

MINISTERUL EDUCAȚIEI



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
GRIGORE T. POPA IAȘI**

Str. Universității nr. 16, 700115, Iași - România  
www.uaifias.ro

Avizat,

Prof. Dr. Leon Maria Magdalena  
Manager de Proiect

**Program de Sănătate 2021-2027**

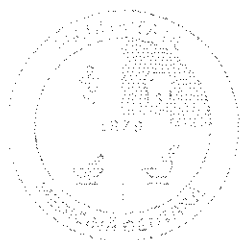
**Apel de proiecte PS/640/PS\_P2/OP4/ES(04.11/PS\_P2\_ES(04.11\_A3**

**Proiect „FORSAN - Formare pentru sănătate - sprijinirea recuperării eficiente în sistemul spitalicesc”  
cod SMIS 349197**

**CAIET DE SARCINI**

DENUMIREA ACHIZIȚIEI: ***Echipamente IT***

Procedura de achiziție: ***PROCEDURA SIMPLIFICATA ONLINE INTR-O SINGURA ETAPA***



SECRETARIAT FACULTATE  
+40 232 301 619 tel / +40 232 215 520 fax  
med.fon.decanat@uaifias.ro

## 1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, proceduri și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, *Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T Popa din Iași* îndeplinește rolul de *autoritate contractantă*, respectiv autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Oferant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

## 2. Contextul realizării aceste achiziții de produse

- Obiectul prezentului contract îl reprezintă acordarea finanțării nerambursabile de către AMPS - Autoritatea de Management pentru Programul Sănătate, pentru implementarea proiectului cod SMIS 349197, intitulat „*FORSAN - Formare pentru sănătate - sprijinirea recuperării eficiente în sistemul spitalicesc*”.

- Obiectivul general al proiectului / Scopul proiectului

Proiectul își propune creșterea accesibilității și a eficienței serviciilor de reabilitare și recuperare medicală, prin dezvoltarea de instrumente operaționale standardizate și consolidarea competențelor profesionale ale personalului implicat în furnizarea acestor servicii. Prin elaborarea de ghiduri de practică, proiectul contribuie la unificarea abordărilor terapeutice și la creșterea calității actului medical, asigurând astfel intervenții mai rapide, mai bine coordonate și adaptate nevoilor reale ale pacienților. Formarea profesională diferențiată, desfășurată pe categorii de personal (medici, asistenți, fizioterapeuți, infirmieri și brancardieri), răspunde nevoilor specifice identificate la nivelul sistemului de sănătate, promovând lucrul în echipe multidisciplinare și utilizarea corectă a instrumentelor moderne de evaluare și intervenție. În acest mod, proiectul susține îmbunătățirea calității vieții pacienților care beneficiază de reabilitare, crește șansele de reintegrare socio-profesională și reduce presiunea asupra sistemului sanitar, prin prevenirea complicațiilor, a recidivelor și a spitalizărilor repetate.

- Obiective specifice ale proiectului:

1. Creșterea calității și eficienței actului medical în domeniul reabilitării/recuperării prin dezvoltarea și validarea a minimum 4 instrumente metodologice naționale (ghiduri de practică). Acest obiectiv urmărește standardizarea intervențiilor în reabilitare, reducerea variațiilor în practica medicală și crearea unui cadru unitar aplicabil la nivel național.

2. Îmbunătățirea competențelor profesionale a 1500 de specialiști din domeniul reabilitării (medici, asistenți medicali, fizioterapeuți, infirmieri, brancardieri) prin desfășurarea de programe de formare continuă acreditate. Acest obiectiv contribuie la actualizarea cunoștințelor și abilităților personalului, facilitând aplicarea noilor ghiduri și protocoale în activitatea curentă.

3. Reducerea inegalităților regionale în accesul la servicii de formare și reabilitare prin implementarea intervenției la nivel național, implicând persoane din cadrul tuturor regiunilor de dezvoltare ale României și diseminând resursele educaționale prin canale digitale și rețele instituționale.

