

**Caiet de sarcini**  
pentru achiziția Echipamentului medical  
necesar IMSP CS Larga Nouă și IMSP CS Cahul

<b>LOT 1 – Echipament pentru cabinetul de fizioterapie pentru IMSP CS Larga Nouă</b>			
<b>Denumirea bunului</b>	<b>U.m.</b>	<b>Cantitatea</b>	<b>Specificația tehnică solicitată de A/C</b>
Aparat pentru magnetoterapie	buc.	1	<p>Aparat destinat tratamentului internat, ambulatoriu și la domiciliu al mai multor boli:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Artrită, artroză, osteocondroză</li><li>- Hernie de disc</li><li>- Gută</li><li>- Scolioză</li><li>- Osteoporoză</li><li>- Leziuni (fracturi)</li></ul> <p>Descriere: Timpul câmpului magnetic: <b>Impuls de rulare+staționar</b> Nr. de moduri/programe de operare: <b>3 (1-de bază, 2-regim pediatric, 3-cu efecte analgezice și antiinflamatoare pronunțate)</b> Panou de control al mașinii: <b>DA</b> Husă: <b>DA</b> Posibilitatea acțiunii simultane asupra organelor împerecheate: <b>DA</b> Salvarea parametrilor ultimului regim de tratament efectuat: <b>DA</b> Indicarea de lucru (impact): <b>Indicator luminos+câmp magnetic+sunet</b> Metoda de fixare: <b>Supoturi speciale</b> Ambalare: <b>Cutie+carcasă comodă</b></p>
Aparat pentru darsonvalizare cu electrozi incluși	buc.	1	<p>Aparat destinat prevenirii și tratării bolilor dermatologice, terapeutice, neurologice, chirurgicale, dentare, ORL, precum și în scopul reântineririi părului sănătos și al pielii</p> <p>Descriere: Alimentare: <b>220V/50Hz</b> Pornire: <b>buton ON/OFF</b> Domeniu de reglare a tensiunii: <b>6-30 kV</b> Consum de energie: <b>2,5-15 W</b> Curent de intrare: <b>10-70 mA</b> Dimensiuni: <b>40*40*210 mm</b> Greutate: <b>0,25 kg</b> Cabluri: <b>1,5 m</b></p>

			<p>Soclu pentru electrozi: <b>D11</b>  Număr de electrozi: <b>11 buc.</b> (“Universal”, “Cerc”, “Piptene”, “Universal subțire”, “Nas”, “Gingival”, “Ureche”, “Negi”, “Punctul”, “Rectal”, “Vaginal”).  Curentul electrodului: <b>0,5mA</b>  Semnal de ieșire: <b>Impuls cu umplere de înaltă frecvență</b>  Frecvența pulsului <b>100 Hz</b>  Frecvența pulsului <b>130 kHz</b>  Frecvența pulsului <b>0,01 s</b>  Dimensiuni ambalaj: <b>290*200*90 mm</b>  Grad de protecție: <b>IP40</b></p>
Lampă cu cuarț	buc.	1	<p>Lampă utilizată pentru gripă, infecții virale respiratorii acute și complicațiile acestora, boli ale mucoaselor gâtului și nasului, rinită vasomotorie, rinită cronică acută, boli ale canalului auditiv extern, parodontită acută, parodontoză cronică, stomatită, inflamații a gingiilor sau după extracția dentară, răni purilente, ulcere trofice, răni curate, bronșită, astm bronșic, fracturi osoase, raze UV în perioada postoperatorie  Descriere:  Interval de radiație efectivă: <b>180-275 nm (unde scurte)</b>  Timpul necesar pentru funcționare: <b>1 min.</b>  Funcționarea: <b>8 ore/zi în mod ciclic:</b>  - <b>10 min. de funcționare</b>  - <b>15 min. de pauză</b>  Dimensiuni: <b>275*145*140 mm</b>  Greutatea: <b>1 kg</b>  Alimentare: <b>rețea 220V/50 Hz</b></p>
Lampa pentru fototerapie	buc.	1	<p>Utilizare pentru îngrijirea personală a sănătății  Descriere:  Lampa: <b>fluorescentă, LED sau halogen</b>  Timp de lucru: <b>15 min/30 min/ 45 min.</b>  Putere: <b>12 W</b>  Tensiune: <b>DC 5V-3A</b>  Buton pentru metoda de control  Bandă de undă luminoasă: <b>468 nm</b>  Niveluri de luminozitate: <b>9 nivele (10%-100%)</b></p>
Aparat pentru terapie complexă ORL	buc.	1	<p>Dispozitivul este destinat tratamentului bolilor ORL prin metoda expunerii la căldură și emisia de lumină pulsată a luminii roșii și a unui câmp magnetic pulsat combinat cu acesta în condiții clinice, ambulatorii și la domiciliu.  Descriere:</p>

