



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

SPECIFICAȚII TEHNICE

**Pentru atribuirea Contractului de
Echipamente pentru comunicare online pentru cele 4 caravane, în
vederea derularii activitatilor de baza ale proiectului(antene ,suport
montaj, router, monitor , materiale auxiliare)**

pentru proiectul

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

Cod SMIS 324871





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

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



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

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 două 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 și tratamentului TB MDR pot fi încă îmbunătățite de vreme ce România continuă să dețină cea mai mare povară a tuberculozei dintre țările UE, inclusiv cea a tuberculozei pediatrice și TB XDR, precum și cea mai mică rată de succes a

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

tratamentului pentru tuberculoza MDR. Deși tratamentul TB este gratuit, pacienții renunță adesea la locul de muncă sau la școală, au nevoie de bani pentru transport la unitatea medicală de unde își ridică tratamentul și pentru alte tratamente complementare non-TB. Obiectivul general al proiectului și măsurile întreprinse prin proiect contribuie la realizarea Obiectivului specific: ES04.11 Lărgirea accesului egal și în timp util la servicii de calitate, sustenabile și la preturi accesibile, inclusiv servicii care promovează accesul la locuințe și îngrijire orientată către persoane, inclusiv asistenta medicală. Modernizarea sistemelor de protecție socială, inclusiv promovarea accesului la protecție socială, acordând o atenție deosebită copiilor și grupurilor defavorizate. Îmbunătățirea accesibilității, inclusiv pentru persoanele cu dizabilități, precum și a eficacității și rezilienței sistemelor de sănătate și a serviciilor de îngrijire pe termen lung (FSE+) prin actualizarea metodologiei de screening TB și a curriculumului de formare care să asigure standarde unitare de lucru la nivel național în ceea ce privește prevenirea, depistarea precoce (screening), diagnosticul și direcționarea către tratament al pacienților cu tuberculoză, organizarea de programe de formare pentru 501 de profesioniști implicați în prevenția și depistarea precoce a tuberculozei (screening TB), derularea de acțiuni de informare, consiliere, mobilizare, educare și conștientizare pentru un nr de 75001 aparținând grupului țintă vulnerabil, derularea screeningului la nivel național în 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 în România 2022-2030, Strategia Națională privind Incluziunea Socială și Reducerea Sărăciei pentru perioada 2022 – 2027, Strategia Guvernului României de incluziune a cetățenilor români aparținând minorității rome pentru perioada 2022-2027, Strategia națională privind drepturile persoanelor cu dizabilități „O Românie echitabilă”, 2022-2027

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Echipamente pentru comunicare online pentru cele 4 caravane, în vederea derularii activităților de bază ale proiectului (antene, suport montaj, router, monitor, materiale auxiliare):

Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cantitate	Preț unitar estimate (lei/buc)	Valoare totală fără TVA	Valoare totală inclusiv TVA
Router dual sim 5G	BUC	4	2.333,52	9.334,08	11.294,24
Antena exterioară pentru semnal compatibil cu router teltonika RUTX50	BUC	4	871,20	3.484,80	4.216,61
Acumulator extern router compatibil cu router teltonika RUTX50	BUC	4	434,50	1.738,00	2.102,98
TOTAL				14.556,88	17.613,83

Respirăm
împreună



Institutul de
Pneumoftiziologie
Marius Nasta



Institutul
Național de
Sănătate Publică



Romanian
Angel Appeal



Screening TB

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

III. DURATA CONTRACTULUI :

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

IV. CERINȚELE ACHIZITORULUI:

Specificatiile tehnice ale echipamentelor solicitate sunt următoarele :

