

## Calet de sarcini

**Obiectul de achiziție** *Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican,,Timofei Moșneaga”*

**Tipul procedurii de achiziție:** *Licitație publică*

**Denumirea autorității contractante:** *Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate*

<b>Cod CPV</b>	<b>Nr. Lot</b>	<b>Denumire Lot</b>	<b>Denumirea poziției</b>	<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Cantitatea</b>	<b>Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă</b>	<b>Valoarea estimativă fără TVA</b>
3310000-1	1	Sistema de dezghețarea plasmei	Sistema de dezghețarea plasmei	bucată	1	<p>Specificații</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Destinația - Pentru dezghețarea rapidă a plasmei</li><li>2. Decongelarea plasmei</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pentru dezghețarea concomitentă 4 containere cu plasmă.</li><li>• Coș dublu cu controale independente ce acomodează o varietate de configurații a containerelor folosite.</li><li>• Programare și realizarea procedurii fără intervenția ulterioară a operatorului.</li><li>• Fiecare coș operează independent oferind flexibilitatea pornirii de proceduri la intervale de timp diferite.</li><li>• Aparatul scoate automat din apa la finalul procedurii containerele de plasmă, nefiind necesara intervenția operatorului.</li><li>• Coșul se ridică la activarea alarmelor.</li><li>• Permite atât dezghețarea produselor obținute prin afereză cât și a celor obținute prin metoda clasică.</li><li>• Dispozitivul este adecvat pentru decongelarea crioprecipitatului și eritrocitelor, precum și încălzirea soluției saline</li><li>• Dimensiuni compacte (portabil)</li><li>• Asigurat cu saci de protecție cu folie protectoare ce protejează plasma în timpul decongelării și asigura</li></ul>	46000

				<p>securitate pe termen lung – 50 unități.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plasma poate fi încărcată și descărcată în dispozitiv fără a aștepta ca apa să fie adăugată și scursă</li></ul> <p>3. Monitorizarea și decongelarea plasmei</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Regulator de temperatură cu microprocesor</li><li>• Afișaj digital al temperaturii</li><li>• Temperatura camerei este programabilă în pași de 0,1° C</li><li>• Alarma sonoră și vizuală pentru temperatură înaltă.</li></ul> <p>4. Controalele de agitare</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controale independente și de afișare cu LED-uri pentru fiecare coș</li><li>• Ore setate sau ciclul de timp rămas sunt afișate în minute</li><li>• Disponibilitatea a cel puțin 12 selecții de timp pentru o durată a unui ciclu de programare</li><li>• Posibilitatea întreruperii ciclului pentru verificarea unităților sau suplimentarea numărului de plasmă.</li></ul> <p>5. Interval de temperatură - Domeniul de funcționare la max plus 36,5°C</p> <p>6. Timpul de dezghețare</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pentru containere de plasmă cu volum 250ml - 300 ml cel mult 14 min</li><li>• Pentru containere de plasmă prin afereza cu volum 500-900 ml cel mult 20 min</li></ul> <p>9. Materialul de construcție</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rezervor și coșuri din oțel inoxidabil</li><li>• Materialul camerei din oțel inoxidabil</li><li>• Exterior rezistent la acțiunea agenților chimici, anticoroziv</li><li>• Sistem rapid de scurgere ce eliberează eficient camera</li></ul> <p>10. Sursa de alimentare Curent electric 220-240 V</p>
--	--	--	--	--

				<p>50/60 Hz</p> <p>11. Certificare Pentru producător: - ISO 13485, ISO 9001: 2000 Pentru produsul oferit: - CE Mark sau aprobarea FDA - Declarația de conformitate cu cerințele esențiale prevăzute în - Directiva Dispozitivelor Medicale 93/42/CE - IEC 601 standarde de serie pentru echipament electric medical</p> <p>12. Pașaport tehnic Autorizat de către producător, care indica anul de producție, seria și numărul echipamentului.</p> <p>13. Manual de operare Prezentat de participantul câștigător în limba română pentru fiecare aparat</p> <p>14. Anul de producere 2022</p> <p>15. Perioada de garanție Asigurat de participantul câștigător pe o perioadă de 5 ani începând cu data de instalare</p> <p>16. Instalarea echipamentului Asigurat de participantul câștigător în termen de 20 zile de la data livrării echipamentului</p> <p>17. Instruirea personalului și consiliere profesională Asigurat de participantul câștigător în termen de 20 zile de la data instalării la locul de muncă a personalului</p> <p>Consiliere în cazul unor modificări în procedurile de lucru sau abateri neașteptate în rezultatele controlului calității produselor sanguine recoltate- în termen de 10 zile de la comunicare scrise</p> <p>18. Servicii de mentenanță periodică și reparații în perioada de garanție Asigurate de participantul</p>	
--	--	--	--	---	--

						câștigător sau prin agentul local al agentului economic câștigător pe o perioadă de 5 ani începând cu data instalării, inclusiv servicii de actualizare de hardware și software	
3310000-1	2	Masa chirurgicala pentru pacient.	Masa chirurgicală pentru pacient, oftalmologica	bucată	3	<p>1.OPERARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecanismul de funcționare: de tip electrohidraulic.</li> <li>- Comandă: telecomandă cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei, cu transmisiune prin fir.</li> <li>- Panou de comandă cu butoane încorporat în masă, cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei.</li> <li>- Buton cu funcția de reîntoarcere la poziția inițială.</li> <li>- Sistem mobil cu minim 3 roți pentru mobilitatea mesei.</li> <li>- Sistem de frâne hidraulice, pentru poziționarea-fixarea sigură a mesei prin elevare</li> <li>- Operare de la 2 surse de energie independente: rețea de curent și acumulatori interni reîncărcabili (cu o durată autonomie minim 60 de manipulații).</li> </ul> <p>2.PARTICULARITĂȚI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grosime saltea minim 65 mm, înveliș lavabil, rezistent la acțiuni mecanice și chimice (dezinfecțanți).</li> <li>- Interval de altitudine: minim 65 ±10cm pozitie jos, minim 110 ± 10 pozitie sus.</li> <li>- Trendelenburg: Cap sus: minim 40 °.</li> <li>- Trendelenburg reversat : Cap jos:minim 40 °.</li> <li>- Înclinare lateral: minim 30 ° Secțiune stânga / dreapta.</li> <li>- Secțiunea spate: Sus: minim +70 °, Jos: minim -40 °</li> <li>- Flex / Reflex: minim 220 ° / 110 °.</li> <li>- Secțiunea picioarelor: Sus: minim +20 °, Jos: minim -90°.</li> <li>- Secțiunea picioarelor: divizată, cu fixator-curea</li> </ul>	1039500

pentru picior.

- Secțiunea cap: minim +35 ° sus, jos minim -80 °.
- Partea superioară a mesei: glisarea spre cap: minim 200 mm / până la picioare: minim 330 mm.
- Poziția corectă din punct de vedere anatomic pe scaun: Da.
- Capacitate minimă de ridicare 250 kg.
- Capacitate minimă articulație 250 kg.
- Dimensiuni blat 2080±50 mm × 500±20 mm.
- Dimensiunea șinei laterale aflată pe tot perimetrul mesei: grosime 10 mm, lățime 25 mm (eurostandart).
- Tensiune de alimentare 200-240V (50-60Hz).
- Temperatura ambiantă de lucru 10-40 ° C.
- Scurgeri de curent electric: mai puțin de 100 de microamperi.
- Radiotransparența.
- Accesibilitatea sistemului de angiografie portabil (C-arm).

### 3.ACCESORII:

- Suport pentru cap de tip potcoavă, ce asigură confortul pacientului și poziționarea fixă adaptabilă, suprafețe lavabile și rezistente la acțiuni mecanice și chimice (dezinfecțanți) – 1 buc.
- Suport pentru cap de tip inel/ cerc, ce asigură confortul pacientului și poziționarea fixă adaptabilă, cu suprafețe lavabile și rezistente la acțiuni mecanice și chimice (dezinfecțanți)- 1 buc
- Suport pentru mâinile operator (chirurg) cu ajustare pe verticală , tip frontal (forma de potcoavă)-1 buc
- Suport pentru mâini pacient cu fixator(curea) lungime de cca. 80 mm ±5mm - DA, 2 buc.
- Suport pentru perfuzii-1 buc.
- Suport/ecran de anestezie-1 buc.

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lacat pentru fixarea accesoriilor pe sinele laterale ale mesei-4 buc.</li> <li>4. CERINȚE DE CERTIFICARE:</li> <li>- Anul producerii – 2022.</li> <li>- Conformitate cu directiva 93/42 CEE</li> <li>- Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului- Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</li> <li>- Instalare de către participantul câștigător</li> <li>- Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.Documente confirmative:</li> <li>- Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</li> <li>- Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat.</li> <li>Ghid rapid al utilizatorului in limba de stat sau in una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza)</li> </ul>		
3310000-1	2	Masa chirurgicala pentru pacient.	. Masă chirurgicala pentru interventii toracice	bucată	2	<p>1.OPERARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masa modulara compusa din 5-6 segmente.</li> <li>- Mecanismul de functionare: de tip electrohidraulic.</li> <li>- Comanda: telecomandă cu pictograme si butoane corespunzător funcțiilor mesei, cu transmisiune prin fir</li> <li>- Panou de comanda cu butoane încorporat in masă, cu pictograme si butoane corespunzător funcțiilor mesei.</li> <li>- Buton cu funcția de reîntoarcere la poziția inițială.</li> <li>- Sistem mobil cu minim 3 roti pentru mobilitatea mesei.</li> <li>- Sistem de frâne, pentru poziționarea-fixarea sigură a</li> </ul>	890000

mesei.

- Operare de la 2 surse de energie independente: rețea de curent și acumulatori interni reîncărcabili (cu o durată autonomie minim 60 min ).

## 2.PARTICULARITATI

- Grosime saltea minim 65 mm, invelis lavabil, rezistent la acțiuni mecanice și chimice (dezinfecțanți).

- Interval de altitudine: minim  $65 \pm 10$ cm pozitia de jos, minim  $110 \pm 10$ cm pozitia de sus

- Trendelenburg: Cap sus: minim  $40^\circ$ ,

- Trendelenburg reversat : Cap jos: minim  $40^\circ$

- Înclinare lateral: minim  $30^\circ$  Secțiune stânga / dreapta

- Secțiunea spate: Sus: minim  $70^\circ$ , Jos: minim  $-30^\circ$

- Flex / Reflex: minim  $210^\circ / 110^\circ$

- Secțiunile cap, spate și picioare: detașabile și interschimbabile.

- Modul de extensie al zonei de “cap” cu perne aditionale pentru a putea fi efectuată pliarea in zona toracica in cazul mesei cu 5 segmente

- Capacitatea de articulare in zona toracica cu altitudinea minima 15 cm, de specificat in broșura/catalog oferit spre evaluare.

- Secțiunea picioarelor: Sus: minim  $+20^\circ$ , Jos: minim  $-90^\circ$

- Secțiunea picioarelor: detasabile, divizata, cu spatiu pentru interventiile ginecologice, cu fixator-curea pentru picior.

- Secțiunea cap: minim  $+35^\circ$  sus, jos minim  $-80^\circ$  (manual)

- Partea superioară a mesei: glisează spre cap: minim 200 mm / până la picioare: minim 330 mm.

- Poziția corectă din punct de vedere anatomic pe scaun: Da.