***Procedura de atribuire selectată este PROCEDURA SIMPLIFICATA ONLINE INTR-O SINGURA ETAPA cu încheiere de contract de furnizare "Echipamente IT" Program de Sănătate 2021-2027 Apel de proiecte PS/640/PS\_P2/OP4/ESO4.11/PS\_P2\_ESO4.11\_A3 Proiect „FORSAN - Formare pentru sănătate - sprijinirea recuperării eficiente în sistemul spitalicesc” cod SMIS 349197***

### 3. Criteriul de atribuire

**Criteriul de atribuire : Cel mai bun raport calitate –preț:** Criteriul de atribuire ce urmează a fi aplicat este esențial pentru atingerea obiectivelor contractului. Beneficiarul urmărește aplicarea acelei proceduri de atribuire care oferă posibilitatea de a fi selectat oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere al calității/specificațiilor tehnice și, în același timp, care permite încadrarea în limitele bugetului alocat și implementarea eficientă a contractului.

OFERTA CEA MAI AVANTAJOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE ECONOMIC", conform Art. 187. Alin. (1), (3), (4), (5) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, actualizată la data prezentei

În sensul dispozițiilor Art. 187. Alin. (1), (3), (4), (5), Oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic va fi determinată prin aplicarea criteriului de atribuire "Cel mai bun raport calitate preț".

Factorii de evaluare pe baza cărora se determină Raportul calitate-preț sunt:

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Prețul ofertei	Componentă financiară	40% Punctaj maxim factor: 40 puncte
<p>Algoritm de calcul</p> <p>Punctajul se acordă astfel:</p> <p>a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat;</p> <p>b) Pentru celelalte prețuri ofertate punctajul <math>P_{financiar}(n)</math> se calculează proporțional, astfel:</p> $P_{financiar}(n) = (\text{Preț minim ofertat} / \text{Preț ofertă } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$		
<b>PUNCTAJ TOTAL COMPONENTĂ TEHNICĂ</b>		60% Punctaj maxim factor: 60 puncte

1. Perioadă de garanție extinsă	Componentă tehnică	Punctaj maxim factor: 30 puncte
2. Ambalaj din materiale reciclabile	Componentă tehnică	Punctaj maxim factor: 20 puncte
3. Consum de energie în modurile stare de veghe – maxim 20 wh	Componentă tehnică	Punctaj maxim factor: 10 puncte
<p>➤ <b>Perioada de Garanție extinsă</b></p> <p>Algoritm de calcul: garanție extinsă: După expirarea termenului legal de 24 de luni de garanție obligatorie, punctajul pentru garanție extinsă va fi acordat prin aplicarea regulii de 3 simpla raportată la punctajul maxim de 30 puncte, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru 6 luni garanție extinsă = 5 puncte</li> <li>- Pentru 1 an garanție extinsă = 10 puncte</li> <li>- Pentru 2 ani garanție extinsă = 20 puncte</li> <li>- Pentru 3 ani garanție extinsă = 30 puncte</li> </ul> <p>La toate garanțiile extinse peste 3 ani, nu se va mai acorda vreun punctaj suplimentar.</p> <p>Garanție extinsă: 3 ani. Oferta care propune o garanție extinsă sub 6 luni este conformă, dar nu va primi punctaj.</p> <p>Punctajul se va acorda în baza datelor declarate în propunerea tehnică și vor fi corelate cu informațiile menționate în câmpul destinat în SEAP "factorii de evaluare".</p> <p>Acordarea unei ponderi de 30% pentru durata garanției are la bază necesitatea de a promova produse durabile și de calitate superioară. O perioadă mai lungă de garanție indică încrederea ofertantului în performanțele produsului și reduce costurile de întreținere sau reparație pe durata de exploatare. Acest factor contribuie direct la asigurarea sustenabilității investiției și la minimizarea riscurilor aferente unor posibile defecțiuni ulterioare livrării.</p>		

