



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

Upgrade laptopuri, service, piese de schimb.

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



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.





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 si Servicii de Sănătate (membru 2/Partener 2) si 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 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

și tratamentul TB MDR pot fi încă îmbunătățite de vreme ce Romania continua sa dețină cea mai mare povara 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 preturi accesibile, inclusiv servicii care promovează accesul la locuințe și îngrijire orientată către persoane, inclusiv asistentă 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

Servicii de reparatie/mentenanta:

Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cantitate	Preț unitar estimate (lei/buc)	Valoare totala fără TVA	Valoare totala inclusiv TVA
Procesor	Buc	1	709,99	709,99	859,09
Placa de baza	Buc	1	387,31	387,31	468,65
Cooler CPU	Buc	1	91,99	91,99	111,31
Memorie RAM DDR4	Buc	1	1349,99	1349,99	1633,49





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

Stocare SSD	Buc	1	263,99	263,99	319,43
Sursa alimentare	Buc	1	419,00	419	506,99
Carcasa	Buc	1	159,99	159,99	193,59
TOTAL				3.382,26	4.092,53

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 SMISS 324871.

IV. CERINȚELE ACHIZITORULUI:

Specificatiile tehnice ale consumabilelor solicitate sunt urmatoarele :

-Pentru urmatoarele componente specificatii minime sunt:

PROCESOR

Cerință	Specificație tehnică minimă obligatorie
Platformă	Socket AM4
Arhitectură	Nucleu Cezanne, proces tehnologic 7 nm
Nuclee / Fire de execuție	8 nuclee / 16 fire
Frecvență bază	minim 3700 MHz
Frecvență maximă (turbo)	minim 4600 MHz
Cache nivel 2	minim 4 MB
Cache nivel 3	minim 16 MB
TDP	maxim 65 W
Suport memorie	DDR4, Dual Channel, până la 3200 MHz
Interfață PCI Express	versiune 3.0, minim 24 linii
Multiplicator deblocat	Da
Sistem de răcire inclus	Da, tip tower cu ventilator
Garanție producător	minim 36 luni



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

PLACĂ DE BAZĂ

Cerință	Specificație tehnică minimă obligatorie
Socket procesor	AM4
Chipset	AMD B550
Format	Micro-ATX (mATX)
Procesoare compatibile	Seria AMD Ryzen 3000 și 5000
Sloturi memorie	4 sloturi DDR4, Dual Channel, suport maxim 128 GB
Frecvențe memorie suportate	2133 MHz nativ, cu suport overclock până la minim 4733 MHz
Sloturi expansiune	1x PCI Express 4.0 x16, 1x PCI Express x1
Stocare	minim 4x SATA III (6 Gbps), minim 2x M.2
Conectivitate rețea	Gigabit Ethernet integrat (10/100/1000 Mbps)
Audio integrat	codec audio cu suport minim 7.1 canale
Ieșiri video	minim 1x HDMI și 1x DisplayPort
Porturi USB panou spate	minim 4x USB 2.0 și minim 4x USB 3.2 Gen1 Tip A
Conector PS/2	minim 1x combo mouse/tastatură
Suport RAID	0, 1, 10
Garanție producător	minim 36 luni





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

Cerință	Specificație tehnică minimă obligatorie
Tip	DDR4
Capacitate totală	32 GB
Configurație kit	2 module x 16 GB (Dual Channel)
Frecvență	3200 MHz
Latență CAS	CL16
Timings complete	16-18-18
Tensiune de alimentare	1.35 V
Radiator / Heatspreader	Da, metalic, montat din fabrică
Standard	PC4-25600

Garanție producător minim 90 luni (garanție pe viață sau echivalent extins)

UNITATE DE STOCARE SSD

Cerință	Specificație tehnică minimă obligatorie
Tip	SSD intern
Form factor	M.2 2280
Interfață	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Capacitate	minim 500 GB
Viteză citire secvențială	minim 5000 MB/s
Viteză scriere secvențială	minim 3000 MB/s
MTBF	minim 2.000.000 ore
Capacitate totală de scriere (TBW)	minim 160 TB
Temperatură de operare	0°C – 70°C
Greutate	maxim 7 g

Garanție producător minim 36 luni



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

SURSĂ DE ALIMENTARE

Cerință	Specificație tehnică minimă obligatorie
Standard	ATX 12V
Putere nominală	minim 750 W
Certificare eficiență	80 PLUS Gold (eficiență minim 90%)
PFC	Activ
Tensiune intrare	100–240 Vac (universal)
Modularitate	Non-modulară (cabluri fixe)
Ventilator	1x 120 mm
Protecții integrate	OPP, OVP, OCP, SCP
Rail +12V	Single rail, minim 62A
Conectori obligatorii	1x 20+4 pin ATX, 2x 4+4 pin EPS, minim 3x 6+2 pin PCIe, minim 6x SATA, minim 3x Molex
Dimensiuni	maxim 140 x 150 x 86 mm
Platforma OEM	design propriu al producătorului sursei
Garanție producător	minim 60 luni

CARCASĂ

Cerință	Specificație tehnică minimă obligatorie
Compatibilitate plăci de bază	minim Micro-ATX
Panou lateral	transparent sau mesh
Porturi frontale	minim 1x USB 3.0, 1x Audio in/out
Garanție producător	minim 24 luni





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

SISTEM DE RĂCIRE SUPLIMENTAR PROCESOR

Cerință	Specificație tehnică minimă obligatorie
Tip	Tower cooler cu heatpipe-uri
Compatibilitate socket	AM4
Iluminare	RGB (adresabil sau standard)
Nivel zgomot	maxim 25 dBA

Garanție producător minim 24 luni

Ofertantul va prezenta si orele de manopera aferente fiecărei caravane in parte.

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 **3.382,26 lei fără TVA**, respectiv **4.092,53 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
Procesor	Buc	1	709,99	709,99	859,09
Placa de baza	Buc	1	387,31	387,31	468,65
Cooler CPU	Buc	1	91,99	91,99	111,31
Memorie RAM DDR4	Buc	1	1349,99	1349,99	1633,49





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

Stocare SSD	Buc	1	263,99	263,99	319,43
Sursa alimentare	Buc	1	419,00	419	506,99
Carcasa	Buc	1	159,99	159,99	193,59
TOTAL				3.382,26	4.092,53

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