- |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Extensia spate ajustabila cu “kidney bridge” motorizat (electronic) controlabil de la telecomandă și panoul de comandă.</li><li>- Capacitate minimă de ridicare 250 kg.</li><li>- Capacitate minimă articulație 250 kg.</li><li>- Dimensiuni blat 2080±50 mm × 500±20 mm</li><li>- Dimensiunea șinei laterale aflată pe tot perimetrul mesei: grosime 10 mm, lățime 25 mm (eurostandart)</li><li>- Tensiune de alimentare 200-240V (50-60Hz).</li><li>- Temperatura ambiantă de lucru 10-40 ° C.</li><li>- Scurgeri de curent electric: mai puțin de 100 de microamperi</li><li>- Tunel pentru casetele X-ray- pe toata lungimea mesei</li><li>- Radiotransparenta.</li><li>- Accesibilitatea sistemului de angiografie portabil (C-arm).</li></ul> <p>3.ACCEsorii:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suport lateral al miini detasabil cu fixator pozitie si fixare brat cu curea- 2 buc</li><li>- Suport lateral elevat al miini detasabil cu fixator pozitie si fixare brat cu curea-1 buc</li><li>- Suport pubian-1 buc</li><li>- Suport lombar-1 buc</li><li>- Suport toracic-1 buc</li><li>- Curele de fixare al zonei femurale-2 buc.</li><li>- Perna pentru suport picioare in pozitie laterala, in cazul pozitionarii laterale al pacientului</li><li>- Vas pentru deseuri.-1 buc</li><li>- Suport pentru perfuzii-1 buc.</li><li>- Suport/ecran de anestezie-1 buc.</li><li>- Suport pentru picioare/genunchi de tip Gopel</li></ul> <p>+accesoriile de fixare de masa- 1 set sau 1 pereche</p> |  |
|--|--|--|--|---|--|



- Lacat pentru fixarea accesoriilor pe sinele laterale ale mesei-4 buc.

4. CERINȚE DE CERTIFICARE:

-Anul producerii – 2022.

- Conformitate cu directiva 93/42 CEE

- Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.

- Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.

- Instalare de către participantul câștigător

- Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative: manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).

- Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat.

- Ghid rapid al utilizatorului în limba de stat sau în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).

3310000-1	2	Masa chirurgicala pentru pacient.	Masă chirurgicala standart cu kidney elevator	bucată	2	<p><b>OPERARE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masa compusa din 6 segmente.</li> <li>- Mecanismul de functionare: de tip electrohidraulic.</li> <li>- Comanda: telecomandă cu pictograme si butoane corespunzător funcțiilor mesei, cu transmisiune prin fir</li> <li>- Panou de comanda cu butoane încorporat in masă, cu pictograme si butoane corespunzător funcțiilor mesei.</li> <li>- Buton cu funcția de reîntoarcere la poziția inițială.</li> <li>- Sistem mobil cu minim 3 roți pentru mobilitatea mesei.</li> <li>- Sistem de frâne, pentru poziționarea-fixarea sigură a mesei.</li> <li>- Operare de la 2 surse de energie independente: rețea de curent si acumulatori interni reîncărcabili (cu o durată autonomie minim 60 min ).</li> </ul> <p><b>2.PARTICULARITATI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grosime saltea minim 65 mm, invelis lavabil, rezistent la acțiuni mecanice și chimice (dezinfecțanți).</li> <li>- Interval de altitudine: minim 65 ±10cm pozitie jos, minim 110 ± 10 pozitie sus.</li> <li>- Trendelenburg: Cap sus: minim 40 °</li> <li>- Trendelenburg reversat : Cap jos:minim 40 °</li> <li>- Înclinare lateral: minim 20 ° Secțiune stânga / dreapta</li> <li>- Secțiunea spate: Sus: minim 70 °, Jos: minim -30 °</li> <li>- Flex / Reflex: minim 210 ° / 110 °</li> <li>- Secțiunea picioarelor: Sus: minim +20 °, Jos: minim -90°</li> <li>- Secțiunea picioarelor: detasabile, divizata, cu spatiu pentru interventiile ginecologice, cu fixator-curea pentru picior.</li> <li>- Secțiunea cap: minim +35 ° sus, jos minim -80 ° (manual)</li> <li>- Partea superioară a mesei: glisează spre cap: minim</li> </ul>	890000
-----------	---	-----------------------------------	---	--------	---	---	--------

200 mm / până la picioare: minim 330 mm.

- Sectiune pentru rinichi cu inaltime ajustabila minim 120mm
- Extensia spate ajustabila cu “kidney bridge” motorizat (electronic) controlabil de la telecomandă și panoul de comandă
- Poziția corectă din punct de vedere anatomic pe scaun: Da.
- Capacitate minimă de ridicare 250 kg.
- Capacitate minimă articulație 250 kg.
- Dimensiuni blat 2180±50 mm × 500±20 mm
- Dimensiunea șinei laterale aflată pe tot perimetrul mesei: grosime 10 mm, lățime 25 mm (eurostandart)
- Tensiune de alimentare 200-240V (50-60Hz).
- Temperatura ambiantă de lucru 10-40 ° C
- Scurgeri de curent electric: mai puțin de 100 de microamperi
- Tunel pentru casetele X-ray- pe toata lungimea mesei
- Radiotransparenta.
- Accesibilitatea sistemului de angiografie portabil (C-arm).

**3.ACCESORII:**

- Suport lateral al miini detasabil cu fixator pozitie si fixare brat cu curea- 2 buc
- Suport lateral elevat al miini detasabil cu fixator pozitie si fixare brat cu curea-1 buc
- Suport pubian-1 buc
- Suport lombar-1 buc
- Suport toracic-1 buc.
- Suport talpi pacient-2 buc.
- Curele de fixare al zonei femurale-2 buc.
- Perna pentru suport picioare in pozitie laterala, in

					<p>cazul pozitionarii laterale al pacientului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vas pentru deseuri.-1 buc</li> <li>- Suport pentru perfuzii-1 buc.</li> <li>- Suport/ecran de anestezie-1 buc.</li> <li>- Suport pentru picioare/genunchi de tip Gopel +accesoriile de fixare de masa- 1 set sau 1 pereche</li> <li>- Lacat pentru fixarea accesoriilor pe sinele laterale ale mesei-4 buc.</li> </ul> <p>4. CERINȚE DE CERTIFICARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Anul producerii- 2022.</li> <li>- Conformitate cu directiva 93/42 CEE</li> <li>- Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.</li> <li>- Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</li> <li>- Instalare de către participantul câștigător</li> <li>- Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.Documente confirmative: manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</li> <li>- Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat.</li> <li>- Ghid rapid al utilizatorului în limba de stat sau în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</li> </ul>		
3310000-1	2	Masa chirurgicala pentru pacient.	Masa chirurgicală pentru pacient, ORL	bucată	3	<p>OPERARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masa compusa din 5 segmente.</li> <li>- Mecanismul de functionare: de tip electrohidraulic.</li> <li>- Comanda: telecomandă cu pictograme si butoane</li> </ul>	1039500

corespunzător funcțiilor mesei, cu transmisiune prin fir

- Panou de comanda cu butoane încorporat în masă, cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei.
- Buton cu funcția de reîntoarcere la poziția inițială.
- Sistem mobil cu minim 3 roți pentru mobilitatea mesei.
- Sistem de frâne, pentru poziționarea-fixarea sigură a mesei.
- Operare de la 2 surse de energie independente: rețea de curent și acumulatori interni reîncărcabili (cu o durată autonomie minim 60 min ).

**2.PARTICULARITATI**

- Grosime saltea minim 65 mm, invelis lavabil, rezistent la acțiuni mecanice și chimice (dezinfecțanți).
- Interval de altitudine: minim 65 ±10cm poziție jos, minim 110 ± 10 poziție sus
- Trendelenburg: Cap sus: minim 40 °
- Trendelenburg reversat : Cap jos: minim 40 °
- Înclinare lateral: minim 30 ° Secțiune stânga / dreapta
- Secțiunea spate: Sus: minim 70 °, Jos: minim -40 °
- Flex / Reflex: minim 220 ° / 110 °
- Secțiunea picioarelor: Sus: minim +20 °, Jos: minim -90°
- Secțiunea picioarelor: detasabile, divizată, cu spațiu pentru intervențiile ginecologice, cu fixator-curea pentru picior.
- Secțiunea cap: minim +35 ° sus, jos minim -80 ° (manual)
- Partea superioară a mesei: glisează spre cap: minim 200 mm / până la picioare: minim 330 mm.
- Secțiune pentru rinichi cu înălțime ajustabilă minim 120mm
- Poziția corectă din punct de vedere anatomic pe

scaun: Da.

- Capacitate minimă de ridicare 250 kg.
  - Capacitate minimă articulație 250 kg.
- Dimensiuni blat 2080±50 mm × 500±20 mm
- Dimensiunea șinei laterale aflată pe tot perimetrul mesei: grosime 10 mm, lățime 25 mm (eurostandart)
  - Tensiune de alimentare 200-240V (50-60Hz).
  - Temperatura ambiantă de lucru 10-40 ° C
  - Scurgeri de curent electric: mai puțin de 100 de microamperi
  - Tunel pentru casetele X-ray- pe toata lungimea mesei
  - Radiotransparenta.
  - Accesibilitatea sistemului de angiografie portabil (C-arm).

### 3.ACSESORII:

- Suport lateral al miini detasabil cu fixator pozitie si fixare brat cu curea- 2 buc
- Suport pentru cap de tip potcoavă, ce asigură confortul pacientului și poziționarea fixă adaptabilă, suprafețe lavabile și rezistente la acțiuni mecanice și chimice (dezinfecțanți) – 1 buc..
- Suport pentru perfuzii-1 buc.
- Suport atasabil la masa pentru suport cap destinat operatiilor ORL- 1 buc.
- Suport/ecran de anestezie-1 buc.
- Lacat pentru fixarea accesoriilor pe sinele laterale ale mesei-4 buc.

### 4. CERINȚE DE CERTIFICARE:

- Anul producerii- 2022.
- Conformitate cu directiva 93/42 CEE
- Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele

					<p>oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</li> <li>- Instalare de către participantul câștigător</li> <li>- Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative: manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</li> <li>- Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat.</li> <li>- Ghid rapid al utilizatorului în limba de stat sau în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</li> </ul>		
3310000-1	3	Termostat	Termostat	bucată	1	<p>Anul de producere: 2022.  Volum util: 80-100 L.  Construcția interioară: metal inox.  Construcția exterioară: material non-coroziv sau cu acoperire non-corozivă.  Ușă: dublă.  Diapazon temperaturi menținute: 20-60 C.  Înregistrare și afișare grafic temperatură pentru 24 ore.  Abaterea maximă de la temperatura setată: ≤0,5 C.  Pasul de incrementare temperatură: 0,1 C.  Timpul de lucru: neîntrerupt.  Timpul de intrare în regimul de lucru: max 120 minute.  Tip afișare: Digital.  Afișare: Temperatura setată, temperatura actuală.  Alarmer: Vizuală și sonoră.  Alimentare: 210-230 V 50/60 HZ.  Termen de garanție: ≥24 luni.  Cerințe de certificare: Certificat IEC 60601, sau</p>	34500

					<p>declarație de conformitate cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</p> <p>Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător-obligatoriu</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	4	Pompa pentru aspiratie continua eliminarea trombusurilor ocluzive din vasculatura cerebrală/periferica cu accesorii	Pompa pentru aspiratie continua eliminarea trombusurilor ocluzive din vasculatura cerebrală/periferica cu accesorii	bucată	1	<p>Sistemul de aspirație destinat pentru eliminarea trombusurilor ocluzive din vasculatura cerebrală/periferica utilizând aspirație continuă. Cateterul servește drept conductă care oferă aspirație directă la locul ocluziei, generată de pompa de aspirație.</p> <p>De uz medical, obligator compatibil cu catetere de aspiratie intracraniene.</p> <p>Interval functionare 20-25 mm Hg, 968-85kPa</p> <p>Putere intrare nominala 220-240V, 50/60Hz, 200VA (solicitam eliminarea parametrului, acesta nu defineste performanta dispozitivului)</p> <p>Manometru de vid +/-5 din valoare totala, interval vid 0-29 mmHg (0-98kPa)</p> <p>Accesorii: 2 seturi: TUBULATURA POMPA ASPIRATIE</p>	20700



					<p>Compatibila cu pompa de aspiratie continua  Diametru interior – 0.088”  Lungime tubulatura – 112”  Lungime distala – 7”  <b>CANISTRA COLECTARE CU TUB INTERMEDIAR</b>  Compatibila cu pompa de aspiratie continua  Volum 1200 ml  <b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.  Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.  Asigurarea cu consumabile, accesorii și instrumente pe un termen minim de 8 ani.  Instalare de către participantul câștigător  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.  Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3 Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).  Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română.</p>		
3310000-1	5	Troliu laparoscopic + accesorii	Troliu laparoscopic + accesorii	bucată	2	Turn laparoscopic cantitate Descriere Set de laparoscopie pentru vizualizare și intervenții chirurgicale. Sunt incluse accesoriile (sursă de lumină, suflante, instrumente chirurgicale,) oferite	5000000

de majoritatea producătorilor de turnuri laparoscopice.