➤ **Ambalaj din materiale reciclabile**

**Algoritm de calcul:** Se acordă punctaj maxim de 20 puncte ofertei care prezintă cea mai mare proporție de material reciclat. Pentru restul ofertelor punctajul se acordă potrivit formulei:

Procentul de material reciclat folosit la ambalaj  $\leq 50\%$  - 0 puncte

Procentul de material reciclat folosit la ambalaj este între 51%-60% - 10 puncte

Procentul de material reciclat folosit la ambalaj  $> 60\%$  - 20 puncte

În cazul în care ofertantul nu menționează procentul de material reciclat folosit la ambalaj pentru una sau mai multe dintre categoriile de produse oferite, se va considera că procentul de material reciclat folosit la ambalaj  $\leq 50\%$ , iar pentru respectiva categorie de produse nu se va acorda punctaj sau în lipsa oricărei mențiuni/documente justificative privind ambalajul.

În vederea valorificării aspectelor ce țin de protecția mediului, Autoritatea contractantă intenționează să departajeze ofertele depuse prin punctarea modului în care ofertanții înțeleg să utilizeze produse reciclabile pe parcursul derulării activităților de comercializare a echipamentelor IT.

Pentru a permite ofertanților să compenseze prețurile unitare mai ridicate ale produselor pentru care producătorii implementează asemenea politici de mediu, au fost alocate 20 puncte pentru acest factor de evaluare, respectiv pentru comercializarea produselor în ambalaj confecționat din material reciclat sau în ambalaje primare (recipiente) confecționate din materiale reciclate. Ambalajele originale/primare ale produselor, trebuie să fie din material reciclat.

Ofertantul trebuie să demonstreze prin fișa tehnică de la producător ca ambalajul este din material reciclat. Vor fi luate în considerare doar ambalajele originale, nu alte ambalaje secundare sau alte modalități de reambalare.

*Modalitate de îndeplinire:*

Echipamentele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. (se va prezenta fișa tehnică de la producător în care să fie menționat faptul că ambalajul este din material reciclat, Ambalaje originale/primare de la producător.) Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE. Se urmărește utilizarea de ambalaje care sunt în deplină corelație cu conservarea și dezvoltarea mediului. Ofertanții trebuie să dovedească ca ambalajul primar este confecționat din material reciclat. Se urmărește utilizarea de ambalaje care sunt în deplină corelație cu conservarea și dezvoltarea mediului. Dacă toate produsele oferite în cadrul lotului sunt ambalate în ambalaj reciclat și se dovedește acest fapt, atunci pentru acest factor se acordă 20 puncte. Dacă ofertantul nu dovedește ca produsele oferite sunt ambalate în ambalaj reciclat, oferta primește 0 (zero puncte).

Ponderea de 20% acordată acestui criteriu reflectă preocuparea autorității contractante pentru respectarea principiilor dezvoltării durabile și a politicilor de mediu la nivel european și național. Evaluarea favorabilă a ofertelor care utilizează ambalaje realizate din materiale reciclabile contribuie la diminuarea impactului negativ asupra mediului, încurajând totodată furnizorii să adopte practici de producție și livrare responsabile, în concordanță cu obiectivele economiei circulare.

Punctajul se va acorda în baza datelor declarate în propunerea tehnică și vor fi corelate cu informațiile menționate în câmpul destinat în SEAP "factorii de evaluare".

➤ **Consum energie electrică în mod activ**

**Algoritm de calcul:** Descriere Factor: Consum energie electrică în modul activ ( pondere: 10%) punctaj maxim: 10 Punctajul pentru factorul de evaluare " Consum energie electrică în modul activ" se acordă astfel: Dacă produsul are certificare ENERGY STAR se acordă 10 puncte. Dacă produsul nu are certificare ENERGY STAR se acordă 0 puncte.

Punctajul se va acorda în baza datelor declarate în propunerea tehnică și vor fi corelate cu informațiile menționate în câmpul destinat în SEAP "factorii de evaluare".

