriat cu Institutul Național de Sănătate Publică (membru 1/Partener 1), Fundația Centrul Pentru Politici și Servicii de Sănătate (membru 2/Partener 2) și Fundația Romanian Angel Appeal - Apelul Îngerului Român (membru 3/Partener 3) în baza contractului de finanțare nr. 2488/31.05.2024, încheiat cu Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Sănătate. Perioada de implementare a proiectului este de 48 de luni de la data semnării contractului de finanțare, respectiv între data de 02.09.2024 și 02.09.2028.

I.2. Obiectivele proiectului “SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă ” – Cos SMIS 324871.

Obiectivul general al proiectului “SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă” este creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive prin: (1) Dezvoltarea capacității programului de screening în domeniul tuberculozei prin actualizarea/elaborarea a doua instrumente de lucru: 1 metodologie de screening și 1 curriculum de formare, (2) Derularea de acțiuni de formare pentru un număr de 501 profesioniști implicați în prevenția și depistarea precoce a tuberculozei (screening TB), (3) Derularea de acțiuni de informare, consiliere, mobilizare, educare și conștientizare pentru un nr. de 75001 persoane aparținând grupului țintă vulnerabil, (4) Desfășurarea screening-ului la nivel național în vederea depistării pacienților cu TB pentru 75001 persoane aparținând grupului țintă vulnerabil, (5) Analiza datelor obținute în urma screeningului prin metode statistice specifice și elaborarea de studii și rapoarte, precum și îmbunătățirea accesibilității, inclusiv pentru persoanele cu dizabilități, prin asigurarea unui cadru profesionist, cost-eficient și sustenabil de realizare a acestor măsuri. La nivel mondial în anul 2021, aproximativ 10,6 milioane de oameni s-au îmbolnăvit de tuberculoză, în creștere cu 4,5% față de 2020, inversând astfel mulți ani de declin lent. De asemenea, rata incidentei tuberculozei a crescut cu 3,6% între 2020 și 2021. Acest lucru se explică prin întreruperea furnizării serviciilor esențiale de sănătate pentru tuberculoză. Mulți oameni nu au fost depistați și tratați la timp, permițând astfel dezvoltarea bolii la cei infectați și răspândirea ei în mediul apropiat și comunitate. În România incidența și prevalența bolii au scăzut constant în ultimul deceniu, dar OMS încă include România în rândul celor 18 țări cu prioritate ridicată din Europa, din cauza numărului ridicat de cazuri de TB multirezistentă și extensiv rezistentă la medicamente (TB MDR). Incidența tuberculozei și mortalitatea prin tuberculoză au fost în scădere cu 5,5-5,6% pe an; totuși ratele de succes ale depistării