Parametrii Specificarea

Utilizare în sala de operație 1 unit.

4 rafturi + sertar

Stabilizator de tensiune atașat sau încorporat în troliu

Roți antistatice și blocabile

Suport balon

Suport pentru monitor

Monitor medical Diagonală minim 26 inch 1 unit.

Afișaj activ cu matrice TFT sau LED

Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD)

Unghi minim de vizualizare 85 de grade orizontal și vertical

Semnalele de intrare: minim DVI / VGA / HDMI

Suport pentru monitor - cu brat articulat din minim 2 segmente cu lungimea totala minim 1m, care permite deplasarea monitorului pe 3 axe: sus – jos, dreapta – stinga, anterior - posterior

Monitor medical suplimentar Diagonală minim 26 inch 1 unit.

Afișaj activ cu matrice TFT sau LED

Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD)

Unghi minim de vizualizare 85 de grade orizontal și vertical

Semnalele de intrare: minim DVI / VGA / HDMI

Pe suport vertical cu minim 4 rotile dintre care minim 2 blocabile cu inaltimea de minim 2 metri cu suport fix pentru monitor

Cu posibilitatea de receptionare a imaginii de la troliu prin tehnologie wireless (wifi, bluetooth).

Videoprosesor Semnale de ieșire: Tip soclu: VBS-1 / DVI / HDMI 1 unit.

posibilitatea de a regla lampa de la sursa de lumină în

				<p>modul PORNIT sau STANDBY posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - minim 4 Imagine: HDTV / HD <math>\geq</math> 1920x1080 pixeli Posibilitatea stocării datelor prin cel puțin una dintre metode - stick de memorie USB / HDD portabil maxim 2TB Reglare automată a culorilor Reglare automată a intensității luminii Cap camera Cameră cu capac 3 CCD / 3 CMOS cu cip 1 unit. Cameră cu capacitate Full HD, cu 2x optic și 1,5X digital ZOOM Rezoluție, minim 1920 x 1080 pixeli focalizare la distanță - interval de la 16 mm la 26 mm lungimea cablului camerei - nu mai puțin de 3 metri Cuplare automată pe telescop Adaptor video integrat în camera cu capac Total imersibil în dezinfectanți Adaptor video autoclavabil Filtru moire inclus Sterilizare - autoclavare Sursa de lumina Sursă de lumină LED, intensificarea lămpii - reglare continuă cu buton; 1 unit. separat sau integrat Reglarea modului PORNIT sau STANDBY printr-un buton; durata de viață garantată a lămpii, minim 10 mii de ore putere minimă, echivalentă cu lampa xenon de 300W reglarea intensității luminii - modul automat reglarea intensității luminii - modul manual Cablul fibro-optic Diametru - 4-5 mm 2 unit. Lungime - 3 m, +/- 0,5 m</p>
--	--	--	--	---

Cu rotire liberă în jurul axei  
Rezistent la căldură, autoclavabil 134 de grade  
Insuflator Debit de insuflație - 1-45 l / min 1 unit.  
Afișarea parametrilor presetati (debit, presiune, gaz consumat)  
Reglarea debitului de insuflație, reglarea minimă cu o unitate.  
Gama de debit de insuflație de la 1 la 45 l / min.  
Reglare continuă  
Tub de insuflare CO2 reutilizabil  
Lungimea furtunului: min 3 m  
Alarma pentru lipsa gazului care suflă  
Taste de control cu protecție împotriva umidității  
Furtun de conectare cilindru de înaltă presiune  
Capacitate cilindrică CO2 10 litri - 2 buc.  
Diatermocoagulator  
Panoul frontal cu protecție împotriva umidității 1 unit.  
Ecranul tactil (touchscreen)  
Memorie de cel puțin 3 presetari pentru parametrii de lucru  
Porturi de operare: monopolar minim 2 buc, bipolar minim 2 buc.  
4 moduri de tăiere: tăiere simplă, cu energie ridicată, combinată cu coagularea A și B.  
3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray  
Putere de ieșire bipolară minim 90w la 100 Ω  
Putere de ieșire monopolară minim 300w la 300 Ω  
Pedală de comandă dublă pentru mediu umed  
Electrod neutru re folosibil din cauciuc siliconic -4 buc  
Cablul electrod neutru, lungime minimă 4 m -2 buc  
Cablul monopolar Cablul monopolar pentru conectarea electrodului la dispozitivul de electrocoagulare, lungime de cel puțin 3m. Conector dispozitiv

					<p>compatibil cu lotul de electrocoagulator de înaltă performanță</p> <p>Conector instrument: conector pin tata 4mm</p> <p>Reutilizabil, autoclavabil 134 de grade 3 unit.</p> <p>Cablu bipolar Lungime de cel puțin 3 m cu conectorul pentru instrumente de tip “European flat plug”, Reutilizabil, Autoclavabilă 134 grade 2 unit.</p> <p>Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Anul producerii 2022.</p> <p>* Perioada de garanție minim 24 de luni de la livrarea bunului.</p> <p>* Instruire utilizator, * Instruire bioinginer, * Manual de utilizare, * Manual de service</p> <p>* Certificat CE și declarație de conformitate în conformitate cu evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsul oferit - valabil - copie confirmată de semnătura participantului.</p> <p>* Certificat ISO 13485 pentru produsul oferit - valabil - copie confirmată de semnătura Participantului.</p> <p>* Catalogul producătorului / prospectele / documentele tehnice, pe hârtie și în format electronic obligatoriu, cu indicarea / marcarea numărului de referință / modelului articolului atribuit numărului lotului furnizat.</p> <p>* Oferta va indica codul produsului oferit pentru a fi identificat conform catalogului prezentat.</p>	
3310000-1	6	Dermatom electric	Dermatom electric	bucată	<p>1</p> <p>Dermatom electric cu cuplare destinat pentru recoltarea grefelor de piele.</p> <p>Componenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consola portabila.</li> <li>2. Piesa de mina cu motor incorporat.</li> <li>3. Casoleta de sterilizare cu capac.</li> <li>4. Lame de unica folosinta.</li> <li>5. Cablu de alimentare cu fisa de tip european.</li> </ol>	106950

				<p>6. Accesorii/ustensile aditionale pentru fixarea lamelor, daca sunt prevazute de producator</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cuplarea dermatomului ISO 3964</li></ul> <p>Lungimea cablului de la piesa de mina minim 3 m. Adâncimea de tăiere 0,05 – 0.75 mm cu pasul de incrementare minim 0.05mm cu reglare manuala.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comutator de siguranta pentru a preveni activarea accidentala</li><li>- Dermatometrul sa nu necesite lubrifiere aditionala al mecanismelor de lucru.</li><li>- Motor fara lubrifiant.</li><li>- Viteza variabila 5000-6000 cicluri pe minut / 500 – 40 000 rpm.</li></ul> <p>Accesorii și piese de schimb:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Plăci de reducere pentru dermatometr: pentru reducerea lățimii de tăiere 50 mm ± 1 mm. , 75 mm ± 1 mm, 100 mm ± 2 mm cite o bucata de fiecare dimensiune.</li><li>b) Lama de rezervă pentru dermatometr: 50 mm -10 bucăți; 75 mm- 10 bucăți; 100 PU* 10 bucăți.</li><li>c) Coș de sterilizare și depozitare pentru sistemul dermatometr. Cu suport pentru piesele manuale ale dermatometrului, motor electronic cu cablu și lamele de taiere.</li><li>d) Capac pentru coșul de sterilizare.</li></ul> <p>Sistem de extindere al pielii (Mesher)- 1 buc Cutie de sterilizare pentru sistemul dat cu elemente de fixare al tuturor componentelor-1 buc</p> <p>Accesorii: taietor corespunzator pentru raporturile de taiere: 1.5:1 – 1 buc. 3:1 – 1 buc, 6:1 – 1 buc.</p> <p>Purtător derma pentru placă de plasă: - placa purtător 1.5:1 - 20 bucăți;</p>
--	--	--	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- placa purtător 3:1 - 20 bucăți;</li> <li>- placa purtător 6:1 - 20 bucăți.</li> </ul> <p>Anul producerii 2022.</p> <p>Termen de garanție minim 24 de luni.</p> <p>Clasa 1 de protecție electrică, protecție împotriva socurilor electrice tip BF.</p> <p>Alimentare: 210-230 V 50/60 Hz.</p> <p>Cerințe de certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Conformitate cu directiva 93/42 CEE</li> <li>* Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnătură Participantului.</li> <li>* Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnătură, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</li> <li>* Instalare de către participantul câștigător</li> <li>* Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</li> </ul> <p>Documente confirmative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza)</li> </ul>		
3310000-1	7	Freze oscilante	Freze oscilante	bucată	1	<p>Dispozitiv medical pentru intervenții chirurgicale de amputare al membrelor inferioare..</p> <p>Piesa de mână</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electric da</li> <li>• Cu dirijare de la buton incorporat în piesa de mână.</li> <li>• Multifuncțional da</li> <li>• Putere, <math>W \geq 100</math></li> <li>• Greutate, <math>gr \leq 3500</math></li> <li>• Sterilizare, metoda autoclavare <math>\leq 135 \text{ }^\circ\text{C}</math></li> <li>• Viteza maximă de rotație, <math>r.p.m \geq 600</math></li> </ul>	92000

- Zgomot (db)  $\leq 75$
- Mecanism de blocare da
- Casoleta sterilizabilă cu capac pentru piesa de mina cu adaptor si lame da
- Baterii  $\geq 2$
- Indicator stare baterie da
- Stație încărcare baterii da

Accesorii/adaptoare

1.Feastră oscilant adaptor pentru piesa de mina -1 buc

Cap rotativ 360 ° da

Frecvența r.p.m  $\geq 10000$ .

Sterilizare, autoclavare da

2.Lame destinate tăierii osului femural din o iteratie (miscare) pentru ferastraul oscilant: 3 buc, latimea lamei minim 50 mm. Lungimea minim 50mm.

