

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI

SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI  
STR. PANTELIMON HALIPA NR.14  
INTRARE/IEȘIRE Nr. 3231  
Ziua 09. Luna 2019



Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

## “FURNIZARE ECHIPAMENTE SI DOTARI PENTRU ACTIVITATI PRACTICE”

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

### 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, precum 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, Spitalul Clinic de Recuperare 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 Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

### 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



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

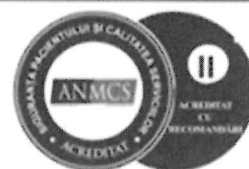


Program Sănătate

## SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



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.

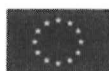
**Procedura de atribuire selectata este:** licitatie deschisa online fara etapa finala de licitatie electronica cu incheiere de contract de furnizare **"FURNIZARE ECHIPAMENTE SI DOTARI PENTRU ACTIVITATI PRACTICE"** Proiect „FORȘAN - Formare pentru sănătate - sprijinirea recuperării eficiente în sistemul spitalicesc” cod SMIS 349197 finantat prin Program de Sănătate 2021-2027 Apel de proiecte PS/640/PS\_P2/OP4/ESO4.11/PS\_P2\_ESO4.11\_A3, Contract de finantare nr. 100625/29.08.2025

**Criteriul de atribuire : Cel mai bun raport calitate –preț :** Criteriul de atribuire ce urmeaza a fi aplicat este esential pentru atingerea obiectivelor contractului. Beneficiarul urmareste aplicarea acelei proceduri de atribuire care ofera posibilitatea de a fi selectat oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere al calitatii/specificatiilor tehnice si, in acelasi timp, care permite incadrarea in limitele bugetului alocat si implementarea eficienta a contractului. OFERTA CEA MAI AVANTAJOASA DIN PUNCT DE VEDERE ECONOMIC”, conform Art. 187. Alin. (1), (3), (4), (5) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, actualizata la data prezentei.

In sensul dispozitiilor Art. 187. Alin. (1), (3), (4), (5), Oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic va fi determinata prin aplicarea criteriului de atribuire “Cel mai bun raport calitate-pret” .

Factorii de evaluare pe baza carora se determina Raportul calitate-pret sunt:

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Prețul ofertei	Componenta financiară	90% Punctaj maxim factor: 90



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



Algoritm de calcul: Punctajul se acordă astfel:

- a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat;  
 b) Pentru celelalte prețuri oferite punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:  
 $P(n) = (\text{Preț minim oferit} / \text{Preț } n) \times \text{punctaj maxim alocat.}$

Perioadă de garanție extinsă	Componenta tehnică	10% Punctaj maxim factor: 10
------------------------------	--------------------	---------------------------------

Algoritm de calcul: prețul ofertei: Punctajul se acordă astfel:

- a) Pentru oferta admisibilă cu prețul cel mai scăzut se acordă punctajul maxim alocat: 90 puncte  
 b) Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă:

$$P2(\text{preț}) = \text{Preț}(\text{min}) / \text{Preț}(n) \times 90 \text{ puncte}$$

Unde:

P2(preț) – punctajul obținut de către ofertant pentru prețul oferit aflat sub evaluare;

Preț(min)- cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor admisibile;

Preț(n)- Prețul ofertei admisibile aflată sub evaluare.

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 regulei de 3 simpla raportată la punctajul maxim de 10 puncte, astfel:

- Pentru 1 an garanție extinsă = 2 puncte
- Pentru 2 ani garanție extinsă = 4 puncte
- Pentru 3 ani garanție extinsă = 6 puncte
- Pentru 4 ani garanție extinsă = 8 puncte
- Pentru 5 ani garanție extinsă = 10 puncte

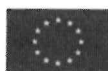
La toate garantiile extinse peste 5 ani, nu se va mai acorda vreun punctaj suplimentar.

*Garanție extinsă: 5 ani. Oferta care propune o garanție extinsă sub 1 an este conformă, dar nu va primi punctaj*

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".

Acordarea unei ponderi de 10% 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.

**Punctaj maxim total: 100**



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

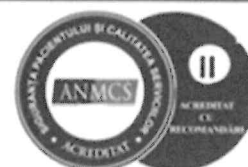


Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



PT= P1 (garanția) + P2 (preț)

Unde:

PT- punctaj total (maxim 100 puncte)

P1- punctaj obținut din evaluarea perioadei de garanție oferită utilizând ca factor "Garanție"

P2 (preț) -Punctaj obținut în urma evaluării ofertei financiare utilizând ca factor " Prețul oferit"

## Produse solicitate - listă de cantități

CPV	Denumire produs	UM	CANTITATE
1	2	3	4
<b>FURNIZARE ECHIPAMENTE SI DOTARI PENTRU ACTIVITATI PRACTICE</b>			
	<b>LOT 1. Echipamente pentru activitati practice recuperare cardiovasculara</b>		
33195000-3	1. Puls oximetru deget adulti	buc	6
	2. Aparat bioimpedanță	buc	1
	3. Aparat indice haluce-brat	buc	1
	4. Arteriograf	buc	1
	5. Holter ECG	buc	4
	6. ABPM	buc	4
	<b>LOT 2. Echipamente pentru activitati practice recuperare aparat locomotor</b>		
33150000-6	1. Saltele de gimnastică	buc	3
	2. Minge gimnastică	buc	3
	3. Set greutateți	buc	6
	4. Mănușă robotică pentru recuperarea mâinii după accident vascular cerebral	buc	6
	5. Aparat Shockwave	buc	1
	6. Aparat de crioterapie	buc	2
	7. Baston gimnastică	buc	20
	8. Aparat electroterapie Wireless	buc	6
	9. Kinetech genunchi	buc	4
	10. Kinetech gleznă	buc	2
	11. Kinetech umăr și cot	buc	4
	<b>LOT 3. Echipamente pentru activitati practice asistenti medicali, infirmiere si brancardieri</b>		
3190000-8	1. Placă transfer pacient	buc	6
	2. Scaun mecanic de transfer pacienți	buc	3
	3. Fotoliu Rulant Pliabil cu Manevrare Manuală	buc	3
	4. Pat masaj portabil	buc	2



