



UNIUNEA EUROPEANĂ



**POCU**



Instrumente Structurale  
2014-2020

Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Aprobat,

Dr. Dana Fărcășanu

Președinte executiv CPSS



Avizat,

Dr. Ioana Dărămuș

Coordonator partener proiect POCU 4.8

## CAIET DE SARCINI

**Achiziționare aparate aer condiționat**

**pentru proiectul „Consolidarea controlului tuberculozei în România prin creșterea competențelor profesioniștilor din domeniul TB”**

**Cod SMIS 107488**

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta





UNIUNEA EUROPEANĂ



POCU



Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

## Caiet de sarcini

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minimale 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.

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### 1.1. Contextul implementării proiectului „Consolidarea controlului tuberculozei în România prin creșterea competențelor profesioniștilor din domeniul TB” cod SMIS 107488

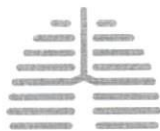
Grupul țintă (GT) în prezentul proiect îl reprezintă personalul din instituții publice implicat în implementarea programelor prioritare de sănătate: 1880 persoane (380 medici pneumoftiziologi, 628 de asistenți medicali și 172 personal de laborator), precum și 140 medici de familie implicați în furnizarea de servicii medicale într-unul dintre domeniile programelor prioritare de sănătate, respectiv boli infecțioase transmisibile prioritare – tuberculoza, aflați în relații contractuale cu Casa de Asigurări de Sănătate.

Contribuția la obiective din documente strategice relevante și la soluționarea nevoilor grupului țintă:

Proiectul contribuie la atingerea OG al POCU de dezvoltare a resurselor umane prin creșterea accesului la un sistem de educație și formare profesională de calitate, stimularea ocupării, cu precădere pentru tineri, reducerea sărăciei și a excluziunii sociale prin facilitarea accesului de servicii sociale și de sănătate și a OS, prin încurajarea participării personalului medical la formări de calitate, și oportunitatea de îmbunătățire a competențelor.

Proiectul contribuie la îndeplinirea obiectivelor din Strategia Națională de Sănătate (SNS) 2014 – 2020: OG2(Reducerea morbidității și mortalității prin boli transmisibile, a impactului lor la nivel de individ și societate), OG3(Diminuarea ritmului de creștere a morbidității și mortalității prin boli netransmisibile și reducerea poverii lor în populație prin programe naționale, regionale și locale de sănătate cu caracter

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta





POCU



Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

preventiv), din ARIA STRATEGICĂ DE INTERVENȚIE 1: "SĂNĂTATE PUBLICĂ", respectiv OG4 (Asigurarea unui acces echitabil a tuturor cetățenilor, în special a grupurilor vulnerabile, la servicii de sănătate de calitate și cost – eficiente) din ARIA STRATEGICĂ DE INTERVENȚIE 2: "SERVICII DE SĂNĂTATE", acestea fiind realizabile prin formarea unui număr de 1320 persoane din domeniul bolilor infecțioase transmisibile prioritare (tuberculoza).

Prin implementarea activităților propuse, proiectul se află în concordanță cu ARIA STRATEGICĂ DE INTERVENȚIE 3: "MĂSURI TRANSVERSALE PENTRU UN SISTEM DE SĂNĂTATE SUSTENABIL ȘI PREDICTIBIL – O.s.5.2, lit(a): politica de resurse umane ce să asigure angajarea, retenția și dezvoltarea carierei profesionale a personalului în interiorul instituțiilor publice din sănătate; lit(b) Asigurarea formării unui număr adecvat de personal pentru a acoperi nevoile de personal în domeniile de sănătate prioritare.

De asemenea, proiectul răspunde direcțiilor descrise în:

-O.S.5.7. Colaborare intersectorială pentru o stare de sănătate mai bună a populației, în special a grupurilor vulnerabile, prin măsurile de la lit.(b) – Stimularea cooperării instituțiilor descentralizate la nivel regional, județean și local pentru sprijinirea furnizării integrate de servicii medicale și sociale adresate populațiilor vulnerabile prin colaborarea în cadrul implementării activităților și a managementului cu Partenerul.