			<p>Elemente de încălzire: <b>3 (trei) moduri 40°C ± 5°C, 47°C ± 5°C, 55°C ± 5°C cu afișarea nivelului de temperatură pe carcasa dispozitivului</b></p> <p>Iradiator cu 2 (două) tipuri de atașament:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pentru nas</b></li> </ul> <p>Puterea medie a radiației pulsate de lumină: <b>de la 4 la 6 mW</b></p> <p>Rata de repetare a pulsului: <b>870 Hz ± 10%</b></p> <p>Valoarea inducției: <b>nu mai puțin de 5 mT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pentru ureche</b></li> </ul> <p>Puterea medie a radiației pulsate de lumină: <b>de la 2 la 3 mW</b></p> <p>Rata de repetare a pulsului: <b>435 Hz ± 5%</b></p> <p>Puterea nominală consumată: <b>9 W</b></p>
Aparat pentru terapie cu ultrasunet cu frecvențe de 1 MHz și 3 MHz	buc.	1	<p>Dispozitivul este destinat pentru ameliorarea durerii, reducerea spasmelor musculare, creșterea fluxului sanguin local, precum și a mișcării după dezvoltarea unei contracții articulare utilizând căldura asociată tehnicilor de întindere.</p> <p>Descriere:</p> <p>Zona de radiații efective (ERA): <b>de 7 cm<sup>2</sup> sau 3 cm<sup>2</sup></b></p> <p>Modul de emisie cu ultrasunete poate fi reglat în mod <b>continuu sau pulsatoriu</b>, iar modul <b>pulsatoriu cu frecvență de repetiție a impulsului de 100 Hz sau 48 Hz sau 16 Hz și cu raport puls de 1/2 (50%) și 1/5 (20%)</b></p> <p>Cheie care permite alegerea programelor de tratament pre-programate.</p>
<b>LOT 2 – Echipament de laborator pentru IMSP CS Cahul</b>			
Microscop trinocular digital	buc.	1	<p>Descriere:</p> <p>Sistemul optic: <b>sistem optic infinit</b></p> <p>Cap de vizionare: <b>cap trinocular fără compensare 30 de grade înclinat, interpupilar 48-75 mm</b></p> <p>Ocular: <b>ocular cu câmp larg WF 10*20 mm</b></p> <p>Nas: <b>cvadruplu</b></p> <p>Obiective: <b>obiective acromatice plan infinit 4x, 10x, 40x, 100x</b></p> <p>Faza: <b>faza mecanică dublă</b></p> <p>Reglarea focalizării: <b>reglaj coaxial grosier și fin, rază de mișcare 25 mm</b></p> <p>Condensator: <b>alunecare în condensator centrabil NA1.25</b></p> <p>Iluminare: <b>3W Led, luminozitate ajustabilă</b></p> <p>Ecran: <b>LCD, 9,7 inch (24,63 cm) TFT, ecran tactil</b></p> <p>Sistem de operare: <b>Android 5.1</b></p> <p>Conectare: <b>USB 2.0, HDMI, TF card, WI FI încorporate</b></p>

			Pixel valid: <b>5.0 Mpixel</b> Software: <b>S-EYE</b>
Centrifugă de laborator Rotofix 32A	buc.	1	<p><b><u>Aplicatii:</u></b> Chimie clinica Laboratoare de cercetare Laboratoare industriale (sunt disponibile tuburi speciale pentru bai de cromare)</p> <p><b><u>Avantaje:</u></b> O centrifuga versatila pentru utilizare in toate laboratoarele Robusta si rezistenta cu o durata lunga de viata Schimbarea simpla a rotorului Panou de operare si informare ergonomic</p> <p><b><u>Siguranta:</u></b> Blocare capac Oprire automata in cazul aparitiei dezechilibrului Recunoasterea automata a rotorului Deblocarea capacului in caz de urgenta</p> <p><b><u>Constructie:</u></b> Carcasa si capac metalice Camera de centrifugare din otel inox Port de vizualizare in capac</p> <p>Descriere: Capacitate: <b>cu rotor oscilant: 4 x 100 ml</b> <b>cu rotor unghiular: 6 x 94 ml</b> Vitază maximă: <b>6.000 rpm</b> RCF: <b>max. 4.226</b> Timp de funcționare: <b>1 – 99 min, operare continua, mod impuls</b> Dimensiuni (HxWxD): <b>257x366x430 mm</b> Greutate: <b>23 kg</b> Răcire: <b>cu aer</b> Nivel zgomot: <b>52 dB (A)</b></p>