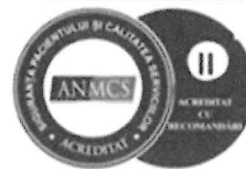
Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Program Sănătate



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



**SPECIFICATIILE TEHNICE**

**LOT 1. Echipamente pentru activitati practice recuperare cardiovasculara**

1. Pulsoximetru deget adulți
2. Aparat bioimpedanță
3. Aparat indice haluce-braț
4. Arteriograf
5. Holter ECG
6. ABPM

Descriere / Cerinte minime obligatorii	Da/Nu	Document/pag. din propunerea tehnica
<p><b>1. Pulsoximetru deget adulți</b></p> <p><b>Cantitate: 6 buc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Portabil și ușor, cu greutate redusă, ușor de transportat, baterii incluse</li> <li>● Măsurare non-invazivă;</li> <li>● Parametri măsurați:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Saturația de oxigen (SpO interval tipic de măsurare de 0% - 100% și o precizie de maxim ±2% pentru valorile între 70% și 100%</li> <li>○ Frecvența pulsului (PR): interval minim 30 maxim 250 bpm</li> <li>○ Indicele de perfuzie (PI).</li> </ul> </li> <li>● Afișaj: ecran LCD sau OLED, sa afișeze valorile numerice și un grafic cu bare pentru puls sau o undă pletismografică. Afișajul sa aiba luminozitate ajustabilă și orientare multiplă pentru o citire ușoară.</li> <li>● Funcții suplimentare:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Indicator baterie;</li> <li>○ Oprire automata;</li> <li>○ Alarmer sonore și vizuale;</li> </ul> </li> <li>● certificat CE pentru uz medical</li> </ul>		
<p><b>2. Aparat bioimpedanță</b></p> <p><b>Cantitate: 1 buc</b></p>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



- Analizor corporal compus dintr-o platforma de picior, panou de afisaj si coloana metalica care uneste platforma de picior cu panoul de afisaj
- Interfata bluetooth pentru calculator
- Software pentru stocarea si prelucrarea datelor pe calculator (Windows sau compatibil)
- Imprimanta Laser sau echivalent
- Filtru de zgomote de retea
- Minim 200 servetele cu electroliti
- Aparat portabil, kit de calibrare inclus, timp de analiza a datelor inregistrate de maxim 2 minute

#### Date tehnice

- Metoda de analiza: Impedanta bioelectrica multifrecventa direct segmentala (DSM-BIA)
- Analiza cu electrozi tactili tetrapolari cu minim 8 puncte de contact, minim 6 nivele de frecventa (5, 50, 250, 500 kHz, 1, 3 MHz)
- Sa masoare impedanta bioelectrica Z – minim 30 masuratori la 6 nivele de frecventa pentru fiecare din cele 5 segmente: brat drept, brat stang, trunchi, picior drept, picior stang.
- Sa masoare unghiul de faza – minim 15 masuratori la 3 nivele (5kHz, 50 kHz, 250 kHz sau echivalent) pentru fiecare din cele 5 segmente: brat drept, brat stang, trunchi, picior drept, picior stang.
- Metoda de calcul a compozitiei corporale: fara estimari empirice
- Memorie pentru minim 100.000 inregistrari
- Ghidare vocala
- Panoul de afisare rezultate: Display touchscreen color TFT LCD minim 1289x800 (10.1 inch). Keypad
- Greutate echipament: maxim 50 kg.
- Greutate pacient analizat: minim 5 maxim 300 kg
- Varsta pacient analizat: minim 3 maxim 99 ani



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

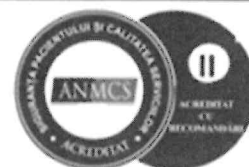


Program Sănătate

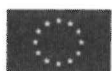
# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<ul style="list-style-type: none"><li>- Înălțime pacient analizat :minim 95 maxim 220cm</li><li>- Posibilitatea imprimării directe printr-o imprimantă Laser (sau echivalent)</li><li>- Analiza să poată fi efectuată direct sau comandată prin calculator</li></ul> <p>Cel puțin 7 tipuri de rapoarte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Raport rezultate compoziție corporală</li><li>- Raport rezultate compoziție corporală copii</li><li>- Raport rezultate lichide corporale</li><li>- Raport rezultate evaluare</li><li>- Raport rezultate comparative</li><li>- Raport rezultate cu parametri de cercetare</li><li>- Raport rezultate grasime viscerală</li><li>- Rezultate, parametri și interpretări</li><li>- Greutate</li><li>- Masă totală lichide, proteine, minerale, grasime corporală</li><li>- Analiza mușchi-grasime: masă musculară scheletală, masă țesuturi moi, grasime corporală</li><li>- Analiza de obezitate: indice de masă corporală, procent de grasime corporală</li><li>- Analiza segmentală: țesuturi moi, grasimi, lichide intracelulare (ICW), lichide extracelulare (ECW), procent lichide extracelulare (ECW ratio)</li><li>- Minerale osoase</li><li>- Istoria compoziției corporale</li><li>- Arie grasime viscerală</li><li>- Grasime subcutanată</li><li>- Masă grasime abdominală</li><li>- Raport talie-sold</li><li>- Unghi de fază segmental</li><li>- Unghi de fază total corp (50kHz)</li></ul>		
--	--	--