-OG 6. Eficientizarea sistemului de sănătate prin accelerarea utilizării tehnologiei informației și comunicațiilor moderne (E-sănătate). În acest sens, proiectul, prin adresarea la grupul țintă propus, se coordonează cu prioritățile strategice naționale sectoriale de acțiune.

## 1.2. Descrierea proiectului „Consolidarea controlului tuberculozei în România prin creșterea competențelor profesioniștilor din domeniul TB”

Îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sectorul medical în domeniul „Boli transmisibile – Tuberculoza”, prin derularea unui program de formare specifică în managementul de caz al pacientului cu TB pentru 1320 profesioniști din sectorul medical și participarea specialiștilor din domeniul TB la schimburi de experiență/ schimburi de bune practici în domeniile prioritare de sănătate, pentru promovarea incluziunii sociale, combaterea sărăciei și a oricărei forme de discriminare având ca prioritate creșterea accesului la servicii durabile și de înaltă calitate, inclusiv asistență medicală.

Prin realizarea acestui proiect la nivel național, cu implicarea profesioniștilor din sectorul medical provenind din toate regiunile țării, se generează un efect pozitiv pe termen lung asupra calității serviciilor de sănătate în domeniul, astfel: calitatea și noutatea programului de formare oferit contribuie la creșterea nivelului de cunoștințe și implicit a modalității de răspuns la problemele pacienților, mai ales în zone

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta





POCU



Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

defavorizate, unde accesul personalului medical la o formare adaptată ultimilor cerințe/noutăți din lumea medicală este restrans. Grupul țintă implicat în proiect este omogen, asigurând creșterea accesului la servicii în toate zonele țării. Prin coerența grupului țintă la nivel național proiectul contribuie la îmbunătățirea comunicării transversale între profesioniști care vor avea același nivel de cunoștințe, precum și la multiplicarea acestor cunoștințe prin diseminarea realizată de cei formați în mediul lor profesional.

Îmbunătățirea nivelului de pregătire a personalului medical superior și mediu duce consecutiv la un grad mai mare de satisfacție a pacienților vis-a-vis de calitatea îngrijirilor medicale, crește numărul de afecțiuni tratabile în ambulator sau în cabinetele de medicină de familie (spre deosebire de situația actuală când dominant este tratamentul în spitale județene) și evită diagnosticul incorect sau tardiv al unor patologii complexe. Soluționarea necesităților specifice ale grupului țintă printr-un program de formare de ordin național are potențialul de a duce în final la îmbunătățirea stării de sănătate a populației, cu creșterea speranței de viață la naștere la nivele apropiate celor din Uniunea Europeană.

Proiectul contribuie direct la îndeplinirea obiectivului tematic 9 al Acordului de parteneriat 2014 – 2020, și anume: „Promovarea incluziunii sociale, combaterea sărăciei și a oricărei forme de discriminare” realizate prin îmbunătățirea nivelului de competență profesională și creșterea capacității tehnice a 1320 de profesioniști din sectorul medical care acordă îngrijiri medicale specifice în domeniul prioritar de sănătate pentru asigurarea controlului TB în România, ca urmare a participării acestora la programe de formare și schimburi de experiență și schimburi de bune practici.

Prezentul proiect contribuie la îndeplinirea obiectivului specific: „Îmbunătățirea furnizării de servicii de sănătate în arii de intervenție relevante pentru grupurile sărace sau vulnerabile” conform „Strategiei naționale privind incluziunea socială și reducerea sărăciei pentru perioada 2015 – 2020”, în principal vizând sprijinul în dezvoltarea competențelor personalului medical și sprijinul pentru furnizarea de servicii medicale la nivel de comunități defavorizate.

### 1.2.1. Obiectivele proiectului „Consolidarea controlului tuberculozei în România prin creșterea competențelor profesioniștilor din domeniul TB”

1. Îmbunătățirea nivelului de cunoștințe teoretice și practice prin activități de sprijinire a creșterii capacității tehnice a personalului implicat în implementarea programului prioritar „Boli transmisibile – Tuberculoza” sub forma furnizării de programe de formare specifică la nivel național pentru 1320 de profesioniști din sectorul medical, din care: 1180 de persoane din instituțiile publice – 380 medici, 628 asistente, 172 personal de laborator, și 140 medici de familie din toate regiunile din România în domeniul managementului pacientului cu tuberculoză TB sub formă de cursuri de educație medicală continuă, teoretice și practice, acreditate.