CERINȚE DE CERTIFICARE:

- Anul producerii 2022
- Conformitate cu directiva 93/42 CEE
- Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.
- Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.
- Instalare de către participantul câștigător
- Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.Documente confirmative: manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).
- Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la



					momentul livrării în limba de stat. - Ghid rapid al utilizatorului în limba de stat sau în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).		
3310000-1	8	Aspirator chirurgical mobil de putere înaltă	Aspirator chirurgical mobil de putere înaltă	bucată	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacuum Limita minimă 0 mmHg.</li> <li>• Limita maximă <math>\geq 670</math> mmHg.</li> <li>• Rata de flux <math>\geq 50</math> l/min.</li> <li>• Indicator vacuum.</li> <li>• Reglator de aspirație.</li> <li>• Nivelul de zgomot <math>\leq 45</math> dBA.</li> <li>• Vas colector cu capac cu atasament prin filet - Material polycarbonat, grosime perete vas minim 2 mm, autoclavabil, reutilizabil, rezistent la factorii fizici, chimici și mecanici</li> <li>• Set tuburi pentru aspirație din silicon, autoclavabil, reutilizabil, rezistent la factorii fizici, chimici și mecanici aspirator-vas și vas-pacient (minim 1.5m) – 2 seturi.</li> <li>• Numărul vaselor 2 bucati.</li> <li>• Capacitatea <math>\geq 2</math> L.</li> <li>• Protecție la umplere pentru fiecare vas.</li> <li>• Vas colector cu capac cu garnitura de cauciuc cu mâner atașate de troliul aspiratorului.</li> <li>• Suport cu roțile <math>\geq 4</math> roți.</li> <li>• Roți cu frina-da <math>\geq 2</math> bucati.</li> <li>• Mâner pentru transportare.</li> <li>• Filtru de unică utilizare 20 bucati.</li> <li>• Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz.</li> <li>• Ghid rapid laminat atașat de dispozitiv.</li> </ul> <p>Cerințe de certificare: Conformitate cu directiva 93/42 CEE. // Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și participantului. // Declarație de la Ofertant –</p>	69000

					confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. // Instalare, darea in exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu. // Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu.// Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. // Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat sau in una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza)-obligatoriu. //		
3310000-1	9	Sistem de bronhoscopie pentru chirurgia toracică (TROLIU) + accesorii	Sistem de bronhoscopie pentru chirurgia toracică (TROLIU) + accesorii	set	1	<p>1. VIDEOBRONHOSCOPIE TERAPEUTIC, tip 1 - 1 buc</p> <p>a) Cu CCD compatibil Full-HD</p> <p>b) Camp de vedere minim: 120°</p> <p>c) Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei</p> <p>d) Adâncimea câmpului vizual, intervalul minim: 3-100 mm</p> <p>e) distanța minim vizibilă: maxim 3 mm</p> <p>f) Capacitate de flexiune minim: sus 180°, jos 130°</p> <p>g) Posibilitate de rotire a părții de inserție pentru a putea crea flexiune dreapta/stânga minim : 120° / 120°</p> <p>h) Manerul de comandă prevăzut cu minim 4 butoane cu funcții variabile</p> <p>i) Canal instrumental min. 2,8 mm</p> <p>j) Diametru exterior maxim al tubului de inserție: 6,0 mm</p>	2681455

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>k) Diametru exterior maxim al capului distal: 6,2 mm</p> <p>l) Cipul endoscopului sa stocheze datele de identificarea ale endoscopului care se afiseaza pe ecran</p> <p>m) Lungimea de lucru a videobronhoscopului minim: 600 mm</p> <p>n) Cu conector la sursa de lumina care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare</p> <p><b>2. VIDEOBRONHOSCOPIE DIAGNOSTIC</b></p> <p>a) Camp de vedere minim: 110°</p> <p>b) Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei</p> <p>c) Adancimea campului vizual, intervalul minim: 2-50 mm</p> <p>d) distanta minim vizibila: minim 3,0 mm</p> <p>e) Capacitate de flexiune minim: sus 210°,jos 130°</p> <p>f) Posibilitate de rotire a partii de insertie pentru a putea crea flexiune dreapta/stanga minim: 120° / 120°</p> <p>g) Manerul de comanda prevazut cu minim 4 butoane cu functii variabile</p> <p>h) Canal instrumentar min. 2,0 mm</p> <p>i) Diametru exterior maxim al tubului de insertie: 4,1 mm</p> <p>j) Diametru exterior maxim al capului distal: 4,2 mm</p> <p>k) Cipul endoscopului sa stocheze datele de identificarea ale endoscopului care se afiseaza pe ecran</p> <p>l) Lungimea de lucru a videobronhoscopului minim: 600 mm</p> |
|--|--|--|--|--|--|

m) Cu conector la sursa de lumina care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare

### 3. VIDEOGASTROSCOP

#### TERAPEUTIC/DIAGNOSTIC

a) Cu CCD compatibil Full-HD

b) Camp de vedere minim: 140°

c) Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei

d) Adancimea campului vizual, intervalul minim: 1.5-100 mm

e) Posibilitatea de focalizare pe doua distante: normal 3 – 100 mm; apropiat 1.5 – 5.5 mm

f) distanta minim vizibila: maxim 1,5 mm

g) Capacitate de flexiune minim: sus 210°,jos 90°, dreapta 100°, stanga 100°

h) Manerul de comanda prevazut cu minim 5 butoane cu functii variabile

i) Canal instrumentar min. 2,8 mm

j) Canal de irigare aditional

k) Diametru exterior maxim al tubului de insertie: 9,6 mm

l) Diametru exterior maxim al capului distal: 9,9 mm

m) Cipul endoscopului sa stocheze datele de identificarea ale endoscopului care se afiseaza pe ecran

n) Lungimea de lucru al videogastroskopului minim: 1000 mm

o) Cu conector la sursa de lumina care nu necesita

capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare

#### 4. SET SISTEM VIDEO

a) Compatibilitate cu modul de EBUS

b) Utilajul sa fie nou si nefolosit

c) Inregistrare imaginii video in calitate minim FULL HD si cu posibilitate de facut stream pentru video prezentari

d) SET VIDEOPROCESOR SI SURSA DE LUMINA  
– 1 set

1. Procesor imagine cu functie de 4K upscaling

2. Cu sursa de lumina integrata LED cu puterea echivalenta la 300W Xenon sau mai mult, timpul de viață  $\geq 30\ 000$ h.

3. Cu touch panel intuitiv

4. Posibilitate de configurare a limbii Romane, astfel ca toate meniurile si configurarile sa fie afisate in limba Romana

5. Posibilitate de conectare: videogastroscoop, videocolonoscop, videoduodenoscop, videobronhoscop.

6. Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei

7. Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de autofluorescenta

8. Cu tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidentiaza punctele de sangerare

- |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <ol style="list-style-type: none"><li>9. Cu tehnologie ce optimizeaza structura, tonurile de culoare si luminozitatea mucoasei</li><li>10. Cu functiei care mentine luminozitatea partii luminoase a imaginii endoscopice si corecteaza luminozitatea partii intunecate a imaginii endoscopice</li><li>11. Iesire semnal analogic: cel putin VBS composite, Y/C</li><li>12. Iesire semnal digital: cel putin 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI</li><li>13. Memorie externa, conectare USB</li><li>14. Posibilitatea de intarirea contururilor de structura pe minim 3 nivele</li><li>15. Reglarea Iris: in cel putin 3 moduri</li><li>16. Reglarea tonurilor de culoare(minim): Rosu + 8 pasi; Albastru + 8 pasi; Chromat + 8 pasi</li><li>17. Posibilitatea de etalonare automata de alb</li><li>18. Automatic gain control (AGC)</li><li>19. Contrastul sa poata fi setat in minim 3 moduri (Normal, Inalt si scazut)</li><li>20. Posibilitatea de schimbare a marimii imaginii endoscopice</li><li>21. Posibilitatea de inghetare a imaginii endoscopice pe ecran</li><li>22. Functie pre-freeze care da posibilitatea selectarii automate a celei mai clare imagini statice</li><li>23. Posibilitate de afisare Picture-in-Picture si Picture-out-Picture, pentru a putea combina imaginile de la diferite surse.</li><li>24. Posibilitatea de zoom electronic</li><li>25. Posibilitatea de alegere a functiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor, pentru cel putin 5 butoane</li><li>26. Informatii ale endoscopului sa poata fi afisate pe monitor (numele modelului, numarul de serie,</li></ol> |  |
|--|--|--|--|---|--|

diametrul intern al canalului endoscopului, diametrul extern al capatului distal/ tubului de insertie, functiile atribuite butoanelor)

27. Afişarea datelor pacientului

28. Posibilitatea schimbarii simultan a mai multor valori de setare

29. Posibilitate de inregistrare a setarilor pentru cel putin 20 de utilizatori

30. Posibilitatea de inregistrare a datelor pentru cel putin 50 de pacienti

31. Controlul automat al intensitatii luminoase

32. Controlul automat al stralucirii in minim 17 trepte

33. Pompa de aer inclusa cu cel putin 4 niveluri (oprit, scazut, mediu, ridicat)

e) TROLIU COMPATIBIL CU ECHIPAMENTUL CERUT – 1 buc

1. Cu braţ articulată pentru fixarea monitorului LCD;

2. Cu transformator de izolare la care se conectează tot echipamentul de pe troliu

3. Cu suport culisant pentru tastatura;

4. Cu suport pentru 2 endoscoape;

5. Prevazut cu roti blocabile.

6. Cu minim 4 poliţe pentru utilaj indicat in sistem.

7. Cu transformator de izolare pentru protectia medicului, pacientului si al utilajului incorporat in troliu.

f) MONITOR MEDICAL LED – 1 buc

1. Pentru vizualizarea de imagini endoscopice de minim 32-inch

2. Calitatea imaginii cel putin 4K

3. Aspect ratio 16:9, pentru o imagine endoscopica mai buna

4. Contrast minim: 1000:1

- |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>5. Posibilitate de afisare a imaginilor 4K si 2K</li><li>6. Rezolutie minima: 3840 X 2160 puncte</li><li>7. Posibilitate de afisare a imaginii rotite cu 180° sau a imaginii in oglinda</li><li>8. Posibilitate de afisare PIP(Picture-In-Picture) si POP(Picture-Out-Picture)</li><li>9. Cu functie de CLONE OUT - utilizatorul avand posibilitatea de duplicare a semnului video 4K/HD de pe ecran pe un alt monitor sau dispozitiv de inregistrare</li><li>10. Intrare semnal 4K: cel putin 12G-SDI, HDMI x 1</li><li>11. Iesire semnal 4K: cel putin 12G-SDI</li><li>12. Intrare semnal 2K: cel putin 3G-SDI x 1, DVI x 1</li><li>13. Iesire semnal 2K: cel putin 3G-SDI x 1</li><li>14. Unghi de vedere minim - 178° (orizontal/ vertical)</li><li>g) Inregistrare imaginii video in calitate minim FULL HD si cu posibilitate de facut stream live pentru video prezentari</li><li>5. INSTRUMENTE PENTRU PROCEDURI<ul style="list-style-type: none"><li>a) Ansa polipectomie 10mm – 20 buc</li><li>b) Ansa polipectomie 15mm – 20 buc</li><li>c) Ansa polipectomie 24mm – 20 buc</li><li>d) Forceps de biopsie, cupe cu dinti; canal 2mm, lungimea interval 1100-1300mm – 200 buc</li><li>e) Forceps de biopsie, cupe cu dinti; canal 2.8mm, lungimea interval 1100-1300mm – 100 buc</li><li>f) Forceps de biopsie, cupe cu dinti; canal 2.8mm, lungimea interval 1600-1800mm – 50 buc</li><li>g) Extractor de corpi straini, dinte de soarece, canal de biopsie 2.8mm – 200 buc</li><li>h) Extractor de corpi straini, dinte de soarece, canal de biopsie 2.0mm – 100 buc</li><li>j)Periute pentru curatarea canalului 2.0-2-8mm – 200</li></ul></li></ul> |
|--|--|--|--|---|



				<p>buc.</p> <p>k) spray cateter pentru bronhoscoapele cu canalul instrumentar 2.0mm-100 buc</p> <p>i) spray cateter cu diuza de metal pentru bronhoscoapele cu canalul instrumentar 2.0mm-100 buc</p> <p>Cerințe de certificare: Anul producerii 2022.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Conformitate cu directiva 93/42 CEE</li><li>* Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.</li><li>* Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</li><li>* Instalare de către participantul câștigător</li><li>* Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</li></ul> <p>Documente confirmative:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</li><li>* Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat.</li><li>* Ghid rapid al utilizatorului în limba de stat sau în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza), laminat atasat de dispozitiv</li><li>* Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h</li><li>* În caz de necesitatea reparației externe a unui component al sistemului, timpul de reparație maxim 31 zile calendaristice sau asigurarea cu utilaj temporar.</li></ul>	
--	--	--	--	--	--