4. Produse solicitate - listă de cantități

CPV	Denumire produs	UM	Cantitate
1	2	3	4
<b>FURNIZARE ECHIPAMNTE IT</b>			
<b>LOT 1. Echipamente IT și accesorii</b>			
30213100-6	1. Laptop	buc	5
30237410-6	2. Mouse Wireless	buc	5
30233132-5	3. Hard disk extern	buc	2
48218000-9	4. Licențe Windows + Office	buc	5
48761000-0	5. Licența antivirus	buc	3
<b>LOT 2. Echipamente de proiecție</b>			
38652120 7	1. Videoproiector	buc	1
30000000-9	2. Presenter Wireless	buc	1
31224810-3	3. Prelungitor	buc	1

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

**LOT 1. Echipamente IT și accesorii**

1. Laptop
2. Mouse Wireless
3. Hard disk extern
4. Licențe Windows-Office
5. Licența antivirus

Descriere / Cerințe minime obligatorii	Da/Nu	Document/pag. din propunerea tehnica
<b>1. Laptop</b> <b>Cantitate: 5 buc</b>		
- <b>Procesor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Minim 14 cores</li> <li>o Max Turbo frequency minim 5.1 GHz</li> <li>o Cache minim 24 MB</li> <li>o HDMI minim 2.1</li> </ul>		
- <b>Afișare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Diagonală display: minim 15 inch</li> <li>o Rezoluție: minim FULL HD</li> </ul>		
- <b>Memorie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Capacitate memorie: minim 16 GB (DDR5)</li> </ul>		
- <b>Hard disk:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Tip stocare: SSD</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacitate SSD: 1TB</li> <li>- <b>Placă video:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tip placă video: integrată</li> </ul> </li> <li>- <b>Multimedia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Camera WEB: minim 5 MP and IR camera for face authentication with Windows Hello</li> <li>○ Audio: Difuzoare stereo, Microfon</li> </ul> </li> <li>- <b>Conectivitate &amp; porturi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Porturi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Gigabit network connection</li> <li>• 1 x Audio Out/Microfon</li> <li>• 2 x USB 3.2 Type A Gen 1</li> <li>• 1 x USB 3.2 Type C Gen 2</li> <li>• 1 x HDMI 2.1</li> <li>• 1 x Thunderbolt v4 – Thunderbolt 4 with USB4 Type-C port, 40 Gbps signaling rate (USB Power Delivery)</li> </ul> </li> <li>○ Wireless <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conectivitate Bluetooth</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Caracteristici generale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacitate baterie: minim 49 Wh</li> <li>○ Accesorii incluse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptor</li> <li>• Docking</li> <li>• Tastatură cu backlight (iluminată)</li> <li>• Pointing device – Clickpad with multitouch gesture support</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
<p><b>2. Mouse Wireless</b> Cantitate: 5 buc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezoluție: minim 1000 dpi</li> <li>• Butoane: minim 3</li> <li>• Wireless range: 10 meters</li> <li>• Battery</li> <li>• Battery: min 12 luni garanție</li> <li>• Connect / Power: Yes, on/off switch</li> </ul>		
<p><b>3. Hard disk extern</b> Cantitate: 2 buc</p> <p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfață: USB 3.0</li> <li>• Capacitate: minim 500 GB</li> <li>• Dimensiuni+/-10%: 177.8 x 124.5 x 40.6 mm</li> </ul>		

<p>Descriere / Cerințe minime obligatorii 4. Licențe Windows-Office</p>	<p>a/Nu</p>	<p>Document/pag. din propunerea</p>
---	-------------	---

<b>Cantitate: 5 buc</b>		<b>tehnica</b>
Licente Windows 11 Pro + Office 2021 Pro Plus- licenta virtuala sau echivalent		

<b>Descriere / Cerinte minime obligatorii</b> 5. Licența antivirus <b>Cantitate: 3 buc</b> Licența antivirus	a/Nu	<b>Document/pag. din propunerea tehnica</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 1 an</li> <li>• minim 5 conturi</li> </ul>		

