



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 Upgrade laptopuri si piese de schimb

pentru proiectul

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

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



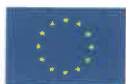
Institutul
Național de
Sănătate Publică



Romanian
Angel Appeal



Screening TB



Obiectivul de 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 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 incidenței 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 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

și tratamentul 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 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 prețuri accesibile, inclusiv servicii care promovează accesul la locuințe și îngrijire orientată către persoane, inclusiv asistența 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 rom pentru perioada 2022-2027, Strategia națională privind drepturile persoanelor cu dizabilități „O Românie echitabilă”, 2022-2027

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Upgrade laptopuri și piese de schimb cum urmează:

Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cantitate	Preț unitar estimate (lei/buc)	Valoare totală fără TVA	Valoare totală inclusiv TVA
CONTROLLER	buc	1	1.213,86	1.213,86	1.468,77
ROUTER	buc	1	1.102,33	1.102,33	1.333,82
SWITCH 24P	buc	1	481,83	481,83	583,01
SWITCH 16P CU 8 POE	buc	1	912,04	912,04	1.103,57
SWITCH 6P CU 4POE	buc	2	266,33	532,66	644,52
ACCESS POINT	buc	4	701,36	2.805,44	3.394,58
SSD 1TB SATA	buc	4	630,75	2.523,00	3.052,83





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

MEMORIE RAM 8G	buc	3	303,26	909,78	1.100,83
SSD 1TB M2	buc	2	663,56	1.327,12	1.605,82
TOTAL				11.808,06	14.287,75

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 solicitate minime sunt urmatoarele :

CONTROLER- Compatibil TP link Omada	Minim 500 de access point-uri, 100 de switch-uri și 100 de routere/gateway-uri din aceeași familie. Minim 2 x Porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Automatic Device Discovery, Batch Configuration, Batch Firmware Upgrading, Intelligent Network Monitoring, Captive Portal Configuration. Internă, 100-240 V~50/60 Hz, max 0.6 A. Metalică, posibilitate de montare în rack (kit de montare inclus). Minim 2 x Porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Minim 1 x Port USB 3.0.management Multi-site și acces securizat prin Cloud.
ROUTER - Compatibil TP link Omada	Procesor Quad-core (ex. arhitectură ARMv8 sau echivalent). Minim 1 GB memorie RAM DDR4 și 128MB NAND Flash. Total de minim 12 porturi WAN/LAN, configurabile, după cum urmează: Minim 2 x porturi 2.5G RJ45 WAN/LAN. Minim 2 x porturi Gigabit SFP WAN/LAN. Minim 8 x porturi Gigabit RJ45 WAN/LAN. 1 x port consolă RJ45. 1 x port USB 3.0 cu suport pentru stocare sau backup conexiune de date tip LTE (prin modem USB 3G/4G extern).





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

	Load Balancing pe minim 11 porturi WAN simultan. Sesiuni concomitente (New Sessions): minim 1.000.000. Suport pentru minim 150 tunele IPsec VPN, 120 tunele OpenVPN, suport pentru PPTP, L2TP și minim 20 tunele WireGuard VPN. Modul integrat IDS/IPS (Intrusion Detection/Prevention). DPI (Deep Packet Inspection pentru identificare aplicații). Protecție DoS/DDoS (ex. TCP/UDP/ICMP Flood Defense), Filtrare URL, DNSSEC. Metalică, posibilitate de montare în rack (Desktop / Rackmountable).
SWITCH 24P- Compatibil TP link Omada	Minim 24 x porturi RJ45 10/100/1000 Mbps cu Auto-Negotiation și Auto MDI/MDIX. Capacitate de switching de minim 48 Gbps. Rată de redirecționare (Packet Forwarding Rate) de minim 35.7 Mpps. Tabelă adrese MAC de minim 8K. VLAN (Port-Based, 802.1Q Tag VLAN), Port Isolation, Cable Test, IGMP Snooping (v1/v2/v3), Automatic Loop Prevention. Minim 8 cozi de prioritate (Priority Queues), Port-based/802.1p/DSCP QoS, Bandwidth Control. Carcasă metalică rezistentă.Design Fără Ventilator (Fanless) pentru operare complet silențioasă.Posibilitate de montare tip Desktop sau în Rack (kit inclus).
SWITCH 16P CU 8 POE- Compatibil TP link Omada	Minim 16 x porturi RJ45 10/100/1000 Mbps. Minim 8 porturi trebuie să suporte standardele 802.3af/at (PoE+). Buget total alocat pentru PoE: minim 120 W. Putere maximă furnizată pe un port PoE: minim 30 W. Capacitate de switching de minim 32 Gbps. Rată de redirecționare de minim 23.8 Mpps. Static Routing (suport pentru rutarea traficului intern, minim 32 rute IPv4/IPv6), DHCP Relay, VLAN, ACL, IGMP Snooping. Carcasă metalică. Design Fără Ventilator (Fanless) pentru operare silențioasă Posibilitate montare Desktop / Perete.
SWITCH 6P CU 4POE- Compatibil TP link Omada	Minim 6 x porturi RJ45 10/100/1000 Mbps. Minim 4 porturi trebuie să suporte standardele 802.3af/at (PoE+). Buget total alocat pentru PoE: minim 65 W. Putere maximă furnizată pe un port PoE: minim 30 W. Suport transmisie PoE la distanțe mari (ex. până la 250m). Funcție de "PoE Auto Recovery" / Fast PoE pentru repornirea automată a echipamentelor blocate. Capacitate de switching de minim 12 Gbps. VLAN, QoS (8 cozi de prioritate), Loop Prevention, IGMP Snooping, Port Isolation. Carcasă metalică, Fără Ventilator (Fanless), instalare Desktop sau perete (Wall Mount).
ACCESS POINT- Compatibil TP link Omada	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a (Tehnologie Wi-Fi 6, 6-Stream Dual-Band). Banda 5 GHz: minim 4804 Mbps. Banda 2.4 GHz: minim 574 Mbps.
SSD 1TB	Componentă pentru :PC-ul/laptop