3310000-1	10	Sistem de producere vacuum medical	Sistem de producere vacuum medical	bucată	1	<p>Parametri de funcționare:</p> <p>Volum rezervor <math>\geq 1500</math>l;</p> <p>Număr de pompe <math>\geq 3</math> buc;</p> <p>Producere per pompă <math>\geq 180</math> m<sup>3</sup>/h;</p> <p>Consum per pompă <math>\leq 5</math> kW;</p> <p>Nivel zgomot <math>\leq 80</math> dB;</p> <p>Alimentare - 380 V;</p> <p>Dotat cu minim un filtru anti-bacterian, cu robinete pentru deservire;</p> <p>Dotat cu minim o capcană de apă, cu robinete pentru deservire;</p> <p>Bloc de control:</p> <p>Cu ecran afișare date tip LCD/LED,</p> <p>Limbă interfață: engleză/romană/rusă;</p> <p>Contor ore de funcționare a pompelor;</p> <p>Reglare putere vacuum la ieșire;</p> <p>Alarmer: vizuale, sonore, cu descrierea erorilor pe ecran;</p> <p>Instalarea va fi efectuată de către furnizor;</p> <p>Accesorii livrate:</p> <p>Manometru vacuum de traseu – min 1 buc;</p> <p>Robinet de traseu – min 1 buc;</p> <p>Înterupător automat – 1 buc;</p> <p>Conectarea la traseul de vacuum existent prin țevă din inox se va efectua de către furnizor;</p> <p>Instalarea manometrelor și robinetelor de traseu se va efectua de către furnizor;</p> <p>Conectarea la rețeaua electrică a spitalului se va efectua de către furnizor;</p> <p>Montarea și instalarea traseului de evacuare a gazului aspirat se va efectua de către furnizor;</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu;</p>	517500
-----------	----	------------------------------------	------------------------------------	--------	---	---	--------

					<p>Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare  Ghid rapid;  Cerințe de certificare:  Certificare marcaj CE; // ISO 9001 // ISO 13485 // DE97/23/CEE  În set, obligatoriu va fi inclus kit (sau kit-uri) de mentenanță recomandat de producător, necesar pentru funcționarea stației timp de doi ani.  <b>ATENȚIE PENTRU PARTICIPANȚII!!</b>  Criteriile care vor fi obligatoriu respectate și îndeplinite.  Condiții tehnice prealabile: Încăpere existentă în incinta spitalului. Subsol.  Dimensiuni încăpere: lungime 5500mm, lățime 4000mm.  Dimensiuni ușă de intrare 1350mm x 1950mm.  Stația se va încadra în limita dimensiunilor indicate.  Termen de garanție 24 luni.</p>		
3310000-1	11	Centrifugă de laborator (48 tuburi)	Centrifugă de laborator (48 tuburi)	bucată	2	<p>Anul de producere: 2021-2022  Capacitate: rotor inclus pentru 48 eprubete de 10-15 ml  Tip Rotor: Basculant(Swing-out)  RPM: setabil, 1000-5000 rpm, RCF: setabil  Abaterea maximă de la viteza setată: 5%  Sistem de blocare a capacului in timpul functionarii.  Protecție la debalansare.  Protecție la pornire cu capacul deschis.  Durata ciclului: 0-60 min, Pasul de incrementare timp de lucru: 10 s  Afișare: Viteza actuală, timp rămas. Tip interfață:  Display LCD  Alimentare: 210-230 V 50 HZ  Tip motor: fără perii.</p>	172500

					<p>Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastra sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica a turatiilor, conform normelor și standardelor în vigoare.</p> <p>Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</p> <p>Instalarea, darea in exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	12	Mini-centrifugă pentru eprubete 0.2 - 1.5 ml	Mini-centrifugă pentru eprubete 0.2 - 1.5 ml	bucată	2	<p>Anul de producere: 2021-2022</p> <p>Viteza reglabila 2000-6000RPM, pas 100 RPM</p> <p>Timer 30 sec-30min</p> <p>Rotor inclus pentru microtuburi 12x1.5ml, 12x0.5ml, 12x0.2ml</p> <p>Afisare digitală</p> <p>Sistem de blocare a capacului in timpul functionarii.</p> <p>Protecție la pornire cu capacul deschis.</p> <p>Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastra sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica a turatiilor, conform normelor și standardelor în vigoare</p> <p>Tensiune alimentare: 210-230 V/ 50 Hz</p>	46000

					<p>Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului.</p> <p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</p> <p>Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu</p> <p>Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	13	Amplificator PCR	Amplificator PCR	bucată	1	<p>An producere: 2021-2022</p> <p>Interfața cu utilizatorul: Ecran LCD/LED tactil <math>\geq 5''</math></p> <p>Capacitatea blocului: 96 tuburi x 0,2ml(tuburi PCR standard) sau 1 placa PCR 8x12.</p> <p>Domeniul de control al temperaturii: 4-99°C.</p> <p>Mod control temperatura: Control pe blocul de încălzire sau pe tuburi(ambele disponibile).</p> <p>Tehnologie de încălzire: Elemente Peltier, 6 sau mai multe elemente/zone.</p> <p>Gradient: Uni sau bi-direcțional</p> <p>Diapazon gradient: 1-20°C.</p> <p>Domeniul de temperatura al gradientului: 30-99°C.</p> <p>Capac cu protecție termică și protecție evaporare.</p> <p>Viteza de răcire/încălzire bloc: <math>&gt;3^{\circ}\text{C}/\text{sec}</math>.</p> <p>Omogenitatea temperaturii blocului: <math>\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Acuratetea temperaturii blocului: <math>\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Posibilitate importare și exportare programe de lucru.</p> <p>Interfețe: USB</p> <p>Alimentare: 220-240V, 50HZ</p> <p>Livrat cu UPS pentru 10 minute de lucru.</p> <p>Accesorii livrate: Dozatoare variabile: 0.1 - 2 <math>\mu\text{l}</math> - 2</p>	287500

					<p>buc. 0.5 - 10 µl - 2 buc., 2 - 20 µl - 2 buc, 10 - 100 µl - 2 buc.</p> <p>Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</p> <p>Instalarea, darea in exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat-obligatoriu.</p>	
3310000-1	14	Cântar de laborator	Cântar de laborator	bucată	<p>1</p> <p>An producere: 2021-2022  Afișare: Ecran LCD sau LED  Domeniu de măsură: 0-500 g  Precizie: ≤0.1 g; Linearitate: ≤0.2 g;  Reproductibilitate: 0.2 g.  Cantitatea minima cântărită: ≤0,5 g.  Funcție de aducere la zero.  Dimensiuni platan: 100 - 150mm.  Material platan: oțel inoxidabil.  Tip calibrare: internă  Tensiune alimentare: 210-230 V/50 Hz  Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului.</p>	17250

						<p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu</p> <p>Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>	
3310000-1	15	Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 250-300 L	Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 250-300 L	bucată	1	<p>An producere: 2021</p> <p>Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală</p> <p>Capacitatea internă a camerei: 250-300 litri;</p> <p>Polițe: ≥ 6 buc., tip sertare;</p> <p>Ușa: cu mecanism blocare cu cheie;</p> <p>Roți: da;</p> <p>Construcție interioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici;</p> <p>Construcție exterioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici;</p> <p>Afișaj temperatură: digital, ecran grafic / LED</p> <p>Înregistrarea temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator.</p> <p>Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric.</p> <p>Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, imita minimă a temperaturii.</p> <p>Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore;</p> <p>Răcire: ventilată sau statică;</p> <p>Refrigerent: fără CFC / HCFC;</p> <p>Domeniu de temperatură: -20 .. -30°C;</p> <p>Nivelul de zgomot: ≤ 55 dbA;</p> <p>Alimentarea: 220 V, 50 Hz.</p>	92000

					<p>Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului.</p> <p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</p> <p>Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu.</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu.</p> <p>Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	16	Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 50-100 L(Ultra Freezer)	Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 50-100 L(Ultra Freezer)	bucată	1	<p>An producere: 2021-2022;</p> <p>Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală;</p> <p>Capacitatea internă a camerei: 50-100 litri;</p> <p>Polițe fixe incluse: <math>\geq 2</math> buc.;</p> <p>Ușa: cu mecanism blocare cu cheie;</p> <p>Roți: da;</p> <p>Construcție interioară: oțel inoxidabil;</p> <p>Construcție exterioară: cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Afișaj temperatură: digital, ecran grafic / LED</p> <p>Înregistrarea temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator.</p> <p>Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric.</p> <p>Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a</p>	115000



					<p>temperaturii, imita minimă a temperaturii.  Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore;  Răcire: ventilată sau statică;  Refrigerent: fără CFC / HCFC;  Domeniu de temperatură: -60°C .. -85 °C;  Nivelul de zgomot: ≤ 55 db;  Alimentarea: 220 V, 50 Hz.  Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului.  Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.  Instalare, darea in exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu.  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu.  Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	17	Centrifugă de laborator (8-16 tuburi)	Centrifugă de laborator (8-16 tuburi)	bucată	1	<p>Anul de producere: 2021-2022  Capacitate: rotor inclus pentru 8-16 eprubete de 10-15 ml  Tip Rotor: Basculant(Swing-out)  RPM: setabil, 1000-6000 rpm, RCF: setabil  Abaterea maximă de la viteza setată: 5%  Sistem de blocare a capacului in timpul functionarii.</p>	46000

					<p>Protecție la debalansare.  Protecție la pornire cu capacul deschis.  Durata ciclului: 0-60 min, Pasul de incrementare timp de lucru: 10 s  Afișare: Viteza actuală, timp rămas. Tip interfață:  Display LCD  Alimentare: 210-230 V 50 HZ  Tip motor: fără perii.  Capacul să fie transparent sau dotat cu fereastra sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turatiilor, conform normelor și standardelor în vigoare.  Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.  Instalarea, darea în exploatare, de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	18	Frigider pentru reactivi 500-700l	Frigider pentru reactivi 500-700l	bucată	3	<p>An producere: 2021-2022  Configurație: vertical, mobil, cu încărcare orizontală.  Capacitatea: 500 - 700 l  Înălțime: &lt;200 cm, Lățime/Adâncime: &lt; 80 cm  Număr sertare: ≥ 4</p>	172500

				<p>Ușa: Cu mecanism blocare cu cheie. Roți: da Lumină interioară: da Construcție interioară: materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară: cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură: digital Alarmer: acustică, vizuală. Răcire: ventilată; Temperatura reglabilă: 2 ... +8 °C Mod dezghețare: automat. Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, limita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Refrigerent: fără CFC / HCFC Zgomot: &lt; 48 dB Tensiune alimentare: 210-230 V/ 50 Hz Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului. Instalare, darea in exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si manual</p>
--	--	--	--	--

						de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.	
3310000-1	19	Sistem preparare și dispensare medii de cultură	Sistem preparare și dispensare medii de cultură	bucată	1	<p>Descriere: Sistem pentru prepararea mediilor de cultură și dispensarea acestora în vase petri utilizat în laboratorul microbiologic.</p> <p>An producere: 2021-2022</p> <p>Dispozitiv pentru prepararea mediilor:</p> <p>Compatibil cu dispozitivul de dispensare oferit.</p> <p>Volum preparat: 1-9l;</p> <p>Rezervor detașabil;</p> <p>Material rezervor pentru preparare: Metal inox;</p> <p>Regimuri de lucru: Preparare, autoclavare, baie de apă, dispensare.</p> <p>Dotat cu sistem de agitare/omogenizare continuă în timpul lucrului;</p> <p>Sistem blocare capac în timpul lucrului;</p> <p>Temperatura de sterilizare: setabilă până la 121C;</p> <p>Acuratețe temperatură: ≤1C;</p> <p>Dotat cu sistem de răcire a mediilor;</p> <p>Dotat cu compressor pentru menținerea presiunii în timpul răcirii;</p> <p>Dotat cu sisteme pentru asigurarea sterilității la etapele de răcire și dispensare;</p> <p>Să asigure posibilitatea adăugării aditivilor în timpul preparării.</p> <p>Controlat de microprocesor;</p> <p>Interfața cu utilizatorul: Ecran LCD tactil ≥ 5", cu afișare grafică și numerică;</p> <p>Limbă interfață: Engleză/Română/Rusă.</p> <p>Posibilitate imprimare, export și vizualizare date la</p>	1955000