Obiectivul de politica 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă

COD MySMIS: 324871

si tratamentul TB MDR pot fi încă îmbunătățite de vreme ce Romania continua sa dețină cea mai mare povara a tuberculozei dintre tarile UE, inclusiv cea a tuberculozei pediatrice si TB XDR, precum si cea mai mica rata de succes a tratamentului pentru tuberculoza MDR. Deși tratamentul TB este gratuit, pacienții renunța adesea la locul de munca sau la scoala, au nevoie de bani pentru transport la unitatea medicala de unde își ridică tratamentul si pentru alte tratamente complementare non-TB. Obiectivul general al proiectului si masurile întreprinse prin proiect contribuie la realizarea Obiectivului specific: ESO4.11 Lărgirea accesului egal si in timp util la servicii de calitate, sustenabile si la preturi accesibile, inclusiv servicii care promovează accesul la locuințe si îngrijire orientata către persoane, inclusiv asistenta medicala. Modernizarea sistemelor de protecție sociala, inclusiv promovarea accesului la protecție sociala, acordând o atenție deosebita copiilor si grupurilor defavorizate. Îmbunătățirea accesibilității, inclusiv pentru persoanele cu dizabilități, precum si a eficacității si rezilienței sistemelor de sănătate si a serviciilor de îngrijire pe termen lung (FSE+) prin actualizarea metodologiei de screening TB si a curriculumului de formare care sa asigure standarde unitare de lucru la nivel național in ceea ce privește prevenirea, depistarea precoce (screening), diagnosticul si direcționarea către tratament al pacienților cu tuberculoza, organizarea de programe de formare pentru 501 de profesioniști implicați in prevenția si depistarea precoce a tuberculozei (screening TB), derularea de acțiuni de informare, consiliere, mobilizare, educare si conștientizare pentru un nr de 75001 aparținând grupului ținta vulnerabil, derularea screeningului la nivel național in vederea depistării pacienților cu TB pentru 75001 de persoane aparținând GT vulnerabil. Proiectul contribuie la strategiile relevante specifice ghidului respectiv Strategia Națională de Sănătate 2023-2030, Strategia Națională pentru Controlul Tuberculozei in Romania 2022-2030, Strategia Națională privind Incluziunea Sociala si Reducerea Sărăciei pentru perioada 2022 – 2027, Strategia Guvernului României de incluziune a cetățenilor romani aparținând minorității rome pentru perioada 2022-2027, Strategia națională privind drepturile persoanelor cu dizabilități „O Romanie echitabila”, 2022-2027

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Pachet echipamente IT cum urmeaza:

Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cantitate	Preț unitar estimate (lei/buc)	Valoare totala fără TVA	Valoare totala inclusiv TVA
Laptop	buc	8	2.603,31	20.826,48	25.200,04
Monitor 27 inch	buc	15	693,85	10.407,75	12.593,38
Kit tastatura + mouse	buc	15	223,61	3.354,15	4.058,52
TOTAL				34.588,38	41.851,94





Obiectivul de politica 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă

COD MySMIS: 324871

III. DURATA CONTRACTULUI :

Termenul de livrare nu va putea depasi 30 de zile de la semnarea contractului. Consumabilele vor fi folosite in cadrul proiectului „SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabila ” – Cos SMIS 324871.

IV. CERINȚELE ACHIZITORULUI:

Specificatiile tehnice ale consumabilelor Pachet echipamente IT solicitate **minime** sunt urmatoarele :

Laptop	Model similar cu Intel Core i7-13620H Arhitectură Raptor Lake, Generația 13 Număr nuclee: 10 nuclee 6 Performante + 4 Eficiente Fire de execuție: 16 thread-uri Frecvență de bază: 2.4 GHz Frecvență Turbo maximă: 4.90 GHz Cache: 24 MB Intel Smart Cache Dimensiune diagonală: 15.3 inch Tip panou: IPS Rezoluție nativă: WUXGA / FHD+ (1920 x 1200 pixeli) Raport aspect ecran: 16:10 Luminozitate maximă: 300 nits Tratament suprafață: Antireflex (Anti-glare) Rată de refresh: 60 Hz Gamă culori: 45% NTSC Capacitate memorie RAM: 16 GB DDR5 Viteză RAM: 4800 MHz Configurație sloturi: 8GB lipiți + 8GB în slot SO-DIMM (Suportă upgrade până la 24 GB) Capacitate stocare: 1 TB SSD Tip interfață stocare: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 Tip placă video: Integrată Model: Intel UHD Graphics Capacități extra: Suportă până la 3 monitoare independente (ecran laptop + 2 monitoare externe) Conectivitate Wireless: Wi-Fi 6 (802.11ax, 2x2) Tehnologie Bluetooth: Versiunea 5.2 Ieșire video: 1x HDMI 1.4 Porturi USB-A: 2x USB-A 3.2 Gen 1 (transfer date la 5Gbps) Porturi USB-C: 1x USB-C 3.2 Gen 1 (suportă Transfer Date, Power Delivery 3.0 și DisplayPort 1.2) Port Audio: 1x Jack combo 3.5mm (căști/microfon) Cititor de carduri: Da, slot dedicat SD Sistem audio: Difuzoare stereo (2x 2W) cu tehnologie Dolby Audio sau similar.
--------	--