Router dual sim 5G	Retea 5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.1/3.3Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2.0Gbps DL, 200Mbps UL; 3G – 42 Mbps DL, 5.76Mbps UL CPU Quad-core ARM Cortex A7, 717 MHz Stocare flash 256 MB RAM 256 MB Opțiuni de alimentare Priză de alimentare cu 4 pini, 9-50 VDC SIM 2 x slot SIM (Mini SIM – 2FF), 1,8 V/3 V Conectori de antenă 4 x SMA pentru mobil, 2 x RP-SMA pentru WiFi, 1 x SMA pentru GNSS Ethernet 5 x 10/100/1000 porturi Ethernet: 1 x WAN (configurabil ca LAN), 4 x LAN Wi-Fi GNSS GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS Mesh wireless/roaming Mesh wireless (802.11s), roaming rapid (802.11r) Intrări/ieșiri Pe priză cu 4 pini: 1 x intrare digitală, 1 x ieșire digitală cu colector deschis Altele 1 x gazdă USB, 1 x șurub de împământare LED-uri de stare Temperatura de funcționare -40 °C până la 75 °C Carcasă Carcasă din aluminiu, șină DIN Dimensiuni (L x Î x A) 132 x 44,2 x 95,1 mm Sistem de operare RutOS (sistem de operare Linux bazat pe OpenWrt) Funcții mobile PDN multiplu, APN automat, blocare bandă, comutator SIM, listă neagră/albă operator, limite de date/SMS Caracteristici de rețea Monitorizare și gestionare WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS VPN și tunelare OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, WireGuard, ZeroTier Soluții cloud RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx Hotspot Rază externă/internă, SMS OTP, autentificare MAC, redirectionare GNSS NMEA, AVL, Geofencing
-----------------------	--



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

Antena exterioara pentru semnal compatibil cu router teltonika RUTX50	ANTENĂ 5G Gama de frecvență 617 ~ 960, 1700 ~ 2700, 3300 ~ 4300 MHz, Polarizare : Vertical Tipul de model de radiație : Omnidirecțional Câștig : Max 4,5 dBi VSWR < 2,50 Impedanta : 50 Ω Tipul și numărul conectorului : 4x SMA mascul ANTENĂ GNSS Gama de frecvență: 1560 ~ 1610 MHz Polarizare RHCP Câștig : 28 dBi VSWR : < 2.00 Impedanta : 50 Ω Tipul și numărul conectorului: 1x SMA mascul Consum curent: 2,5 - 6,5 mA Tensiune de alimentare : 2,5 - 6,5 VDC ANTENĂ WI-FI Gama de producători 2400 ~ 2500, 4700 ~ 6000 MHz Polarizare : Vertical Tipul de model de radiație : Omnidirecțional Câștig : Max 7,5 dBi VSWR : < 2.00 Impedanta : 50 Ω Tipul și numărul conectorului : 2x RP-SMA masculin Cabluri 6x RG316, 1x RG174 Temperatura de operare : -40 °C până la 75 °C Metoda de montare : Perete, tavan, catarg Evaluare IP: IP67
Acumulator extern router compatibil cu router teltonika RUTX50	Topologie UPS, Line-Interactive Puterea de ieșire, 22 W Forma undei Sawtooth Tensiune de operare intrare (min) 9 V Tensiune de operare intrare (max) 30 V Frecvența de intrare 50 Hz Tensiune de operare ieșire (min) 9 V Tensiune de operare ieșire (max) 30 V Caracteristici protecție curent Supracurent, Surplus de tensiune, Polaritate inversă Alarmer sonore Da Tip de sursă de curent DC Tehnologia bateriei Litium-Ion (Li-Ion) Capacitate baterie 2,3 Ah Tensiune baterie 3,7 V Numărul de celule baterie 2

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 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

Design : Material carcasă Aluminiiu,
Interval de temperatură de funcționare (T-T) 0 - 45 °C
Certificate CE/RED, UKCA, EAC

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 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

14.556,88 lei fără TVA, respectiv 17.613,83 lei cu TVA, după cum urmează:

Echipamente pentru comunicare online pentru cele 4 caravane, in vederea derularii activitatilor de baza ale proiectului(antene ,suport montaj, router, monitor , materiale auxiliare)					
Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cantitate	Preț unitar estimate (lei/buc)	Valoare totala fără TVA	Valoare totala inclusiv TVA
Router dual sim 5G	BUC	4	2.333,52	9.334,08	11.294,24
Antena exterioara pentru semnal compatibil cu router teltonika RUTX50	BUC	4	871,20	3.484,80	4.216,61
Acumulator extern router compatibil cu router teltonika RUTX50	BUC	4	434,50	1.738,00	2.102,98
TOTAL				14.556,88	17.613,83

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

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

- Factură emisă de Furnizorul serviciilor;



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

- Proces verbal de recepție al serviciilor aprobat de către beneficiar;
- Raport de activitate lunar;
- Denimirea proiectului - "SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă" – Cos SMIS 324871.

Facturile se achită în termenul stabilit prin contract.

Suma necesară este alocată din bugetul proiectului "SCREENING TB – organizarea programului de depistare precoce a tuberculozei la populația vulnerabilă" – Cod SMIS 324871.

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

Intocmit
Responsabil Logistica
Dumitru Clavasc