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta





UNIUNEA EUROPEANĂ



POCU



Instrumente Structurale  
2014-2020

Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

2. Asigurarea unui nivel înalt de calitate al formării furnizate prin actualizarea programelor de formare și ghidurilor de practică concretizată în 1) 3 programe de formare actualizate, 2) publicarea unui manual de management al pacientului cu TB și al unui ghid de practică în domeniul prioritar „Boli transmisibile – Tuberculoza”, într-un număr de 1500 exemplare fiecare, care vor include elemente și standarde aferente strategiilor naționale și europene în domeniul prioritar „Boli transmisibile – Tuberculoza” și vor fi distribuite către 1500 profesioniști din sectorul medical și ulterior în susținabilitate.
3. Consolidarea și abordarea integrată, de înalt nivel calitativ, a metodelor de lucru și creșterea gradului de implicare a specialiștilor români în inițiativele europene de schimb de informații în domeniul prioritar „Boli transmisibile – Tuberculoza” prin participarea a 36 de persoane din grupul țintă la activități de schimb de bune practici și schimburi de experiență în state membre ale Uniunii Europene, concretizate în cursuri, congrese și workshopuri, în domeniul prioritar „Boli transmisibile – Tuberculoza”.
4. Promovarea incluziunii sociale, combaterea sărăciei și a oricărei forme de discriminare, având ca prioritate creșterea accesului la servicii durabile și de înaltă calitate, prin utilizarea de metode și instrumente de inovare socială în cadrul a 66 sesiuni de formare, diseminarea către cel puțin 1320 de profesioniști din sectorul medical a noțiunilor și principiilor aferente nediscriminării și egalității de șanse ca parte a programelor de formare, ghidurilor și manualelor de practică, concretizate în capitole distincte și exemple de bune practici, și educarea pentru dezvoltare durabilă și o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon și eficiență din punctul de vedere al utilizării resurselor.

## 2. OBIECTUL CONTRACTULUI DE ACHIZIȚII

**Aparate aer conditionat**

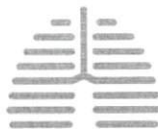
**Valoare totală fără TVA – 26,595.00 lei**

Contractul ce urmează a fi atribuit are ca obiect achiziționarea a **3 aparate de aer condiționat** în cadrul proiectului „Consolidarea controlului tuberculozei în România prin creșterea competențelor profesioniștilor din domeniul TB”. Cod SMIS 107488.

Oferta va conține:

- Prețul
- Marca, tipul și caracteristicile complete
- Temenul de garanție
- Condițiile și termenul de livrare
- Termenul de valabilitate al ofertei

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta



CPSS  
Centrul pentru Politici și  
Servicii de Sănătate



UNIUNEA EUROPEANĂ



POCU



Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. crt.	Aer condiționat
<b>UNITATEA INTERNĂ</b>	
1	Tip unitate : split de perete
2	Capacitate de racire: minim 24.000 BTU
3	Capacitate de incalzire: minim 24.000 BTU
4	Nivel de zgomot : maxim 46 dB
5	Funcții de climatizare (cel puțin): Răcire, încălzire, Dezumidificare, Ventilație
6	Eficiența energetică de răcire - minim : A++
7	<b>Dimensiuni</b> unitate interioară <b>max.</b> : lățime 100 cm, înălțime 30 cm, adâncime 25 cm (dimensiuni <b>maxim</b> admisibile)
8	Greutate unitate interioară: max. 12 kg.
9	Alimentare electrică: 220-240v /50Hz.
<b>UNITATE EXTERNĂ</b>	
10	Tip compresor : INVERTER
11	Dimensiuni unitate exterioară <b>max.</b> : lățime 80 cm, înălțime 60 cm, adâncime 26 cm (dimensiuni <b>maxim</b> admisibile)
12	Temperatura minimă de operare în cazul răcirii = - 10°C (cel puțin)
13	Temperatura minimă de operare în cazul încălzirii = - 15°C (cel puțin)
14	Temperatura maximă de operare în cazul răcirii = + 45°C (cel puțin)
15	Temperatura maximă de operare în cazul încălzirii = + 20°C (cel puțin)
16	Greutate unitate exterioară: max. 40 kg.
17	Nivel de zgomot (unitate exterioară/max): 50 dB
18	Se asigură montajul (inclusiv materialele aferente) și punerea în funcțiune.