Obiectivul de politică 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă
COD MySMIS: 324871

	Camera Web: Rezoluție HD 720p Protecție intimitate: Privacy Shutter (obturator mecanic pentru camera web) Microfon: Sistem Dual-array integrat Senzor amprentă: Nu este inclus Capacitate baterie: Integrată, 50 Wh Sistem de alimentare: Încărcător 65W Round Tip (pin rotund) Culoare carcasă: negru sau gri Greutate totală: ~ 1.59 kg Dimensiuni brute: 343.4 x 239.5 x 16.9-17.9 mm Materiale utilizate: Capac superior din aluminiu anodizat, carcasă inferioară din PC-ABS Licență preinstalată: Free DOS
Monitor 27 inch	Dimensiune: 27 inch (69 cm) Rezoluție: 2560x1440 Rată de refresh: 120Hz Timp de răspuns: 1ms (VRB) Luminozitate: 350 cd/m² Contrast dinamic: 100M:1 Unghi de vizualizare: 178°/178° Conectivitate: 2xHDMI(2.0), 1xDP(1.2), Audio Out Gamut de culori: 90% DCI-P3 Montare VESA: 100x100 mm Consum maxim: 85W Certificare: EPEAT Gold, TCO Edge Diagonală: 27 inch (68.6 cm) Tip panou: IPS (In-Plane Switching) – unghiuri largi de vizualizare și culori precise Rezoluție: QHD / 2K (2560 x 1440 pixeli) Format ecran: 16:9 (aspect Ratio) Luminozitate: 350 cd/m² Contrast nativ: 1000:1 Contrast dinamic: 100.000.000:1 (ACM) Unghiuri de vizualizare: 178° orizontal / 178° vertical Suport culori: 16.7 milioane de culori, acoperire 99% sRGB Certificari ecologice internaționale EPEAT Silver și TCO Certified Tehnologie High Dynamic Range: Suport HDR10 Rată de refresh nativă: 120 Hz Timp de răspuns: 1 ms VRB (Visual Response Boost) Tehnologie VRR: AdaptiveSync / Compatibil AMD FreeSync (previne ruperea imaginii) 2 x HDMI (v2.0) 1 x DisplayPort (v1.2) Ieșire audio: 1 x Jack 3.5 mm (pentru căști/boxe externe) Caracteristici Audio și Tehnologii de Protecție Difuzoare integrate: Da, sistem stereo de 2 x 2W BlueLightShield , Flickerless , ComfyView





Obiectivul de politica 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă

COD MySMIS: 324871

	Fabricat din 85% plastic reciclat PCR (Post-Consumer Recycled). Design exterior: ZeroFrame (marginii ultra-subțiri pe 3 laturi) Ajustare înălțime: Da, până la 120 mm Pivotare: Da, se poate roti la 90° în mod portret (vertical) Rotire laterală (Swivel): Da, +/- 360° Înclinare (Tilt): De la -5° până la +25° Montare pe perete: Compatibil VESA 100 x 100 mm Sursă de alimentare: Internă Consum mediu în funcționare: ~28W - 32W
Kit tastatura + mouse	Tastatură Switch membrană taste Schemei de tastatură QWERTY Mărime completă (100%) Durată de viață a tastelor din tastatură :5 milioane de caractere Profil tastatură, Profil înalt, Interfață dispozitiv Bluetooth sau similar Tehnologia de conectare :Fără fir Tastatură numerică : Da Numărul de taste ale tastaturii :112 Limbă tastatură :US Internațional Taste multimedia :Da Bluetooth Low Energy (BLE) :Da MOUSE Direcții de derulare : Vertical Derulare :Da Rezoluția de circulație 1000.0000 Tip de butoane Butoane apăstate Tip de derulare Rotiță Buttons durability (million clicks) 5 Mouse inclus Da Factorul de formă :Ambidextru Tipul de baterii pentru mouse : AA Număr de baterii (mouse) : 1 CERINȚE DE SISTEM Cerințe minime ale sistemului Receptor USB Bluetooth Sisteme de operare Windows Windows ,Mac ,linux sau similar Raza de acțiune a routerului wireless : 10.0000 Culoarea produsului : Grafit Stil tastatură : Drept Înălțime tastatură ajustabilă : Da Colorație suprafață : Monocrom Retroiluminare : Nu Durata medie până la defectare (MTTF) : 150000 h Tehnologia bateriei