## LOT 2. Echipamente de proiectie

1. Videoproiector
2. Presenter Wireless
3. Prelungitor

<b>Descriere / Cerințe minime obligatorii</b> 1. Videoproiector Cantitate 1 buc:	a/Nu	<b>Document/pag. din propunerea tehnica</b>
<b>Tehnică</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem de proiectie: Tehnologie 3LCD, Obturator RGB cu cristale lichide</li> <li>• Panou LCD: 0,62 Inch cu C2 Fine</li> <li>• Wireless</li> </ul>		
<b>Imagine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luminozitate culor: minim 3500 Lumeni</li> <li>• Luminozitate albă: minim 3500 Lumeni</li> <li>• Rezoluție: minim 1080p</li> <li>• Îmbunătățirea rezoluției: minim Full HD</li> <li>• Raport de aspect: 16:9</li> <li>• Raport contrast: minim 10000 :1</li> <li>• Sursa de lumină: Lampă</li> <li>• Lampă: UHE, 210 L, 6.000 h Viață utilă, 12.000 h Viață utilă (în modul economisire energie)</li> <li>• Corecție Keystone: Automat vertical: <math>\pm 30^\circ</math>, Manual orizontal <math>\pm 30^\circ</math></li> <li>• Frecvență de generare a imaginii 2D pe verticală. 102 Hz 240 Hz</li> <li>• Reproducerea culorilor: 16,77 milioane culori</li> </ul>		
<b>Optică</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raport proiectie: 1.21 - 1.45:1</li> <li>• Zoom: Manual, Factor:1 - 1,2</li> <li>• Dimensiuni proiectie: 34 inci - 337 inci</li> <li>• Distanță de proiectie Wide/Tele: 1,6 m - 1,92 m (60 inch screen),</li> <li>• Numărul F al lentilei de proiectie: 1,49 - 1,72</li> <li>• Distanță focală: 16,9 mm - 20,28 mm</li> <li>• Focus: Manual</li> <li>• Decalaj: 13 :1</li> </ul>		

<p><b>Conectivitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiuni: USB 2.0 Tip B (numai pentru service), Intrare HDMI (2x), Jack plug out, USB 2.0-A, LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless, Miracast</li> <li>• Conexiune smartphone: Ad-hoc/Infrastructură</li> <li>• Protocol de rețea: HTTPS, IPv6, SNMP</li> </ul>		
<p><b>Caracteristici avansate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Securitate: Protecție tip Kensington, Lacă, Orificiu pentru cablul de securitate, Protecție prin parolă</li> </ul> <p>Caracteristici: A/V mute, Căutare automată a sursol, Difuzor integrat, Corecție trapez pe orizontală și pe verticală,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durată lungă de viață a lămpii, Quick Corner, Funcție ecran parlat</li> <li>• Mod color: Cinematograf, Dinamic, Natural, Vivid</li> </ul>		
<p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consum +/-10%: 284 Wați (Normal On-Mode), 181 Wați (Eco On-Mode), 332 Wați (Normal Peak-mode), 231 Wați (Eco Peak-Mode), 0,3 Wați (Energy saving standby)</li> <li>• Tensiune de alimentare: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz</li> <li>• Dimensiuni produs: 302 x 252 x 92 mm (Lățime x Lungime x Înălțime)</li> <li>• Greutate: 2,7 kg</li> <li>• Nivel de zgomot: maxim Normal:37 dB (A) - Economic:28 dB (A)</li> <li>• Temperatură: Funcționare 5° C - 35° C, Depozitare -10° C - 60° C</li> <li>• Umiditate a aerului: Funcționare 41% - 95%, Depozitare 10% - 90%</li> <li>• filtru aer, montura tavan, documentație tehnică (Cameră pentru documente), set fire siguranța, Geantă de transport flexibilă, Unitate LAN wireless</li> <li>• Presiune acustică: Funcționare:37 dB (A)- în Standby: 28 dB (A)</li> <li>• Difuzor: 2 Wați</li> <li>• Poziționare: Montare pe tavan, Desktop</li> <li>• Culoare: Alb</li> </ul>		