## 3. ALTE SPECIFICAȚII

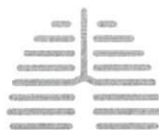
Prețurile vor fi finale și vor conține toate taxele (cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare sau alte taxe ocazionate de livrarea sau furnizarea acestora, alte costuri). Prețurile și valoarea totală vor fi exprimate în RON, vor fi ferme, nu se vor majora ulterior și vor fi valabile până la realizarea integrală a contractului.

Ofertele financiare ce vor depăși valoarea pragului estimat pentru fiecare produs vor fi respinse.

Ofertanții vor prezenta certificat de atestare al calității echipamentelor.

Perioada de garanție, începând de la data recepției calitative va fi garanția oferită de producător, nu mai puțin de 2 ani. Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea vânzătorului pe toată perioada de garanție definită în ofertă. Perioada de garanție se majorează cu timpul de nefuncționare al

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta





UNIUNEA EUROPEANĂ



POCU



Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

echipamentelor în intervalul de reparare al acestora. În cazul în care una din componente va fi înlocuită cu alta nouă, aceasta va beneficia de un nou termen de garanție. Toate acestea vor fi specificate în ofertă.

Contractantul va trebui să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele bunurilor oferite pentru perioada de garanție. Perioada de garanție începe din momentul recepției finale.

Termenul de livrare maxim al echipamentelor este de 3 zile lucrătoare de la data comenzii.

Recepția se va face în două etape, astfel:

1. Recepția cantitativă, la livrarea fizică a echipamentelor, în prezența furnizorului
2. Recepția calitativă, după verificarea echipamentelor primite de la furnizor, în prezența acestuia

Cele două operațiuni de recepție vor fi consemnate prin proces verbal. Data punerii în funcțiune a echipamentului, consemnată în procesul verbal, va fi adusă la cunoștința furnizorului de echipament.

Daca vreunul din produsele receptionate nu corespunde parametrilor calitativi prevazuti in certificatele de calitate, achizitorul are dreptul sa il respinga, iar furnizorul are obligatia de a inlocui produsele refuzate, in termen de 5 zile lucratoare de la data constatarii neconformitatii, fara a modifica pretul contractului, sau sa returneze suma incasata.

Orice deteriorare a produselor in timpul transportului cade in sarcina furnizorului.

#### 4. CONDIȚII DE PLATĂ

Plata serviciilor se face în termen de 60 de zile de la data primirii facturii fiscale și după furnizarea și recepția echipamentelor.

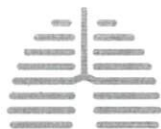
Plățile se vor face pe baza următoarelor documente obligatorii, în original:

- Factură emisă de Furnizor;
- Proces verbal de recepție al livrabilelor aprobat de către beneficiar.
- Raport de activitate lunar pentru fiecare dintre activitățile externalizate, completat de către reprezentantul contractorului responsabil de acele activități, sau raportul de activitate lunar, pentru fiecare dintre activitățile externalizate completat de către PFA (în cazul externalizării activităților către PFA) **dacă este cazul.**

Facturile se achită în termenul stabilit prin contract și din bugetul proiectului.

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

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta





POCU



Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

## 5. RISCURI

Rezultatele contractului pot fi influențate de diferiți factori de risc de la analiza cărora nu putem face abstractie.

Analiza de risc cuprinde următoarele etape principale:

- Identificarea riscurilor se va realiza în cadrul sedintelor de către conducerea instituției. Identificarea riscurilor trebuie să includă riscuri care pot apărea pe parcursul derulării a contractului: financiare, tehnice, organizatorice, cu privire la resursele umane implicate, precum și riscuri externe (politice, de mediu, legislative).
- Estimarea și evaluarea probabilității de apariție a riscului. Riscurile identificate vor fi caracterizate în funcție de probabilitatea lor de apariție și impactul acestora asupra contractului.