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

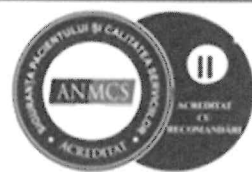


Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indice de masa corporala (BMI)</li> <li>- Evaluare balanta corporala</li> <li>- Evaluare grad de obezitate</li> <li>- Rata metabolica bazala</li> <li>- Parametri de sarcopenie</li> <li>- Sa permita compararea masuratorilor cu datele statistice in functie de varsta folosind baza de date - optional</li> </ul>		
<p><b>3. Aparat indice haluce-braț</b> <b>Cantitate: 1 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistolica : Foto-pletismograf portabil: măsoară tensiunea sistolică în degete și determină coeficientul deget/braț.</li> <li>- Dispozitiv automat de măsurare a indicelui haluce-braț, portabil, cu baterie reîncărcabilă</li> <li>- Configuratie livrata: aparat, set senzor, încărcător, software, cablu USB, geantă portaparat</li> </ul>		
<p><b>4. Arteriograf</b> <b>Cantitate: 1 buc</b></p>		
<p>Configuratie</p> <p>Modul electronic de procesare semnale biologice</p> <p>Software sub, Win, 10, 11 sau echivalent</p> <p>Tonometru</p> <p>Portabil, cu 2 sonde incluse, tehnologie doppler color</p> <p>Metoda de masurare folosita</p> <p>Metoda de masurare neinvaziva</p> <p>Unda de puls achizitionata pentru evaluarea clinica a tensiunii arteriale centrale: prin manseta montata la artera brahiala</p> <p>Pentru masurarea vitezei undei de puls:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Achizitia undei de puls carotidian prin tonometru de aplanatie</li> </ul>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

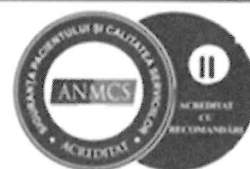


Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<p>- Achiziție undei de puls femural prin manseta plasată în jurul coapsei</p> <p>Determinări</p> <p>Presiunea sistolică brahială (SYS)</p> <p>Presiunea diastolică brahială (DIA)</p> <p>Presiunea pulsului brahială (PP)</p> <p>Presiunea Sistolică centrală - Sp</p> <p>Presiunea Diastolică centrală - DP</p> <p>Presiunea pulsului centrală</p> <p>HR (frecvența cardiacă)</p> <p>Index de augmentare (Aortic Augmentation Index –AIx)</p> <p>Durată de Ejecție (Ejection Duration) - ED</p> <p>Raport variabilitate subendocardică (Subendocardial Variability Ratio - Buckberg)</p> <p>PTI (Pressure time index)</p> <p>ESP (End Systolic Pressure) presiunea la sfârșitul sistolei</p> <p>Parametrii undei reflectate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pf (înălțimea undei de puls generate de ejecția cardiacă),</li> <li>- Pb (înălțimea undei de puls reflectate)</li> <li>- Reflection Magnitude (Pb / Pf)</li> </ul> <p>Viteza undei de puls PWV</p> <p>Vizualizarea parametrilor de control al calității undelor (Viewing Wave Quality Control Parameters)</p> <p>Varsta arterială estimată</p>		
<p><b>5. Holter ECG</b></p> <p><b>Cantitate: 4 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Portabil, greutate redusă</li> <li>- Posibilitate de conectare la PC prin USB și wireless</li> <li>- Sistem compus din: software analiză                      1 buc</li> </ul>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

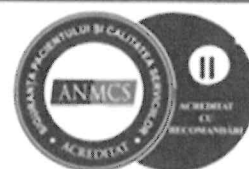


Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



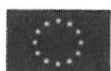
**PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI**



<p style="text-align: right;">Unitate inregistrare            1 buc</p> <p style="text-align: right;">Cablu pacient 3/5 electrozi      1 buc</p> <p style="text-align: right;">Cablu descarcare date            1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizeaza analiza aritmiilor, a segmentului ST. Afisaj date in sistem tabelar.</li> <li>- Livrat cu geanta suport pentru unitatea de inregistrare</li> </ul>		
<p><b>6. ABPM</b></p> <p><b>Cantitate: 4 buc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Holter de tensiune arteriala, portabil, destinat monitorizarii ambulatorii a tensiunii arteriale</li> <li>- Cu posibilitate de conectare la PC pentru analiza datelor</li> <li>- Cu masurare oscilometrica</li> <li>- Sistem compus din:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- unitate inregistrare    1 buc</li> <li>- software analiza            1 buc</li> <li>- manson pacient adult    1 buc</li> <li>- cablu descarcare date    1 buc</li> </ul> </li> <li>- Permite reglarea intervalului de timp intre masuratorile TA</li> <li>- Prezentarea masuratorilor sub forma tabelara sau de grafice</li> <li>- livrat cu geanta de transport pentru unitatea de inregistrare</li> </ul>		