<p><b>Descriere / Cerințe minime obligatorii</b></p> <p><b>2. Presenter Wireless</b></p> <p><b>Cantitate: 1 buc</b></p>	<p><b>Da/Nu</b></p>	<p><b>Document/pag. din propunerea tehnica</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip produs: Presenter</li> <li>• Compatibilitate: PC</li> <li>• Conectivitate: Wireless; Interfața USB mini-receiver</li> <li>• Alimentare: Pana la 20 ore (Laser pointer); Pana la 1050 ore (Presenter); Baterii 2 AAA</li> <li>• SO compatibile: Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 sau ulterior</li> <li>• Conținut pachet: Wireless Presenter, Receptor, Baterii 2 AAA, Husa, Instrucțiuni</li> <li>• Raza operare: minim 10m</li> <li>• Alte detalii: Laser clasa 2</li> </ul>		

Descriere / Cerințe minime obligatorii 3. Prelungitor Cantitate: 1 buc	a/Nu	Document/pag. din propunerea tehnica
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Prelungitor</li> <li>• Tip: Standard</li> <li>• Utilizat pentru: Casă/Birou</li> <li>• Utilizare: Interior</li> <li>• Număr prize: minim 4</li> <li>• Conexiune: minim 2 USB-A</li> <li>• Protecții: Protecție copii</li> <li>• Funcții: Buton: ON/OFF</li> <li>• Lungime: 5 metri</li> </ul>		

Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele oferite nu îndeplinesc condițiile tehnice impuse, vor fi descalificate.

Sistemele oferite trebuie să fie **brand** (OEM). Nu se vor accepta sisteme asamblate din componente refurbished sau care nu sunt noi.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime. În acest sens, orice ofertă prezentată, 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 minime din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini și termenele de livrare care depășesc 60 zile calendaristice de la data constituirii garanției de bună execuție atrag după sine descalficarea ofertantului

#### Termene si condiții de livrare:

- Termen de livrare a produselor: în termen de maxim 60 zile de la transmiterea comenzii ferme de către autoritatea contractantă;
- Livrarea produsului va fi însoțită de certificate de garanție, documente de certificare a calității, manuale de utilizare **IN LIMBA ROMANA**.

Ofertantul câștigător va asigura transportul, manipularea și instalarea echipamentelor până la locul de livrare, respectiv Universitatea de Medicina și Farmacie Grigore T Popa din Iași, Str. Universității nr 16.. Furnizorul are obligația de a ambala echipamentele în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală. Pe ambalajul fiecărui echipament trebuie să fie imprimat clar Serial Number/Part Number pentru echipamentul respectiv, precum și un sumar al configurației. Dacă transportul se face în mai multe tranșe, pentru fiecare tranșă va exista o listă cu echipamentele predate în tranșa respectivă, prin care se pot identifica exact echipamentele care au fost produse.

Recepția produselor se va efectua la *Universitatea de Medicina și Farmacie Grigore T Popa din Iași, Str. Universității nr 16.*

Dacă vreunul din produsele inspectate nu corespunde specificațiilor, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a înlocui produsele refuzate.

Furnizorul are obligația instalării acestora, a instruirii personalului și a asigurării mentenanței (servicii de întreținere, revizii tehnice în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor) și service-ului produselor și upgrade-uri de software ale sistemului de operare la sediul beneficiarului, conform fișei de date și a caietului de sarcini.

Perioada de garanție a produselor începe cu data punerii în funcțiune a produsului, respectiv data semnării procesului verbal de punere în funcțiune și data instruirii personalului medical și tehnic.

Ofertanții au obligația de a indica în cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de munca și protecția muncii, protecția mediului conform: Legii privind securitatea și sănătatea în munca nr 319/2006, hg nr 1091/2006 cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de munca.