				<p>calculator;</p> <p>Programe de lucru predefinite: <math>\geq 5</math>;</p> <p>Programe de lucru configurabile: <math>\geq 10</math>;</p> <p>Nivel zgomot: <math>&lt; 70</math> dB;</p> <p>Tensiune alimentare sistem: 210-240V, 50Hz, <math>\leq 16A</math></p> <p>Dispozitiv pentru dispensare omogenă medii în vase Petri:</p> <p>Compatibil cu dispozitivul de preparare oferit;</p> <p>Volum carusel: <math>\geq 200</math> vase Petri 90mm;</p> <p>Posibilitate utilizare vase Petri de la diferiți producători;</p> <p>Dotat cu sistem marcarea vase Petri;</p> <p>Dotat cu sistem ce asigură sterilitatea dispensării;</p> <p>Volum dispensare: setabil 5-20 ml;</p> <p>Dotat cu sistem răcire vase Petri;</p> <p>Viteză lucru: <math>\geq 400</math> Vase Petri/oră;</p> <p>Dotat cu sistem dispensare în eprubete și flacoane.</p> <p>Limbă interfață: Engleză/Română/Rusă.</p> <p>Alarmer: Acustică, Vizuală</p> <p>Tensiune alimentare sistem: 210-240V, 50Hz.</p> <p>Accesorii/consumabile livrate pentru sistem(ambele dispositive):</p> <p>Hârtie imprimantă, dacă este integrată - pentru 200 cicluri;</p> <p>Consumabile și accesorii necesare pentru conectarea la rețeaua electrică/apă/canalizare din incinta IMSP SCR "Timofei Moșneaga.</p> <p>Sistem dedurizare și filtrare apă până la nivelul necesar pentru funcționarea corectă a dispozitivului.</p> <p>Piese necesare pentru mentenanța anuală.</p> <p>Rezervor de rezervă.</p> <p>Set complet de consumabile și accesorii necesare pentru utilizarea și sterilizarea sistemului.</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului.</p> <p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</p> <p>Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu</p> <p>Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	20	Etuvă 80-150 litri	Etuvă 80-150 litri	bucată	1	<p>An producere: 2021-2022</p> <p>Dulap cu aer uscat destinat uscării instrumentelor medicale;</p> <p>Capacitate: 80 - 150 l.</p> <p>Domeniul de temperatură programabil: 50-200 grade C</p> <p>Pasul de incrementare temperatură: ≤ 1 grad.</p> <p>Afișaj: digital</p> <p>Control: Microprocesor;</p> <p>Protecție supraîncălzire;</p> <p>Construcția interioară: din oțel inox;</p> <p>Alarmă vizuala și Sonora;</p> <p>Divergență față de temperatura setată: max 1 C;</p> <p>Timp încălzire până la temperatura setată: max. 60 min.</p> <p>Circulare forțată a aerului.</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz.</p> <p>Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului.</p>	34500

					<p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului. Instalare, darea în exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu.</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu.</p> <p>Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	21	Video ureteroscop flexibil	Video ureteroscop flexibil	bucată	1	<p>a) Fabricat în 2021-2022;</p> <p>b) Compatibil cu videoprosesorul OTV-S190 și sursa de lumină CLV-S190 aflate în dotare;</p> <p>c) Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de bandă îngustă de culoare, care permite evidențierea capilarelor și structurilor de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei;</p> <p>d) Permite utilizarea la intervențiile cu LASER;</p> <p>e) Permite rotirea tubului de inserție (minim): dreapta 60°, stânga 60°;</p> <p>f) Câmp de vedere (minim): 80°;</p> <p>g) Adâncimea câmpului vizual (diapazon minim necesar): 1.5-50 mm;</p> <p>h) Capacitate de flexiune (minim): sus 275°, jos 275°;</p> <p>i) Canal instrumentar min. 3.6 Fr.;</p> <p>j) Diametru exterior maxim al tubului de inserție: 8.4 Fr.;</p> <p>k) Diametru exterior maxim al capului distal: 8.5 Fr.;</p>	450800

					<p>l) Identificarea endoscopului automată și afișarea pe ecran;</p> <p>m) Lungimea de lucru: minim 670 mm, maxim 700 mm;</p> <p>n) Conectorul cu videoprocessor nu necesită capac de etanșare la imersarea în apă, nu permite pătrunderea lichidului în interiorul endoscopului.</p> <p><b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.  Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.  Instalare de către participantul câștigător  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.  Documente confirmative:  Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română.  Ghid rapid al utilizatorului în limba română(maxim 4 pagini A4).</p>		
3310000-1	22	Sistem Video Uretero-Renoscop	Sistem Video Uretero-Renoscop	bucată	1	<p>Anul de producere: 2021 - 2022;</p> <p>Monitor – 1 bucată</p> <p>a) Gradul de protecție: IP54;</p> <p>b) Dimensiunea ecranului minim 7 “ cu rezoluția 1280x800 pixeli;</p> <p>c) Unghiul de vedere minim 160°;</p>	632500



				<p>d) Intrări video pentru uretero-renoscop minim 2; e) Intrări pentru cameră minim 2 f) Ieșire video port HDMI minim 1 ; g) Minim 1 port pentru card SD; h) Minim un port USB; i) Permite stocarea imagine / video pe Flash USB sau SD card, cu o capacitate minim 16 GB; j) Interfață de utilizator optimizată, captare video și imagine în timp real pe card SD, redare de clipuri video înregistrate și imagini statice, transfer de date de pe cardul SD pe unitatea flash USB k) Management inteligent al energiei cu baterii Li-Ion reîncărcabile, l) Timpul de lucru de la baterii Li-Ion reîncărcabile minim: 2 h; m) Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz. Setul monitorului va consta din: Monitor , Card SD YSD, 16 GB; Cap de protecție ; Quick Clip ; Sursă de alimentare; Adaptor de optimizare a imaginii pentru video endoscoape flexibile. Video uretero-renoscop flexibil de unica folosință – 18 bucați a) Vârful capului distal cu forma atraumatică; b) Cu mecanism de deviere pozitivă; c) Direcția de vizualizare 0°; d) Unghiul de vedere minim 110°, ±5°; e) Capacitate de flexiune minim sus 270°, jos 270°; f) Canal de lucru instrumental min. 3.5 Fr. (1,15mm); g) Diametru exterior maxim al tubului de inserție: teaca 9 Fr.; h) Lungimea de lucru: 700 mm, ± 5mm; Suport cu înălțimea reglabilă cu 4 roți blocabile:</p>
--	--	--	--	---

					<p>Roțile antistatice;  Rafturi mobile;  Braț din oțel inoxidabil, ce permite a fi rotit în jurul axei sale;  Cu sistem ușor de fixare a monitorului,  Tot sistemul să fie compatibil și funcțional, fabricat în 2022.  <b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.  Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.  Instalare de către participantul câștigător  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative:  Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română.  Ghid rapid al utilizatorului în limba română (maxim 4 pagini A4)..</p>		
3310000-1	23	Masă de pus în lucru a probelor histologice	Masă de pus în lucru a probelor histologice	bucată	1	<p>1. Masă de pus în lucru realizată din oțel inoxidabil lustruit (AISI 304), grosime material <math>\geq 1,5</math> mm.  2. Dimensiuni maxime masă: L / W / H: 2000 x 1000 x 1900 mm.  3. Evacuarea aerului să fie efectuată prin partea inferioară din spate.  4. Volumul de extracție a aerului <math>\geq 1500</math> m<sup>3</sup> / h, ajustabil.  5. Conexiune pentru aer proaspăt</p>	748650

6. Viteza aerului peste zona de lucru  $\geq 0,3$  m / sec.  
7. Iluminare prin lămpi LED cu variator, minim 4 bucăți  
8. Zona de lucru cu dimensiuni maxime 930 x 810 mm, cu plăci perforate, găuri maxim  $\varnothing 9$  mm.  
9. Sistem de drenaj, apă rece circulă sub zonă de lucru comandată de un robinet.  
10. Chiuveta (dimensiuni maxime 420 x 410 x 205 mm), antifonată pentru reducerea zgomotului, sudura fără muchii ascuțite și bine lustruite, cu preaplin.  
11. Amestecarea apei reci și calde se face prin intermediul unui robinet, cu cap dus extensibil.  
12. Lungimea furtunului de duș  $\geq 1,5$  m  
13. Bară de instrumente magnetică  
14. Chiuvetă de evacuare a deșeurilor de formalină acoperită cu o sită fină.  
15. Dozator formol proaspăt.  
16. Rezervor de formol proaspăt  $\geq 10$  l.  
17. Rezervor pentru deșeuri formalină  $\geq 10$  l.  
18. Ușă de serviciu pentru rezervoare de formol.  
Cutie de control electric cu o siguranță separată pentru toate echipamentele electrice  
Alimentare 230 V / 50/60 Hz  
Minim 4 prize principale 230 V / 50/60 Hz  
Unitatea de extracție și filtrare a aerului trebuie să fie separată  
Conexiunea dintre masă și unitatea de extracție și filtrare a aerului trebuie să se facă printr-un racord flexibil  
Dimensiuni maxime a unității de filtrare L / W / H: 800 x 830 x 1.050 mm  
Flux de aer  $\geq 1000$  m<sup>3</sup>/h  
Vacuum maxim  $\geq 2600$  Pa

Putere nominala motor maxim 1 kW  
Minim 3 filtre: 2 de carbune activ si 1 de prefiltrare a prafului  
Greutate de minim 10 Kg pentru primul filtru de carbune activ  
Greutate de minim 15 Kg pentru al doilea filtru de carbune active

Adițional în set:

Calculator:

Procesor: Minim 4 nuclee, min. 3.0GHz; Memorie: Minim 16GB DDR4, frecvența nu mai puțin de 2666MHz; Memorie SSD: Minim 256GB; Memorie HDD: Minim 500GB HDD 7200 RPM; Video: Integrată, min. FHD; Porturi: Minimum 8xUSB, din care minimum 4xUSB 2.0 și 4xUSB3.2, Porturi video - minim 1xVGA, 1xDVI, 1x HDMI Port; Sursa alimentare: 220-240V, 50-60Hz, maximum 250W.  
Accesorii: Tastatură USB RUS/ENG (conexiune cu fir prin port USB), Mouse optic USB (conexiune cu fir prin port USB).

Blocul de alimentare conform recomandarilor producatorului.

Notă: Accesoriile să fie de aceeași culoare și brand;  
Garanția direct de la producător pentru tot echipamentul, minim 3 ani.

Monitor:

Monitor min. 21.5" LED, Timp de raspuns: 8ms, Luminozitate: min. 250cd, Rezolutie min. 1920x1080, Unghi de vizualizare: min. 178°/178°, Compatibil cu calculatorul oferit.

Support ajustabil cu brat pentru monitor si tastatura cu mouse.

					<p>Camera foto,video:  Camera digitala color compacta, incapsulata ermetic, rezistenta la agenti chimici de curatare, pe brat ajustabil pe axele X,Y,Z sau integrata in tavan, cu rezolutie minim HD, zoom optic minim 10x. In modulul camerei sa fie integrata o sursa de lumina LED cu forma inelara, durata de viata minim 50000 ore. Auto focus. Posibilitate de transmitere a imaginii pe calculator sau alte dispozitive in format live. Aplicatie specializata pentru captura imaginii, efectuare adnotari pe imagini.  Anul de productie: 2022.  Cerinte de certificare: Certificat CE sau declaratie de conformitate CE cu anexele corespunzatoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmata prin semnatura participantului si certificat IVD.  Termen de garantie: <math>\geq 36</math> luni  Instalare, darea in exploatare, instruirea de catre participantul castigator - obligatoriu  Training pentru utilizatori la instalare si la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanta preventiva pe perioada de garantie. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat - obligatoriu.</p>		
3310000-1	24	Imprimanta pentru lame histologice	Imprimanta pentru lame histologice	bucată	1	<p>1. Automat de inscripționare a lamelor histologice standard, cu asigurarea inscripționării în regim continuu pe durata zilei.  2. Să permită inscripționarea lamelor cu coduri de bare unidimensionale și bidimensionale, cât și caractere alfanumerice, romane sau caractere grafice.</p>	426005,8333