## LOT 2. Echipamente pentru activitati practice recuperare aparat locomotor

1. Saltele de gimnastică
2. Mingă gimnastică
3. Set greutăți
4. Mănușă robotică pentru recuperarea mâinii după accident vascular cerebral
5. Aparat Shockwave
6. Aparat de crioterapie
7. Baston gimnastică
8. Aparat electroterapie Wireless



**Cofinanțat de  
Uniunea Europeană**

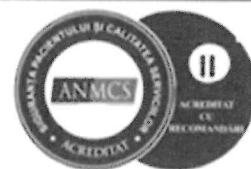


Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



9. Kinetech genunchi  
10. Kinetech gleznă  
11. Kinetech umăr și cot

Descriere / Cerinte minime obligatorii	Da/Nu	Document/pag. din propunerea tehnica
<b>1. Saltele de gimnastică</b> <b>Cantitate: 3 buc</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensiuni : 2/1/0.05 m ± 2%</li> <li>- Densitate: minim 30 kg/mc</li> <li>- Interiorul saltelei este din burete din polietilena expandata tip roflex</li> <li>- Husă din piele ecologică</li> </ul>		
<b>2. Minge gimnastică</b> <b>Cantitate: 3 buc</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diametru minim 65 cm, capacitate sustinere până la 300 Kg</li> <li>- Lavabila;</li> </ul>		
<b>3. Set greutateți</b> <b>Cantitate: 6 seturi (2 gantere/set)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gantere medicale din fier acoperite cu neopren</li> <li>- Greutate între 0,5-1 Kg, material exterior lavabil</li> </ul>		
<b>4. Mănușă robotică pentru recuperarea mâinii după accident vascular cerebral</b> <b>Cantitate: 6 buc</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mănușă robotică pentru recuperarea mâinii după accident vascular cerebral, cu minim 3 moduri de funcționare</li> <li>- Dispozitiv capabil să reproducă aceeași mișcare fără limită de repetări în mod pasiv, asistat-activ sau activ, bilateral</li> <li>- Se pot realiza mișcări începând cu o singură articulație până la mișcări functionale cu obiecte reale</li> <li>- Suport dinamic de braț integrat care scade greutatea brațului pacientului</li> <li>- Senzori optici destinați detectării fiecărei mișcări</li> <li>- Jocuri 2D interactive, folosind realitatea virtuală, efecte audio-video și parametri ajustabili</li> <li>- Mobilizări concomitente cu simulări 3D</li> </ul>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Softwear-ul înregistrează fiecare ședință de terapie pentru evaluarea performanțelor și evoluției pacientului realizând grafice intuitive</li> </ul>		
<p><b>5. Aparat Shockwave</b></p> <p><b>Cantitate: 1 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparat portabil terapie shockwave, ce include unitate centrală, compresor, capete de emisie</li> <li>- Aplicator cu ecran și buton start/stop</li> <li>- Număr minim de șocuri: minim 3.000.000</li> <li>- Ecran color, tactil cu vizibilitate crescută și diagonală minimum 20 cm</li> <li>- Enciclopedie cu imagini anatomice sau baza de date pentru pacienți</li> <li>- Protocoale clinice prestabilite minimum 25</li> <li>- Minimum 100 de programe create de către utilizator</li> <li>- Intensitatea: minim 0.01 mJ/mm<sup>2</sup> maxim 0.65 mJ/mm<sup>2</sup></li> <li>- Frecvența: minim 1 maxim 25 Hz</li> <li>- Nr. șocuri: minim 1 maxim 9999</li> <li>- Paduri pentru tratament: minim 3 dimensiuni: 0 maxim 35 mm; minim 15 maxim 50 mm; minim 30 maxim 65 mm</li> </ul>		
<p><b>6. Aparat de crioterapie</b></p> <p><b>Cantitate: 2 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparat crioterapie portabil, capabil să realizeze șoc termic, 3 moduri de emisie</li> <li>- Alimentare: 230 Va.c. ± 10 %, 50/60 Hz sau 115 Va.c. ± 10 %, 50/60 Hz</li> <li>- Consum: aproximativ 350 VA</li> <li>- Putere de răcire: max. 30 W</li> <li>- Valori permise: temperatură (+10 °C până la +40 °C), umiditate (30 % până la 75 %), presiune (700 hPa până la 1060 hPa), temperatură de stocare (-20°C având circuitele de răcire complet goale, până la +50 °C)</li> <li>- Mod de operare : continuu</li> <li>- Sistem de protecție : Clasa I, tip BF</li> <li>- Grad de protecție : IP 21, pentru praf</li> <li>- Clasa MPL : II b, 93/42/EU</li> <li>- Greutate: aproximativ 10 kg</li> <li>- Dimensiuni aprox (H x W x D): 18 cm x 32 cm x 34 cm</li> </ul>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Program Sănătate

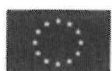
# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



**PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI**



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Semnal vizual : Ecran LCD, 2 x 20 caractere, iluminat, înălțime caracter 9 mm, LED-uri</li> <li>- Semnal sonor: alarma tip Beep în unul din cazurile urmatoare: eroare, terminare tratament și terminare faza de răcire prin înghețare</li> </ul>		
<p><b>7. Baston gimnastică</b></p> <p><b>Cantitate: 20 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baston gimnastică din plastic/lemn</li> <li>- diametru minim 2.5 cm</li> <li>- lungime între: 100-150 cm</li> </ul>		
<p><b>8. Aparat electroterapie Wireless</b></p> <p><b>Cantitate: 6 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparat de electroterapie pentru recuperare în medicină sportivă, recuperare ortopedică și neurologică cu posibilitatea de a folosi 2 programe simultan sau de a lucra la 2 pacienți în același timp</li> <li>- Dispozitiv cu 2/4 canale independente, ajustabile individual</li> <li>- Se pot efectua mai multe sesiuni simultan, aparatele cu 4 canale tb sa aiba în dotarea standard 2 telecomenzi</li> <li>- Combină electroterapia cu mișcarea activă, eficientizand astfel sedinta de tratament</li> <li>- Electrozii pot fi amplasati oriunde pe corp, nu este necesară fixarea lor cu benzi elastice</li> <li>- Portabil, permite deplasarea aparatului și a accesoriilor acestuia</li> <li>- Planșele grafice permit vizualizarea amplasării corecte a electrozilor</li> <li>- Minim 70 programe unice prestabilite (din care minim 20 standardizate iar restul opționale)</li> <li>- Livrat împreuna cu ghid practic detaliat</li> </ul>		
<p><b>9. Kinetech genunchi</b></p> <p><b>Cantitate: 4 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparat pt. miscare pasiva continua si recuperarea genunchiului cu telecomanda, afisat LCD.</li> </ul>		



**Cofinanțat de  
Uniunea Europeană**



Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipament de reabilitare, special conceput pentru a sprijini procesul de recuperare a articulațiilor genunchiului prin mișcare pasivă continuă (CPM). Folosit pentru a menține mobilitatea și flexibilitatea articulației în fazele incipiente de recuperare, asigurând o recuperare mai rapidă și mai eficientă, prevenind rigiditatea și reducând riscul de complicații post-operatorii.</li> <li>- Dimensiuni compacte, aproximative: lungime minim 94 maxim 100 cm, ușor transportat și poziționat greutate maxima 11 kg.</li> <li>- Flexibilitate superioară a articulațiilor: Flexia genunchiului: Acoperă un unghi de mișcare de până la 115° Extensia genunchiului: Posibilitatea de extindere până la -5° Flexia coapsei: flexie de pana la 75° și o extensie de pana la 10° Flexie plantară și dorsală: include opțiuni de flexie plantară de minim 40° și dorsiflexie de minim 30°.</li> <li>- Suport pentru diverse dimensiuni și greutateți ale pacienților.</li> <li>- Aparat pentru pacienți de până la 130 kg și cu o înălțime între 145 și 195 cm.</li> <li>- Adaptabilitate în funcție de lungimea membrilor: Cu reglaje pentru lungimea piciorului (minim între 71 maxim 99 cm), lungimea tibiei (minim 38 maxim 53 cm) și lungimea femurului (minim 33 maxim 46 cm).</li> <li>- Reglaj fin al vitezei și controlul mișcărilor:</li> <li>- Funcții integrate: Start/Stop și Reverse</li> <li>- Posibilitatea ajustării nivelului durerii prin ajustarea gradului de mobilizare în funcție de sensibilitatea pacientului.</li> </ul>		
<p><b>10. Kinetech gleznă</b></p> <p><b>Cantitate: 2 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparat pt. miscare pasiva continua si recuperarea gleznei;</li> <li>- Aparatul trebuie sa ofere o mișcare anatomic corectă gleznei și label piciorului.</li> <li>- Mișcări bidimensionale: flexie plantară/dorsală și inversie/eversie.</li> <li>- Telecomandă intuitivă.</li> <li>- Funcție de blocare pe telecomandă.</li> </ul>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

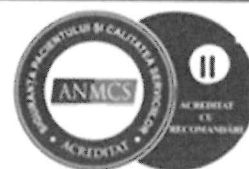


Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reglare digitală cu funcții de încălzire, modulare, program, temporizator, forță, pauză. Gamă de accesorii opționale disponibile pentru a se potrivi nevoilor individuale ale pacienților.</li> <li>- Poate fi folosit în pat sau stând pe un scaun.</li> <li>- Telecomanda digitală care oferă pacientului un feedback precis, dar clar.</li> <li>- Telecomanda sa dispuna de un sistem de blocare care previne utilizarea necorespunzătoare și sporește siguranța pacientului.</li> <li>- Posibilitatea de a bloca ajustarea parametrilor</li> <li>- Dimensiunea piciorului: minim de la 19 cm la 29 cm</li> <li>- Greutate: maxim 13.0 kg</li> <li>- Dimensiuni aproximative: 56 cm x 37 cm x 45 m</li> <li>- Pacientul poate opri și inversa mișcarea în orice moment</li> </ul>		
<p><b>11. Kinetech umăr și cot</b></p> <p><b>Cantitate: 4 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparat pentru mișcare pasivă continuă (CPM) pentru recuperarea articulației umărului și a cotului;</li> <li>- Telecomanda cu afișaj tip LCD, interfața intuitivă;</li> <li>- Minim 16 protocoale terapeutice programabile direct de pe telecomanda de pacient;</li> <li>- sezut și spatar confortabile pentru pacient (prevăzut cu role pentru transport și spatar rabatabil);</li> <li>- interschimbabile pentru stanga/ dreapta;</li> <li>- Tipuri de mișcări posibile:</li> </ul> <p>Abductie – Adductie</p> <p>Abductie – Adductie cu rotație sincronizată</p> <p>Rotatie Interna, Rotatie Externa</p> <p>Flexie, Extensie</p> <p>Abductie Orizontala</p> <p>Extensie, Flexie la nivelul cotului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- talia pacienților: minim 1.4 maxim 2 m;</li> <li>- greutatea maximă a utilizatorului: minim 130kg;</li> <li>- funcție load reverse ce nu permite depășirea de către aparat a greutății setate de terapeut;</li> </ul>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