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

SATA compatibil Kingston	- Factor de formă SSD : 2.5" Citiți de viteză : 500 Mbyte/s Viteză de scriere : 450 Mbyte/s NVMe :Nu Rezistent la șoc, Anti-vibrare Interfață : ATA III Serial SSD capacitatea de unitate : 960 GB Rata de transfer de date : 6 Gbit/s Tipul de memorie :TLC Certificare :CE, FCC Vibrații de operare : 2,17 G Non-vibrații de operare : 20 G Consum de energie (max) 0.6420 Consum de energie (mediu) 0.2790 Consum de energie (scrie) 1.5350 Consum de energie (inactiv) 0.1950 Adâncime 100.1 mm Lățime 69.85 mm Înălțime 7 mm Greutate 41.9 g
MEMORIE RAM 8G- compatibil Crucial	Tip memorie tampon Unregistered (unbuffered) Latenta CAS 22 Amplasare memorie (module x dimensiune) 1 x 8 Giga Bites Factor de formă memorie 260-pin SO-DIMM CCE Nu Tip de memorie internă DDR4 Componentă pentru Laptop Modulul de configurare 1024M x 64 Tensiune memorie 1.2 Memorie internă 8 GB Memorie viteza de ceas 3200 MHz Date logistice : Cod Sistem Armonizat (HS) 84733020
SSD 1TB M2 compatibil Kingston	Componentă pentru PC/Laptop Factor de formă SSD M.2 Citiți de viteză : 6000 Mbyte/s Viteză de scriere : 4000 Mbyte/s NVMe Da Mărime M.2 SSD 2280 (22 x 80 mm)





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

	Interfață PCI Express 4.0 SSD capacitatea de unitate : 1000 GB Tipul de memorie : 3D NAND Scrieri discuri pe zi (DWPD) : 0.3 Clasificare TBW 320 Temperatură de depozitare (T-T) : -40 - 85 Vibrații de operare : 10 G Adâncime : 80 mm Lățime : 22 mm Înălțime : 2.3 mm Greutate : 5.7 g
--	--

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 **11.808,06 lei fără TVA, respectiv 14.287,75 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
CONTROLLER	buc	1	1.213,86	1.213,86	1.468,77
ROUTER	buc	1	1.102,33	1.102,33	1.333,82
SWITCH 24P	buc	1	481,83	481,83	583,01
SWITCH 16P CU 8 POE	buc	1	912,04	912,04	1.103,57
SWITCH 6P CU 4POE	buc	2	266,33	532,66	644,52
ACCESS POINT	buc	4	701,36	2.805,44	3.394,58
SSD 1TB SATA	buc	4	630,75	2.523,00	3.052,83





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

MEMORIE RAM 8G	buc	3	303,26	909,78	1.100,83
SSD 1TB M2	buc	2	663,56	1.327,12	1.605,82
TOTAL				11.808,06	14.287,75

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

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

- Factură emisă de Furnizorul serviciilor;
- 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 Glavasc