**Nu se acceptă livrarea prin curier a nici unui echipament care face obiectul prezentului caiet de sarcini.**

În cazul în care se vor constata neconcordanțe între produsele facturate sau contractate și cele existente în fapt la momentul livrării, autoritatea contractantă va notifica contractantul, urmând ca acesta să ia măsuri de remediere a lipșurilor sau neconformităților constatate

Pentru toate echipamentele, ofertantul va prezenta o fișă de produs din partea producătorului, care să conțină următoarele informații: denumirea producătorului, date și specificații tehnice despre produs, precum și datele de contact ale producătorului.

#### > **Garanție**

Perioada de garanție tehnică minimă, ce va fi precizată de ofertant, va fi cel puțin egală cu **24 de luni** de la semnarea procesului verbal final de recepție a echipamentelor, acolo unde aceasta nu este precizată expres. În perioada de garanție toate plesele de schimb și intervențiile autorizate vor fi gratuite. Piese de schimb sunt considerate toate componentele echipamentelor, exclusiv consumabilele.

Pe perioada de garanție, furnizorul va asigura serviciul de reparații la produsele livrate, acesta trebuind să soluționeze solicitările beneficiarului în perioada de garanție în termen de maximum 24 de ore de la momentul semnării. În cazul în care defecțiunea nu poate fi remediată în această perioadă, furnizorul trebuie să pună la dispoziție un echipament similar care să înlocuiască echipamentul defect pe durata remedierii defecțiunii. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de reparație.

Furnizorul se obligă să comunice achizitorului o persoană de contact, împreună cu datele necesare (număr de telefon, e-mail etc), responsabilă pentru reparațiile în perioada de garanție.

#### > **Modul de prezentare a propunerii tehnice**

Ofertantul va întocmi propunerea tehnică, în conformitate cu cerințele și specificațiile tehnice minime menționate în Caietul de sarcini, parte a documentației de atribuire.

Specificațiile tehnice prezentate în caietul de sarcini trebuie interpretate ca fiind caracteristici minime obligatorii acceptabile pentru achiziția produselor care fac obiectul contractului de achiziție. În acest sens, vor fi luate în considerare doar ofertele care îndeplinesc specificațiile minime, egale sau mai avantajoase față de cele minime prescrise. Ofertarea unor produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage după sine respingerea ofertei ca fiind „neconformă” și descalificarea ofertantului.

Fiecare specificație tehnică menționată în caietul de sarcini va fi evidențiată în mod obligatoriu, în cadrul propunerii tehnice. Ofertele care nu includ în cadrul propunerii tehnice toate specificațiile tehnice evidențiate în caietul de sarcini vor fi considerate „neconforme”. Ofertele pot include în cadrul propunerii tehnice și alte specificații în plus față de cele evidențiate în caietul de sarcini, care trebuie menționate în mod obligatoriu.

Oferta tehnică trebuie să includă în mod obligatoriu toate produsele prevăzute în lotul respectiv. Oferta care nu include toate produsele va fi considerată neconforma.

Neîndeplinirea oricărei cerințe din documentația de atribuire, inclusiv din caietul de sarcini aferent, constituie motiv pentru respingerea ofertei. Lipsa propunerii tehnice din ofertă conduce la descalificarea acestuia ca inacceptabilă.

În cazul unei oferte comune, propunerea tehnică va fi semnată de liderul asocierii precum și de toți ceilalți membri ai asocierii sau doar de liderul asocierii, în condițiile prezentării unui mandat expres de împuternicire din partea celorlalți asociați

Pentru a se evita situația în care membrii comisiei de evaluare au acces la informații privind valoarea oferită înainte de deschiderea propunerilor financiare, toate documentele aferente propunerii tehnice vor fi completate fără valori (nu vor avea incluse prețuri unitare sau totale, cu sau fără TVA).

Ofertantul va prezenta propunerea tehnică în conformitate cu cerințele și specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini, menționând:

- Denumirea și specificațiile tehnice ale produselor care fac obiectul contractului de achiziție: denumirea produsului și toate specificațiile minime obligatorii evidențiate în caietul de sarcini, plus altele, după caz, indicând pagina și documentul de referință din propunerea tehnică.

- Condiții de livrare: termenul de livrare de la semnarea contractului de achiziție și documentele cu care se vor livra produsele;
- Condiții de garanție a produselor, respectiv: perioada de garanție a produselor furnizate;
- Ofertantul va completa Declarația pe proprie răspundere privind respectarea reglementărilor din domeniul mediului, domeniul social și al relațiilor de muncă
- Respectarea principiului DNSH:

Ofertanții se obliga sa respecte cerințele prevăzute în Programul Sănătate 2021- 2027 referitoare la principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH - „Do no significant harm”):  
 a) Se va prezenta o declarație pe propria răspundere:

Se vor respecta cerințele DNSH „Do No Significant Harm”, în conformitate cu Orientări tehnice (2021/C58/01) și în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/852 privind stabilirea unui cadru pentru facilitarea investițiilor durabile.

Produsele vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiența a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.

Produsele vor fi conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva 2009/125/CE de instruire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de protecție ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

Produsele nu vor conține substanțe restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. Se va avea în vedere reciclarea, acolo unde este cazul și limitarea cantității de deșeurii generate.

La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei II la Directiva 2012/19/UE. La finalul duratei normale de funcționare, echipamentul va fi supus activităților eliminarea tuturor fluidelor și tratamentul selectiv, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/UE.

b) Ofertanții vor justifica în cadrul propunerii tehnice integrarea considerentelor DNSH și a măsurilor de atenuare care se impun a fi adoptate în vederea asigurării conformității.

Se vor prezenta informații pentru fiecare obiectiv de mediu:

1. Atenuarea schimbărilor climatice;
2. Adaptarea la schimbările climatice;
3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine;
4. Economia circulară;
5. Prevenirea și controlul poluării
6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

#### ➤ Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea Financiară va cuprinde prețul total al lotului oferat, valoare fără TVA care se completează în sistemul electronic SFAP rubrica special dedicată „Oferta financiară”, precum și următoarele documente:

Formularul de Propunere Financiară și Anexa la formularul de oferta (Formular-Secțiunea Formulare), incluzând toate informațiile solicitate;

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract. În cazul unei discrepanțe între prețul unitar și prețul total, se va lua în considerare prețul unitar. Actul prin care Operatorul economic își manifesta voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Autoritatea Contractantă, îl reprezintă formularul de ofertă.

Propunerea financiară se va prezenta în RON (fără TVA).

Propunerea financiară trebuie să se refere la întregul lot oferat. Oferta financiară trebuie să includă în mod obligatoriu toate produsele prevăzute în lotul respectiv. Oferta care nu include toate produsele va fi considerată neconformă. Orice Propunere financiară care se referă numai la un produs din cadrul lotului, nu va fi acceptată.

Contractul va fi semnat pentru toate activitățile descrise în Caietul de Sarcini și va avea ca referință prețul prezentat de Ofertant în Propunerea Financiară, așa cum a fost agreeat de Autoritatea Contractantă.

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție

publică. Ofertantul va respecta cerințele impuse în documentația de atribuire privind modul de prezentare al propunerii financiare.

Ofertantul va elabora Propunerea Financiară astfel încât toate prețurile oferite să fie exprimate în valori cu maxim 2 (doua) zecimale.

#### 3 Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

##### **Ofertantul are următoarele obligații principale:**

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu exportiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini;
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametri solicitați;
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului;
- e. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității contractante;
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract;
- i. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

##### **> Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.**

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini;
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează să se realizeze livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;
- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;
- f. asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului;
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului;
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini

- **Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul**

Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea contractantă verifică la intervale stabilite și comunicate prin Caietul de sarcini dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că produsele au fost livrate și acceptate.

- **Observații:**

Notă: "specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca având și mențiunea de SAU ECHIVALENT" (art.156 din Legea 98/2016).

**Manager proiect,**  
Prof Univ Dr. Maria Magdalena Leon



**Intocmit,**  
Asist. Univ. Dr. Popescu Gabriela