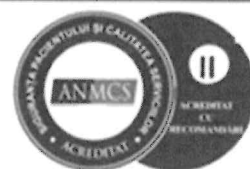


Program Sănătate

## SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



**PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI**

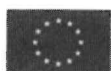


<ul style="list-style-type: none"> <li>- ajustarea fortei de inversie</li> <li>- posibilitatea blocarii ajustarii parametrilor;</li> <li>- posibilitatea resetarii parametrilor in cazul schimbarii miscarii terapeutice;</li> <li>- miscare automata continua sau ajustare manuala;</li> <li>- functie pentru detectia amplitudinii maxime a miscarii pe care o poate executa (in mod manual sau By-Pass);</li> <li>- ajustarea timpului terapeutic de la 1 minut la 24 ore;</li> <li>- ajustarea pauzei la atingerea miscarii maximele: minim 1 sec maxim 15 min;</li> <li>- prevazute cu role si geanta pentru transport;</li> <li>- dimensiuni aproximative: 56 x 100 x 76 cm ± 1 cm</li> </ul>		
---	--	--

### LOT 3. Echipamente pentru activitati practice asistenti medicali, infirmiere si brancardieri

1. Placă transfer pacient
2. Scaun mecanic de transfer pacienți
3. Fotoliu Rulant Pliabil cu Manevrare Manuală
4. Pat masaj portabil

Descriere / Cerinte minime obligatorii	Da/Nu	Document/pag. din propunerea tehnica
<p><b>1. Placă transfer pacient</b></p> <p><b>Cantitate: 6 buc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plansa glisanta, lavabila, conceputa pentru ca utilizatorul sa se deplaseze intre doua suprafete diferite fara a se ridica in picioare</li> <li>- Pentru trecerea de la un scaun cu rotile la o canapea, pat, scaun sau scaun de toaleta (si invers)</li> <li>- Placa colorata si cu un maner dublu pentru o mai mare stabilitate si siguranta maxima in timpul mutarii</li> <li>- Materialele utilizate sa asigure o rezistenta ridicata la solicitari mecanice, sa poata fi usor de curatat si dezinfectat</li> <li>- Sa aiba o parte alunecoasa, iar cealalta acoperita cu un strat special antiderapant, care sa asigure o aderență sigura</li> </ul>		



**Cofinanțat de  
Uniunea Europeană**

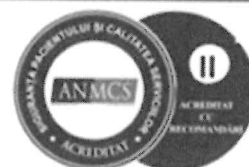


Program Sănătate

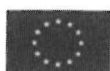
# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiectata sa reziste mult timp si sa nu prezinte un pericol pentru utilizator</li> <li>- Dimensiuni aproximative:             <ul style="list-style-type: none"> <li>•Latime totala: 32.5 cm ± 1 cm</li> <li>•Lungime totala: 77 cm ± 1 cm</li> <li>•Greutatea utilizatorului: pana la 180 kg</li> <li>•Greutatea placii: 1.2 kg ± 1 kg</li> </ul> </li> </ul>		
<p><b>2. Scaun mecanic de transfer pacienți</b></p> <p><b>Cantitate: 3 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scaun hidraulic pentru transferul pacienților, realizat din oțel, pentru transferul pacientului de la pat la toaletă, duș sau alte locații. Include 3 panouri de șezut interschimbabile: panou fix pentru toaletă, care poate fi utilizat cu sau fără recipientul de toaletă detașabil panou de duș din plastic detașabil panou de șezut moale cu pernă detașabilă.</li> <li>- Panourile de duș și de șezut moale sa poata fi demontate ori de câte ori este necesar pentru a se adapta la diverse condiții.</li> <li>- Deschidere și închidere ușoară la 180°, flexibil pentru mișcare</li> <li>- Reglaj hidraulic de înălțime de până la 15 cm</li> <li>- Capacitate de încărcare: pana la 125 kg</li> <li>- Rotițe frontale pivotante cu frână, rotițe spate cu direcție unidirecțională care sa previna deplasarea necontrolată a scaunului</li> <li>- dispozitiv de blocare dublu.</li> </ul> <p>Specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reglaje: Spațiu de ridicare de 15 cm ± 1 cm</li> <li>- Culoare: Finisaj vopsit alb</li> </ul> <p>Dimensiuni aproximative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Înălțime scaun de la podea: 42-57 cm ± 1 cm</li> <li>- Distanță între cotiere și șezut: 45 cm ± 1 cm</li> <li>- Înălțime cotieră de la podea: 86-101 cm ± 1 cm</li> <li>- Lungimea bazei: 90 cm ± 1 cm</li> <li>- Lățimea bazei: 53 cm ± 1 cm</li> </ul>		



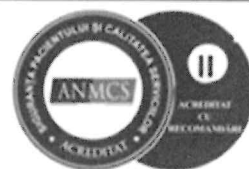
Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