Identificarea riscurilor se realizează prin:

- analiza planului de implementare
- experiența specialiștilor și a echipei de implementare
- metode analitice - unde este posibil

Riscurile identificate în cadrul acestui contract, prin metodele de identificare a riscului mai sus menționate sunt:

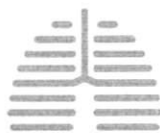
- riscuri economice
- riscuri contractuale
- riscuri instituționale și organizatorice

Alături de variabilele critice identificate prin analiza de sensibilitate și care nu necesită aplicarea unor măsuri speciale pentru prevenirea unor posibile riscuri, se prezintă mai jos și o analiză calitativă a anumitor riscuri și măsurile luate.

### Analiza calitativă a riscurilor și măsurile luate

Risc	Probabilitate de apariție	Măsuri
<b>Riscuri contractuale</b>		
întârzieri în organizarea graficului de livrări	mediu	- pentru a evita întârzierile furnizarea produselor, graficul de furnizare va fi atent monitorizat și se va încerca o comunicare cât mai transparentă cu furnizorul

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta





POCU



Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

nerespectarea clauzelor contractuale a unor contractanti si subcontractanti	scazut	- stipularea de garantii suplimentare si penalitati in contractele incheiate cu firmele subcontractante
<b>Riscuri organizatorice</b>		
neasumarea unor sarcini si responsabilitati in cadrul personalului de specialitate	scazut	- stabilirea responsabilitatilor membrilor personalului de specialitate prin realizarea unor fise de post clare si complete
Dificultati de colaborare si comunicare intre factorii interesati (personal insuficient, diferente de intelegere a notiunilor caietului de sarcini)	Mediu	-stabilirea unor intalniri comune in vederea rezolvarii acestor dificultati
<b>Riscuri economice</b>		
-cresterea accelerata a preturilor	mediu	- realizarea bugetului la preturile existente pe piata. - cheltuielile generate de o crestere accelerata a preturilor vor fi suportate de catre furnizor

Printr-o pregatire corespunzatoare si la timp a unor masuri se pot diminua considerabil efectele negative produse de diferiti factori de risc.

Contractul nu cunoaste riscuri majore care ar putea intrerupe contractului. Planificarea corecta a proiectului inca din faza de elaborare a acestuia, precum si monitorizarea continua pe parcursul implementarii asigura evitarea riscurilor care pot influenta major contractul.

Dupa identificarea riscurilor pe baza surselor de risc punem problema evaluarii impactului pe care l-avea riscul respectiv asupra contractului si a estimarii probabilitatii producerii riscului.

Abordarea riscurilor se bazeaza astfel pe:

- dimensiunea riscului
- masurarea riscului

Ca si concluzie generala a evaluarii riscurilor se poate spune ca:

- riscurile care pot aparea in derularea contractului au in general un impact mare la producere , dar o probabilitate redusa de aparitie si declansare
- riscurile majore care pot afecta contractul sunt riscurile financiare si economice In functie de structura riscurilor se vor lua masurile necesare unei gestionari eficiente si corecte a riscurilor. Aceasta se realizeaza pe baza a patru operatiuni distincte:
  - planificarea
  - monitorizarea
  - alocarea resurselor necesare prevenirii si inlaturarii efectelor riscurilor produse

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta





UNIUNEA EUROPEANA



POCU



Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

- control

## 6. MENȚIUNI FINALE

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale. În acest sens, orice ofertă care se abate de la prevederile prezentului caiet de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale impuse.

Acolo unde apar specificații 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 se vor citi cu mențiunea "sau echivalent".

Toate documentele realizate în cadrul proiectului „ **Consolidarea controlului tuberculozei în România prin creșterea competențelor profesioniștilor din domeniul TB**”. Cod SMIS 107488 sunt proprietatea exclusivă a Beneficiarului și nu pot fi utilizate de către Prestator și/sau terți.

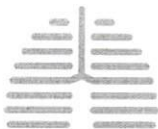
**Prezentul caiet de sarcini se constituie ca anexă la contractul ce va fi încheiat cu Prestatorul.**

Întocmit:

Florentin-Aurelian Dan

Manager IT

Respirăm  
împreună



Institutul de  
Pneumoftiziologie  
Marius Nasta