3. Viteza de inscripționare  $\geq 800$  lame/ora.
  4. Capacitatea totală de încărcare cu lame  $\geq 450$  de lame dispuse in minim 3 magazine diferite pentru a putea inscripționa lame cu suprafața acoperită de diverse culori selectând magazine de lame dorită.
  5. Să poată inscripționa lame de orice culoare fără niciun fel de limitare a anumitor culori.
  6. Inscripționarea să fie atât rezistentă chimic la solvenții folosiți în procesul de colorare și fixare a țesuturilor histologice, cât și rezistentă mecanic la manipularea lamei.
  7. Inscripționarea trebuie realizată direct pe corpul lamei.
  8. Să aibă integrate sisteme de fixare și uscare a cernelii pentru a putea folosi lama imediat după inscripționare.
  9. Să permită inscripționarea lamelor cu muchii drepte, cu dimensiuni standard de 26 x 76 mm și max. 1.2 mm grosime.
  10. Rezoluția de printare sa fie de minim 300 dpi, atât pe orizontala, cât și pe verticală.
  11. Să poată fi conectată la computer pentru introducerea cu ușurință a datelor ce urmează a fi inscripționate pe lame.
  12. Configurația imprimantei trebuie sa conțină un cititor mobil de coduri de bare.
  13. Să poată fi folosită și gestionată prin intermediul unui computer neconctat la rețea, cât și de un sistem de management LIMS.
- Anul de producere: 2022.
- Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin

					<p>semnatura participantului și certificat IVD.  Termen de garanție: ≥ 36 luni  Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat - obligatoriu</p>		
3310000-1	25	Imprimanta pentru casete histologice	Imprimanta pentru casete histologice	bucată	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automat de inscripționare a casetelor histologice standard, cu asigurarea inscripționării în regim continuu pe durata zilei.</li> <li>2. Să permită inscripționarea casetelor cu coduri de bare unidimensionale și bidimensionale cu caractere alfanumerice, romane sau caractere grafice.</li> <li>3. Viteza de incipționare ≥ 900 de casete pe ora.</li> <li>4. Capacitatea totală de încărcare cu casete ≥ 400 de casete dispuse în minim 6 magazine diferite pentru a putea inscripționa casete de diverse culori selectând magazia de casete dorită.</li> <li>5. Să poată inscripționa casete de orice culoare, fără nici o limitare.</li> <li>6. Inscripționarea să fie rezistentă chimic la solvenții folosiți în procesul de deshidratare și fixare a țesuturilor histologice.</li> <li>7. Inscripționarea trebuie realizată direct pe corpul casetei.</li> <li>8. Să aibă integrate sisteme de fixare și uscare a cernelii pentru a putea folosi caseta imediat după inscripționare.</li> </ol>	729933,3333

					<p>9. Sa permită inscripționarea casetelor cu fațetele de scriere înclinată atât la 35° cât și la 45°</p> <p>10. Dimensiune casetelor: fara capac max. 41.3 x 28.9 mm, cu capac max. 80.0 x 28.9 mm.</p> <p>11. Rezoluția de printare sa fie de minim 300 dpi atât pe orizontală cât și pe verticală.</p> <p>12. Configurația imprimantei trebuie să conțină cititor mobil de coduri de bare.</p> <p>13. Să poată fi conectată la computer pentru introducerea cu ușurință a datelor ce urmează a fi inscripționate pe casete.</p> <p>14. Să poată fi folosită și gestionată prin intermediul unui computer neconectat la rețea cât și de un sistem de management LIMS.</p> <p>Anul de producere: 2022.</p> <p>Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului și certificate IVD.</p> <p>Termen de garanție: ≥36 luni</p> <p>Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat - obligatoriu.</p>		
3310000-1	26	Microtom semiautomat	Microtom semiautomat	bucată	1	<p>Microtom semiautomat cu aplicații multiple.</p> <p>1. Să dețină următoare gamă de selecție a grosimii de secționare:</p>	748650



- Reglaj fin al grosimii de sectionare prin intermediul motorului pas cu pas pana la 0.5 – 100  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime taiere 0.5 - 2  $\mu\text{m}$  / pas de 0.5  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime taiere 2 - 10  $\mu\text{m}$  / pas de 1  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime taiere 10 - 20  $\mu\text{m}$  / pas de 2  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime taiere 20 - 30  $\mu\text{m}$  / pas de 5  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime taiere 30 - 40  $\mu\text{m}$  / pas de 10  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime taiere 40 - 100  $\mu\text{m}$  / pas de 10  $\mu\text{m}$ .
  - Reglaj grosimea de fasonare prin intermediul motorului pas cu pas pana la 500  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime fasonare pâna la 10  $\mu\text{m}$  / pas de 5  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime fasonare pâna la 100  $\mu\text{m}$  / pas de 10  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime fasonare pâna la 200  $\mu\text{m}$  / pas de 20  $\mu\text{m}$ .
    - o Reglaj grosime fasonare pâna la 500  $\mu\text{m}$  / pas de 50  $\mu\text{m}$ .
2. Plaja de alimentare orizontala de maxim 28 mm.
  3. Cursa verticala specimen de maxim 72 mm.
  4. Retragerea specimenului la cursa de intoarcere să poată fi oprită.
  5. Să dețină sistem electro-mecanic pentru setarea precisă a grosimii de secțiune și fasonare, mișcare înainte și înapoi a specimenului prin intermediul motorului pas cu pas
  6. Sistem de manipulare intuitiv cu un singur buton.
  7. Să dețină sistem de control variabil al vitezei de avansare – 400, 800, 1200  $\mu\text{m/s}$ .
  8. Să aibă funcție de memorare pentru revenirea rapidă și găsirea poziției anterioare.
  9. Roata pivotanta integrată ce se poate bloca în orice poziție.

					<p>10. Să aibă orientare fină pe 2 X/Y +/- 8°.</p> <p>11. Să dețină adaptabilitate pentru fiecare clema de specimen.</p> <p>12. Să aibă potrivire rapidă a suportilor de cuțit cu ghidaj de precizie.</p> <p>13. Schimbare rapidă a clemelor pentru specimen.</p> <p>14. Tava detașabilă foarte mare cu suport ergonomic pentru mână. Capacitate <math>\geq 1.400</math> ml.</p> <p>15. Tava să fie amplasată și sub suportul de cuțit pentru curățare ușoară.</p> <p>16. Să fie livrat standard cu: husa antipraf, 1 cutie (50buc) lame profil îngust, 1 sticlură cu ulei de ungere, 1 perie cu magnet.</p> <p>17. Dimensiuni maxime: (L/l/h) 620x480x300 mm.</p> <p>18. Greutate: minim 30 kg.</p> <p>Anul de producere: 2022.</p> <p>Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului și certificat IVD.</p> <p>Termen de garanție: <math>\geq 36</math> luni</p> <p>Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), în limba de stat-obligatoriu.</p>		
3310000-1	27	Lentila Abraham	Lentila Abraham	bucată	1	Anul de producere: 2021 - 2022; cu cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat	23000

					<p>modelul și producătorul;  pentru capsulotomie cu laser YAG;  planconvex cu mărirea 1.8x pe centru;  0.56x spotul laser;  diametru părți ce contactează cu globul ocular  15.5mm.  <b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu  anexele corespunzătoare pentru produsele  oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura  Participantului.  Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura,  în care să certifice termenul de garanție pentru  echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din  momentul instalării/dării în exploatare a bunului.  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare –  obligatoriu.  Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la  momentul livrării în limba română.  Ghid rapid al utilizatorului în limba română (maxim 4  pagini A4)..</p>		
3310000-1	28	Optotipe la distanță 3 m	Optotipe la distanță 3 m	bucată	3	<p>Anul de producere: 2021 - 2022;  cu suport de fixare pe perete;  distanța de lucru: 3 m;  arie vizuala: 24x62 cm, ±5cm;  iluminare LED;  alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz;  <b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu  anexele corespunzătoare pentru produsele</p>	28635

						<p>oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.</p> <p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</p> <p>Ghid rapid al utilizatorului în limba română (maxim 4 pagini A4 ).</p>	
3310000-1	29	Optotipe la distanță 5 m	Optotipe la distanță 5 m	bucată	1	<p>Anul de producere: 2021 - 2022;  cu suport de fixare pe perete;  distanța de lucru: 5 m;  arie vizuala: 24x62 cm, ±5cm;  iluminare LED;  alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz;  <b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.</p> <p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</p> <p>Instalare de către participantul câștigător  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.Documente confirmative:  Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).  Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română.  Ghid rapid al utilizatorului în limba română (maxim 4 pagini A4).</p>	9660

3310000-1	30	Facoemulsificator pentru chirurgia cataractei	Facoemulsificator pentru chirurgia cataractei	bucată	1	<p>Anul de producere: 2021 - 2022;</p> <p>Sistem de infuzie activ pentru menținerea exactă a presiunii și debitului irigației de lucru in camera anterioara;</p> <p>Diapazonul necesar de valori țintă programabile pentru presiune intraoculara de lucru: 26-110mmHg;</p> <p>Două tipuri de administrare a fluidelor prin suport electric pentru perfuzie gravitațional și prin sistem automatizat de administrare din pungă;</p> <p>Sistem de control complet programabil după necesitățile utilizatorului;</p> <p>Pompă peristaltică avansată cu sistem dublu de aspirație și control precis al fluidelor mai mult de 5 role;</p> <p>Sonda ultrasonică pentru facoemulsificare cu senzor de presiune de irigare integrat pentru măsurarea PIO direct intraoperator și detectarea automată a nivelului ochiului pacientului.</p> <p>Sistemul să suporte sondă cu ultrasunet pentru facoemulsificarea cu mișcări oscilator lateral și torsional, cu rezonanța de frecvențe 32-43KHz;</p> <p>Sondă de vitrectomie pneumatică tip ghilotină cu maxim 4000 tăieri/min;</p> <p>Diatermia 1,5MHz, maxim 10W;</p> <p>Modurile ultrasunetului: Continuous, Pulse, Burst și personalizat;</p> <p>Controlul liniar al puterii ultrasonice folosind pedala de comanda;</p> <p>Controlul liniar al debitului de aspirație în etapele de I/A, vitrectomie și îndepărtare a cristalinului folosind pedala de comanda în intervalul 0-60 cc/min;</p> <p>Controlul liniar al debitului de vacuum în etapele de I/A, vitrectomie și îndepărtare a cristalinului folosind</p>	1955000
-----------	----	---	---	--------	---	---	---------

				<p>pedala; diapazonul necesar 0-650mmHg; Irigarea continuă după necesitate; Pedala de comandă fără fir, complet programabilă cu 4 funcții auxiliare; Sistem de reflux activ programabil, având presiunea reglabila, folosind pedala de comanda; Permite programarea la necesitatea utilizatorului a presiune intraoculara de lucru, a vacuumului și a debitului de aspirație; Emiterea mai multor tonuri audio pentru confirmarea starii de funcționare a sistemului; Sistem automat de monitorizare a nivelului lichidului de irigare și emiterea de avertizări repetate când acesta se apropie de sfarsit, pentru evitarea colapsului camerei anterioare; Confirmare vocala în timpul modificărilor etapei sau modului chirurgical; Ecran plat tactil de minimum 19” cu braț articulată; Telecomandă multicanal cu infraroșu Salvarea parametrilor utilizatorilor atât pe memoria internă, cât și pe una externă; Lumină de lucru deasupra tăvii de instrumente; lampă pentru examinare; Pedală multi funcțională fără fir, programabilă; Cu 4 roți blocabile; Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz; Conectarea prin Wi-Fi la imprimantă; Accesorii: - compresor de aier pentru menținerea presiunii de lucru; - sondă pentru facoemulsificare - 2 bucăți; - cablu pentru diatermie – 2 bucăți - casete de unica folosință pentru fluid – 10 buăți.</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p><b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.  Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.  Asigurarea cu consumabile, accesorii și instrumente pe un termen minim de 8 ani.  Instalare de către participantul câștigător  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.  Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3 Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).  Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română.  Ghid rapid al utilizatorului în limba română (max. 4 pagini A4).</p>		
3310000-1	31	Tonometru Goldman	Tonometru Goldman	bucată	2	<p>Anul de producere: 2021 - 2022;  Cu cutie pentru transportare / păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul.  Compatibil cu lampa cu fantă Zeiss SL 120 din dotarea spitalului;  Suport de fixare la lampa cu fantă;  Diapazonul necesar de măsurări (minim): 0 / 80 mmHg;  Pasul de măsurări (maxim): 2 mmHg;</p>	19550