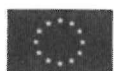
Program Sănătate



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<p>Distanță dintre bara transversală a bazei și roata din spate: aprox 60 cm ± 1 cm</p> <p>Material: Oțel fără sudură, diametru minim 25.0 maxim 26.0 mm</p> <p>Capacitate de susținere: minim 100 kg</p>		
<p><b>3. Fotoliu Rulant Pliabil cu Manevrare Manuală</b></p> <p><b>Cantitate: 3 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scaun cu roțile mecanic, pliabil, destinat în principal persoanelor cu o greutate corporală mai mare.</li> <li>- Schelet din oțel solid vopsit.</li> <li>- Șezutul și spătarul tapițate și realizate din PVC ușor de spălat.</li> <li>- Prevazut cu buzunar în spatele spătarului.</li> <li>- Roțile din spate sa conțină cercuri de plastic. Roțile din față cu 5 cm lățime. Mânerele detașabile.</li> <li>- Suporturile pentru picioare sa poat fi reglate pe înălțime, pliabile și din plastic solid negru. Sa poata fi reglata înclinarea căruciorului la unghiul necesar pe furca de oțel deasupra roților din față.</li> <li>- Scaun cu roțile cu o structură metalică în formă de cruce dublă sub șezut astfel încât poate fi pliat cu ușurință.</li> <li>- Parametri tehnici aproximativi:</li> <li>- Greutatea căruciorului-26 kg ± 1 kg</li> <li>- Sarcina maximă 200 kg</li> <li>- Diametrul roții din spate- 62 cm ± 1 cm</li> <li>- Diametrul roților din față -20 cm ± 1 cm</li> <li>- Lățimea când este pliat-52 cm ± 1 cm</li> <li>- Lățimea totală a căruciorului-81 cm (55), 87 cm (60) ± 1 cm</li> <li>- Lățimea scaunului-55 cm/60 cm ± 1 cm</li> <li>- Adâncimea scaunului-48 cm ± 1 cm</li> <li>- Înălțimea cotierei-39 cm ± 1 cm</li> <li>- Lungimea totală a căruciorului-118 cm ± 1 cm</li> <li>- Lungimea căruciorului (fără suport pentru picioare)-87 cm ± 1 cm</li> </ul>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

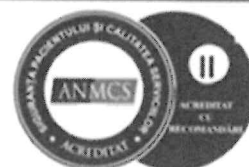


Program Sănătate

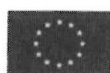
# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Înălțimea căruciorului-92 cm± 1 cm</li> <li>- Înălțimea de la sol până la cotiere-76 cm± 1 cm</li> <li>- Înălțimea șezutului de la sol-52 cm± 1 cm</li> <li>- Lungime de la scaun la suport pentru picioare-59 cm± 1 cm</li> </ul>		
<p><b>4. Pat masaj portabil</b></p> <p><b>Cantitate: 2 buc</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pat pentru masaj din lemn.</li> <li>- Arc picioare tip reiki sau echivalent.</li> <li>- Inaltime reglabila minim 62 maxim 84 cm.</li> <li>- Reglare inaltime in diferite pozitii.</li> <li>- Tensori metalici de mare rezistenta pentru stabilitate.</li> <li>- Spatar rabatabil de la 0 la 70 de grade, minim 10 pozitii diferite in acest interval</li> <li>- Tapitat imitatie de piele, rezistent la apa si ulei.</li> <li>- 4 gume de cauciuc pentru a sprijini masa pe sol, atunci cand este pliata.</li> <li>- 2 manere rezistente pentru transportarea mesei, odata scoasa din husa.</li> <li>- Dimensiuni pat depliat:</li> </ul> <p>Lungime: 186 cm ± 1 cm</p> <p>Lungime suport pentru cap: 28 cm ± 1 cm</p> <p>Lungime masa + suport cap: 214 cm ± 1 cm</p> <p>Latime: 66 cm ± 1 cm</p> <p>Latime brate laterale: 12 cm x 2 = 24 cm ± 1 cm</p> <p>Latime masa + brate laterale: 90 cm ± 1 cm</p> <p>Inaltime reglabila: minim 62 maxim 84 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensiuni pat pliat :</li> </ul> <p>Lungime: 93 cm ± 1 cm</p>		



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

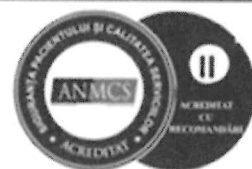


Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



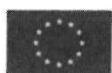
<p>Latime: 66 cm <math>\pm</math> 1 cm</p> <p>Grosime: 17 cm <math>\pm</math> 1 cm</p> <p>- Dimensiuni orificiu facial:</p> <p>Inaltime: 17 cm <math>\pm</math> 1 cm</p> <p>Latime: 13 cm <math>\pm</math> 1 cm</p> <p>Dimensiuni spatar:</p> <p>Lungime: 57 cm <math>\pm</math> 1 cm</p> <p>Latime: 66 cm <math>\pm</math> 1 cm</p> <p>- Greutate masa:</p> <p>Minim 17 maxim 18.0 kg fara accesorii.</p> <p>Minim 18 maxim 20.0 kg cu accesorii.</p> <p>- Capacitate incarcare statica: minim 140 kg</p> <p>- Profil: aprox 8 cm grosime <math>\pm</math> 1 cm</p> <p>Accesorii incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- orificiu facial</li><li>- dop tapitat pentru orificiu facial</li><li>- Suport cap articulata</li><li>- Perna tapitata pentru cap facial articulata.</li><li>- Husa pentru transport cu 1 buzunar si curea</li><li>- Brate laterale de ampliere.</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 minimale. 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 minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini și termenele de livrare care depășesc 30 zile calendaristice de la data constituirii garanției de bună execuție atrag după sine descalificarea ofertantului.