Obiectivul de politică 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă

COD MySMIS: 324871

	Performanța bateriei : 1000 mAh Clasificarea ADR : UN 3028 Tip receptor Receptor nano Baterii incluse : Da Receptor inclus : Da Forest Stewardship Council (FSC) Interfață receptor fără fir (wireless) USB_Type_A Tip receptor Receptor nano Dimensiuni receiver (L x l x H) 14,4 x 6,6 x 18,7 Greutatea receptorului : 2 g Baterii incluse ; Da Receptor inclus : Da Software downladabil Tehnologia bateriei Alcalină Număr de baterii acceptate 3 Tip de sursă de curent Baterie Tipul de baterii pentru tastatură AAA Număr de baterii (tastatură) 2 Performanța bateriei : 1000 mAh Tip baterie : AAA Plastic reciclat post-consum : 85% Mouse Dimensiuni (LxDxH) : 60 x 39 x 99 Greutatea mouse-ul : 75.2 g Dimensiuni Keyboard (WxDxH) : 441 x 18 x 149 Greutatea tastaturii : 498 g Greutatea receptorului 2 g Dimensiuni receiver (L x l x H) 14,4 x 6,6 x 18,7 Interfață receptor fără fir wireless, USB_Type_A
--	---

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs/serviciu și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor





Obiectivul de politica 4: O Europă mai socială și incluzivă prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale

Prioritatea 1: Creșterea calității serviciilor de asistență medicală primară, comunitară, a serviciilor oferite în regim ambulatoriu și îmbunătățirea și consolidarea serviciilor preventive

Obiectiv specific: ES04.11.

Titlul proiectului: SCREENING TB – Organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă

COD MySMIS: 324871

produse/servicii. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.

V. CONDIȚII DE PLATĂ

Suma prevăzută pentru acoperirea cheltuielilor în cadrul acestui contract de prestare servicii va fi de **34.588,38 lei fără TVA, respectiv 41.851,94 lei cu TVA, după cum urmează:**

Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cantitate	Preț unitar estimate (lei/buc)	Valoare totala fără TVA	Valoare totala inclusiv TVA
Laptop	buc	8	2.603,31	20.826,48	25.200,04
Monitor 27 inchi	buc	15	693,85	10.407,75	12.593,38
Kit tastatura + mouse	buc	15	223,61	3.354,15	4.058,52
TOTAL				34.588,38	41.851,94

Pretul nu va putea fi ajustat. Termenul de plata este de maxim 60 de zile de la emiterea și recepționarea facturii.

Plățile se vor face pe baza următoarelor documente obligatorii, în original:

- Factură emisă de Furnizorul serviciilor;
- Proces verbal de receptie al serviciilor aprobat de catre beneficiar;
- Raport de activitate lunar;
- Denimirea proiectului - “SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabila ” – Cos SMISS 324871.

Facturile se achită în termenul stabilit prin contract.

Suma necesara este alocata din bugetul proiectului “SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabila ” – Cod SMISS 324871.

Toate rapoartele, datele, materialele produse de Furnizorul serviciilor realizate în cadrul acestui contract vor constitui proprietatea Beneficiarului contractului.

Intocmit
Responsabil logistica
Dumitru Glavasc