					<p>Bara de calibrare cu 6 puncte.  <b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.  Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.  Instalare de către participantul câștigător  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative:  Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română.  Ghid rapid al utilizatorului în limba română (maxim 4 pagini A4).</p>	
3310000-1	32	Baghetă Maddox cu LED central	Baghetă Maddox cu LED central	bucată	<p>1</p> <p>Anul de producere: 2021 - 2022;  cu cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul;  Sticlă roșie;  Diapazonul minim de deoptrii prismatice -20 ~ +20, cu pasul de 1 PD;  Puterea prisme ese reglată u ajutorul butonului rotativ;  Lungimea 150 mm, +/- 5 mm;  Lanternă LED  <b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b>  Conformitate cu directiva 93/42 CEE  Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.</p>	12650



					<p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</p> <p>Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română.</p> <p>Ghid rapid al utilizatorului în limba română (maxim 4 pagini A4)..</p>		
3310000-1	33	Lampă cu fantă, ocular 10x	Lampă cu fantă, ocular 10x	bucată	1	<p>Anul de producere: 2021 - 2022;</p> <p>Binocular cu oculari de 10x, cu ajustare dioptrică de la -7D până la +7D;</p> <p>Mărirea în minim 5 trepte: 5x, 8x, 12x, 20x, 32x;</p> <p>Distanța de lucru (la treapta maximă de mărire), între prisma cu fantă și ochiul pacientului, pentru utilizarea lentilei Goldman sau Volk : <math>\geq 60</math>mm;</p> <p>Ajustarea fantei pe orizontal(diapazonul minim): 0 - 14 mm (continuu);</p> <p>Ajustarea fantei pe vertical(diapazonul minim): 1 - 14 mm(trepte și continuu);</p> <p>Ajustarea unghiul de înclinare (diapazonul minim): 0° - 20°;</p> <p>Unghiul de rotire dreapta/stânga a prisme cu fanta (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°;</p> <p>Unghiul de rotire dreapta/stânga a binocularilor (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°;</p> <p>Deplasarea bazei manevrat de joystick;</p> <p>Deplasarea laterala a bazei: <math>\geq 100</math>mm ;</p> <p>Deplasarea adâncime a bazei: <math>\geq 90</math>mm ;</p> <p>Deplasarea înălțimii a bazei: <math>\geq 25</math>mm ;</p> <p>Reglarea înălțimii bărbiei: <math>\geq 50</math>mm;</p> <p>Filtre: albastru cobalt, verde;</p>	897000

Reglarea fluxului de lumină de la minim (lipsa iluminării) până la maxim;

Suport cu înălțimea reglabilă electric și 4 roți blocabile;

Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz.

Dispozitivul să fie dotat cu aparat foto pentru capta imaginea vizualizată de utilizator și ocular pentru asistent sau:

- o cameră incorporată cu rezoluția minim 2592 x 1944 pixeli;
- calculator cu spațiu de stocare minim 250GB;
- monitor cu rezoluția minim 1920 x 1080 pixeli;
- periferia: tastatură, maus și minim 1 port USB pentru export în format PDF sau JPG.

#### CERINȚE DE CERTIFICARE:

Conformitate cu directiva 93/42 CEE

Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.

Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.

Instalare de către participantul câștigător

Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.

Documente confirmative: Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3 Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).

						Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română. Ghid rapid al utilizatorului în limba română (max. 4 pagini A4).	
3310000-1	34	Fotoliu multifunctional ORL	Fotoliu multifunctional ORL	bucată	1	<p>1. Fotoliu multifuncțional destinat utilizării în cadrul intervențiilor chirurgicale ORL pentru pacienții cu înălțimea 1.50m – 2.00m (copii-adulți)</p> <p>2. Principiul de funcționare electric sau electrohidraulic.</p> <p>3. Structură de susținere robustă din otel sau metal solid cu înveliș rezistent la coroziune, fără roțile pentru a asigura o bună fixare a fotoliului de podea.+</p> <p>4. Cu comutator de picior cu protecție împotriva factorilor chimici, mecanici și fizici pentru manipularea poziției fotoliului.</p> <p>5. Fotoliu format din minim 4 segmente : suport cap, suport spate, suport coapse, suport picioare, suport talpi - opțional.</p> <p>6. Cu tapițerie impermeabilă, nedeformabilă, antibacteriană, de înaltă rezistență.</p> <p>7. Căptușeala scaunului din spumă poliuretanică nedeformabilă de înaltă densitate (<math>\geq 50\text{kg/cm}^3</math>).</p> <p>8. Cu posibilitate de reglare a poziției pacientului din poziție ortostatică în poziție orizontală.</p> <p>9. Cu posibilitatea schimbării unghiului de inclinare a suportului de bazin <math>0-10^\circ</math>.</p> <p>10. Cu posibilitate de poziționare a pacientului în poziție Trendelenburg.</p> <p>11. Cu posibilitate de sincronizare a mișcărilor pentru spătar și secțiunea piciorului;</p> <p>12. Cu posibilitate de rotire în jurul axei la <math>85^\circ \pm 10^\circ</math> direcție dreapta și stângă cu fixare de poziție.</p>	149500

				<p>13. Cu manipulare motorizata la segmentele cap, spate, picioare.</p> <p>14. Posibilitatea de reglare a înalțimii de lucru al fotoliului : poziția minimala față de podea 45cm ± 10 cm, poziția maximală față de podea 100 cm ± 10 cm.</p> <p>15. Opțional cu posibilitatea de a salva 2-4 setări de poziție ale fotoliului.</p> <p>16. Suportul de mâini – 2buc, ajustabile 180 ° .</p> <p>17. Suportul de cap ajustabil pe 2 axe: paralel cu secțiunea suport spate și înclinare.</p> <p>18. Suportul spate ajustabil de la minim 90° la 180 ° .</p> <p>19. Suport picioare ajustabil de la minim 90° la 180 ° .</p> <p>20. Dimensiune fotoliu în poziție orizontala minim 190 cm.</p> <p>21. Tensiunea de alimentare 220V-240V.</p> <p>22. Masa maximă a pacientului 150 kg.</p> <p>23. Anul producerii 2022.</p> <p>Cerințe de certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Conformitate cu directiva 93/42 CEE</li><li>*Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnătură Participantului.</li><li>*Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnătură, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</li><li>*Instalare de către participantul câștigător</li><li>*Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</li></ul> <p>Documente confirmative:</p>
--	--	--	--	---

						*Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).	
3310000-1	35	Troliu ORL	Troliu ORL	bucată	1	<p>1. Troliu – 1buc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cu 4 rafturi + sertar.</li> <li>• Roți antistatice și blocabile.</li> <li>• Cu canale de amplasare a cablurilor de alimentare sau sistem de distribuție al alimentarea integrat în suporturile laterale ale troliului.</li> <li>• Cu posibilitatea fixării suportului pentru monitor specificat mai jos.</li> <li>• Cu atasament instalat pe troliu pentru pastrarea cap-camerei indicate mai jos.</li> </ul> <p>2. Monitor- 1 buc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezoluția: minim Full HD,1080p.</li> <li>• Diagonala display minim 25'.</li> <li>• Format afisare imagine: 16:9.</li> <li>• Sursa de alimentare: 220V ± 10V, 50Hz sau prin adaptor de alimentare.</li> <li>• Fixare: suport pentru monitor atasat de/pe troliu cu înălțime ajustabilă, rotație pe axa orizontală minim 30° în ambele direcții. Posibilitatea de a inclina monitorul (sus-jos)</li> <li>• Porturi pentru video intrare minim: 2x DVI, 1x 3G-SDI, 1x VGA, 1x S-Video</li> <li>• Porturi pentru video iesire minim: 1x DVI, 1x 3G SDI.</li> </ul> <p>3. Video-procesor-1 buc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibil cu cap-camera indicată mai jos.</li> <li>• Reglare automată a culorilor.</li> <li>• Reglare automată a intensității luminii.</li> <li>• Posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - minim 4</li> <li>• Port USB minim 1, compatibil cu unitățile de stocare</li> </ul>	1725000

				<p>tip USB de la minim 4gb pina la 1TB.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Porturi de video out minim: DVI x2, S-Video x1.</li><li>• Video out cu rezolutia minim 1920x1080p.</li><li>• Cabluri de interconectare la monitor si alte module suplimentare incluse in set minim 1 buc DVI.</li><li>• Alimentare 220V ± 10V, 50Hz, cu cablu de alimentare inclus.</li><li>• Unitate flash USB minim 8GB pentru inregistrarea imaginilor si video din timpul interventiilor chirurgicale</li><li>• Tastatura USB rezistenta la umeditate din silicon sau alte materiale destinate inregistrarii pacientilor in sistem.</li></ul> <p>4. Cap-camera- 1 buc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tehnologia de captare a imaginii minim 3CCD sau 3CMOS cu cip integrat.</li><li>• Rezolutia minim FULL HD 1920 x 1080 pixeli.</li><li>• Cameră cu capacitate Full HD, cu 2x optic și 1,5X digital ZOOM.</li><li>• Focalizare la distanță - interval de la 16 mm la 26 mm.</li><li>• Lungimea cablului camerei - nu mai puțin de 3 metri.</li><li>• Cuplare automată pe telescop.</li><li>• Adaptor video integrat în camera cu capac.</li><li>• Total imersibil în dezinfectanți.</li><li>• Adaptor video autoclavabil.</li><li>• Filtru moire inclus.</li><li>• Sterilizabila.</li></ul> <p>5. Sursa de lumina- 1 buc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sursă de lumină LED, intensificarea lămpii - reglare continuă cu buton;</li><li>• Modul separate de restul utilajelor.</li><li>• Reglarea modului PORNIT sau STANDBY printr-un</li></ul>	
--	--	--	--	--	--

buton.

- Durata de viață garantată a lămpii, minim 10 mii de ore.
- putere minimă, echivalentă cu lampa xenon de 180W.
- reglarea intensității luminii - modul automat.
- reglarea intensității luminii - modul manual.
- Alimentare 220V ± 10V, 50Hz, cu cablu de alimentare inclus.

6. Cablu fibro-optic- 2 buc.

- Cu conector compatibil cu sursa de lumina livrata.
- Diametru - 4-5 mm.
- Lungime - 3 m, +/- 0,5 m.
- Cu rotire liberă în jurul axei.
- Rezistent la căldură, autoclavabil 134 de grade.
- Compatibil cu endoscoapele livrate mentionate mai jos.

7. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 0°(zero grade)- 2 buc.

- Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral - 0°.
- Rezoluție minim HD.
- Diametru exterior – 4mm ± 1mm.
- Lungime – 18 cm ± 2 cm.
- Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic.
- Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici.
- Unghi larg de vizualizare.
- Autoclavabil la 132°C -134°C.

8. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 45°(zero grade) - 2 buc.

- Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral - 45°.
- Rezoluție minim HD.

- Diametru exterior – 4mm ± 1mm.
  - Lungime – 18 cm ± 2 cm.
  - Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic.
  - Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici.
  - Unghi larg de vizualizare.
  - Autoclavabil la 132°C -134°C.
9. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 70 °(zero grade) - 2 buc.
- Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral - 0°.
  - Rezoluție minim HD.
  - Diametru exterior – 4mm ± 1mm.
  - Lungime – 18 cm ± 2 cm.
  - Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic.
  - Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici.
  - Unghi larg de vizualizare.
  - Autoclavabil la 132°C -134°C.
10. Diatermocoagulator – 1buc.
- Frecvența: cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz
  - Canale de ieșire: Monopolar: 1 canale izolate;
  - Comutator de mână – Da;
  - Comutator de picior – Da;
  - Bipolar: 1 canale izolate;
  - Moduri de lucru:
- Monopolar: Tăiere: Putere: 1-50W, rezistența 500 Ohm, discreție 1W;
- Coagulare: Putere: 10-50W, rezistența 500 Ohm, discreție 1W;
- Bipolar: Tăiere: Putere: 1-50 W, rezistența 200 Ohm, discreție 1W;



				<p>Coagulare: Putere: 1-50 W, rezistența 200 Ohm, discreție 1W;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mod coagulare: Coagulare moderată, Coagulare forțată, