



ORDINUL ASISTENȚILOR MEDICALI GENERALIȘTI,  
MOAȘELOR ȘI ASISTENȚILOR MEDICALI DIN  
ROMÂNIA - FILIALA IAȘI

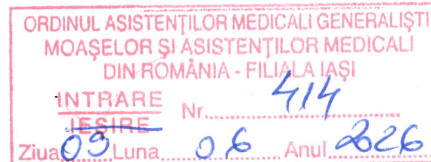
Tel: 0232 240695  
Fax: 0332 802999  
E-mail: secretariat@oammmr-iasi.ro  
Website: www.oammmr-iasi.ro



SE APROBĂ,

PREȘEDINTE,

Pintilie Liliana-Lăcrămioara



#### REFERAT DE NECESITATE

ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITATI PRACTICE RECUPERARE APARAT LOCOMOTOR  
NECESARE DERULĂRII ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL PROIECTULUI FORSAN

1. **Denumire produse:** echipamente pentru activitati practice recuperare aparat locomotor necesare derulării activităților din cadrul proiectului „FORSAN – Formare pentru sănătate – sprijinirea recuperării eficiente în sistemul spitalicesc”, Program Sănătate 2021-2027, cod SMIS 349197

Nr. crt.	Denumirea produsului	UM	Cantitate	Valoare unitară bugetată – Lei –	Valoare totală bugetată – Lei –
1.	Saltele de gimnastică	Buc.	3	480,56	1.441,68
2.	Minge gimnastică	Buc	3	142,63	427,89
3.	Set greutăți	Buc	3	39,76	119,28
4.	Baston gimnastică	Buc	9	43,00	387,00
5.	Mănușă robotică pentru recuperarea mâinii după accident vascular cerebral	Buc	2	2.170,00	4.340,00
6.	Dispozitiv de miscare pasiva continua a genunchiului	Buc	1	19.705,89	19.705,89
7.	Aparat electroterapie Wireless	Buc	1	3.630,25	3.630,25
	<b>TOTAL</b>			<b>26.212,09</b>	<b>30.051,99</b>

2. Coduri CPV: 37400000-2, 37442500-8, 33155000-1,37420000-8, 33150000-6, 33158200-4;
3. Unitate de măsură: conform tabel;
4. Cantitate solicitată: conform tabel;
5. Perioada estimată a fi consumată/utilizată - 37 luni;
6. Preț unitar estimat fără TVA /UM: conform tabel;
7. Descrierea caracteristicilor tehnice și/ sau a performanțelor solicitate pentru produsele ce se vor achiziționa:

Descriere / Cerinte minime obligatorii
7.1 Saltele de gimnastică

<ul style="list-style-type: none"> <li>● saltea pentru exercitii de recuperare medicală;</li> <li>● dimensiuni aproximative: 200 x 100 x 5 cm ± 2%;</li> <li>● densitate: 30 kg/mc;</li> <li>● material interior: burete din polietilena expandată tip roflex sau spumă poliuretanică ori similar;</li> <li>● husă din piele ecologică;</li> <li>● greutate și rigiditate adecvate pentru utilizare în activități de recuperare medicală;</li> </ul>
<b>7.2 Minge gimnastică</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● minge pentru exercitii de recuperare medicală;</li> <li>● diametru minim: 65 cm;</li> <li>● fabricată din material rezistent și antiderapant, suprafață lavabilă;</li> <li>● capacitate de susținere adecvată utilizării medicale;</li> </ul>
<b>7.3 Set greutăți</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● seturi de 2 bucăți gantere per set;</li> <li>● greutate aproximativă între 0,5-1 kg/fiecare ganteră;</li> <li>● fabricate din metal sau material similar;</li> <li>● material exterior lavabil;</li> </ul>
<b>7.4 Baston gimnastică</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● baston pentru exerciții de recuperare medicală;</li> <li>● fabricat din lemn sau plastic;</li> <li>● profil rotund, suprafață netedă și rezistentă;</li> <li>● diametru minim 2.5 cm;</li> <li>● lungime aproximativă: între 100-150 cm;</li> <li>● durabil, cu capace antiderapante la ambele capete;</li> </ul>
<b>7.5 Mănușă robotică pentru recuperarea mâinii după accident vascular cerebral</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Caracteristici generale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ mănușă robotică pentru recuperarea funcțională a mâinii după accident vascular cerebral;</li> <li>○ minim 3 moduri de funcționare: modul automat, diferențiat și oglindă sau similar;</li> <li>○ permite mișcarea asistată a degetelor;</li> <li>○ suport dinamic pentru braț sau sistem de fixare pentru utilizare în recuperarea medicală;</li> <li>○ senzori optici destinați detectării fiecărei mișcări;</li> <li>○ material rezistent, textil sau elastic, adecvate utilizării medicale și confortului pacientului.</li> </ul> </li> <li>● <b>Software</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ software inclus, compatibil Windows, care să permită înregistrarea fiecărei ședințe de terapie și evaluarea performanțelor și evoluției pacientului, precum și realizarea de grafice intuitive;</li> </ul> </li> <li>● <b>Accesorii incluse:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ unitate principală;</li> <li>○ mănușă pentru recuperare;</li> <li>○ încărcător;</li> <li>○ manual de utilizare, în limbile engleză sau română;</li> </ul> </li> </ul>
<b>7.6 Dispozitiv de mișcare pasivă continuă a genunchiului - Cantitate: 1 buc.</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Caracteristici generale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dispozitiv pentru mobilizarea pasivă continuă a articulației genunchiului;</li> <li>○ reglarea unghiului de flexie și extensie al genunchiului;</li> <li>○ viteză de mișcare reglabilă;</li> <li>○ setarea timpului de tratament;</li> <li>○ reglaj telescopic pentru lungimea membrului inferior;</li> <li>○ suporturi și sisteme de fixare pentru picior, protecții pentru confortul pacientului;</li> <li>○ unitate de control digitală cu afișaj tip LCD și/sau telecomandă;</li> <li>○ programe presetate: minim 3 programe prestate;</li> <li>○ alimentare: standard</li> </ul> </li> <li>• <b>Componente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ unitate principală cu ecran touch;</li> <li>○ telecomandă cu ecran touch;</li> <li>○ suporturi și chingi de fixare a piciorului;</li> <li>○ cablu de alimentare;</li> <li>○ manual de utilizare în limba engleză sau română;</li> <li>○ geantă de transport;</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>7.7 Aparat electroterapie Wireless</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Caracteristici generale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aparat electroterapie pentru recuperare în medicină sportivă, recuperare ortopedică și neurologică;</li> <li>○ combină electroterapie cu mișcarea activă, eficientizând astfel sesiunea de tratament ;</li> <li>○ portabil, permite deplasarea aparatului și a accesoriilor acestuia;</li> <li>○ cel puțin 2 până la 4 canale independente, ajustabile individual;</li> <li>○ intensitate reglabilă;</li> <li>○ cel puțin 5 programe standardizate de recuperare;</li> <li>○ posibilitatea de a folosi 2 programe simultan sau de a lucra cu 2 pacienți în același timp;</li> <li>○ posibilitatea de setare a altor programe individualizate;</li> <li>○ electrozii pentru aplicare pe diferite zone ale corpului;</li> <li>○ alimentare cu acumulatori reîncărcabili sau baterie.</li> </ul> </li> <li>• <b>Accesorii incluse:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ unitate principală;</li> <li>○ electrozi și cabluri de conectare;</li> <li>○ încărcător sau baterii;</li> <li>○ manual de utilizare sau ghid practic detaliat, în limba engleză sau română.</li> </ul> </li> </ul>

**8. Justificarea necesității achiziției pe produse/servicii/lucrări:**

Achiziția materialelor consumabile este necesară pentru asigurarea bunei desfășurări a activităților prevăzute în cadrul proiectului **FORSAN – Formare pentru sănătate – sprijinirea recuperării eficiente în sistemul spitalicesc**, Program Sănătate 2021-2027, cod SMIS 349197. Materialele solicitate vor fi utilizate în activitățile de instruire și formare ale participanților la activitățile de formare.

<b>1.</b>	Saltele de gimnastică	Vor fi utilizate în exerciții demonstrative și aplicații practice privind poziționarea pacientului, mobilizările pasive și active, precum și exercițiile de tonifiere și stretching. Utile în formarea asistenților și fizioterapeuților în exerciții asistate și gimnastică medicală.
-----------	-----------------------	--