## Termene si conditii de livrare:



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

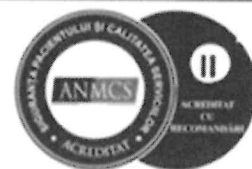


Program Sănătate

## SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



- Termen de livrare a produselor: in termen de maxim **30 zile** de la transmiterea comenzii ferme de catre autoritatea contractanta;
- Livrarea produsului va fi insotita de certificate de garantie, documente de certificare a calitatii, manuale de utilizare **IN LIMBA ROMANA**.

Ofertantul câștigător va asigura transportul, manipularea și instalarea echipamentelor până la locul de livrare, respectiv Spitalul Clinic de Recuperare Iasi. 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 imprimate 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 predate.

Receptia produselor se va efectua la destinatia finala, respectiv Spitalul Clinic de Recuperare Iasi, str. Pantelimon Halipa nr. 14.

Daca vreunul din produsele inspectate nu corespunde specificatiilor, autoritatea contractanta are dreptul sa îl respinga, iar furnizorul are obligatia, fara a modifica pretul contractului, de a înlocui produsele refuzate.

Furnizorul are obligatia instalarii acestora, a instruirii personalului si a asigurarii mentenantei (servicii de intretinere, revizii tehnice in conformitate cu specificatiile tehnice ale producatorilor) si service-ului produselor si upgrade-uri de software ale sistemului de operare la sediul beneficiarului, conform fisei de date si a caietului de sarcini.

Perioada de garantie 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.

Ofertantii au obligatia de a indica in cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii, protectia mediului conform: Legii privind securitatea si sanatatea in munca nr 319/2006, hg nr 1091/2006 cerinte minime de securitate si sanatate pentru locul de munca.

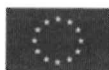
### **Nu se acceptă livrarea prin curier a nici unui echipament care face obiectul prezentului caiet de sarcini.**

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 lipsurilor 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.



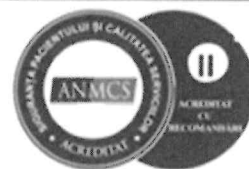
Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Program Sănătate



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



În perioada de garanție, furnizorul va asigura pentru beneficiar toate intervențiile autorizate și piesele de schimb necesare remedierii defecțiunilor, costurile aferente acestora fiind incluse în prețul oferit în propunerea financiară.

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 neconformă.

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 acesteia 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 ofertată 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.



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

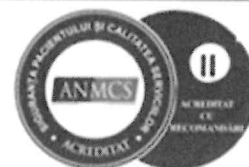


Program Sănătate

## SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



- 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:

Ofertantii se obliga sa respecte cerintele prevazute in Programul Sanatate 2021- 2027 referitoare la principiul de „a nu prejudicia in mod semnificativ” (DNSH - „Do no significant harm”):

a) Se va prezenta o declaratie pe propria raspundere:

Se vor respecta cerintele DNSH „Do No Significant Harm”, in conformitate cu Orientari 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 in vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerintele de eficienta a materialelor stabilite in conformitate cu Directiva 2009/125/CE.

Produsele vor fi conforme cu cerintele privind energia asa cum sunt acestea prevazute de Directiva 2009/125/CE de instruire a unui cadru pentru stabilirea cerintelor in materie de proiectare ecologica aplicabile produselor cu impact energetic.

Produsele nu vor contine substante restrictionate enumerate in Anexa II a Directivei 2011/65/UE, cu exceptia cazului in care valorile concentratiei in greutate in materiale omogene nu depasesc pe cele enumerate in anexa respectiva. Se va avea în vedere reciclarea, acolo unde este cazul si limitarea cantitatii de deseuri generate.

La sfarsitul duratei de viata a echipamentelor se va avea in vedere respectarea prevederilor Anexei II la Directiva 2012/19/UE. La finalul duratei normale de functionare, echipamentul va fi supus activitatilor eliminarea tuturor fluidelor si tratamentul selectiv, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/EU.

b) Ofertantii vor justifica in cadrul propunerii tehnice integrarea considerentelor DNSH si a masurilor de atenuare care se impun a fi adoptate in vederea asigurarii conformitatii.

Se vor prezenta informatii pentru fiecare obiectiv de mediu:

1. Atenuarea schimbarilor climatice;
2. Adaptarea la schimbarile climatice;
3. Utilizarea durabila si protejarea resurselor de apa si a celor marine;
4. Economia circulara;
5. Prevenirea si controlul poluarii
6. Protectia si refacerea biodiversitatii si a ecosistemelor.

### ➤ Modul de prezentare a propunerii financiare



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

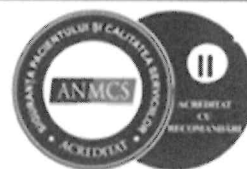


Program Sănătate

# SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



Propunerea Financiară va cuprinde prețul total al lotului oferat, valoare fără TVA care se completează în sistemul electronic SEAP 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 agreat 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.

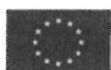
Ofertantul va elabora Propunerea Financiară astfel încât toate prețurile oferite să fie exprimate în valori cu maxim 2 (două) zecimale.

## ➤ **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 expertiză 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 parametrii 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.



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

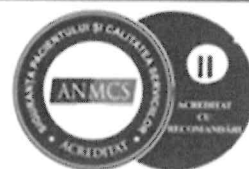


Program Sănătate

## SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
IAȘI



- **Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.**
- desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;
  - punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzută în Caietul de Sarcini;
  - asigurarea accesului în spațiile în care urmează să se realizeze livrarea, după caz instalarea produselor;
  - mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;
  - colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;
  - asigurarea acuratetei oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului;
  - 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;
  - notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;
  - 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 licența de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu usurință 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,

Director medical Baltag Doru



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Program Sănătate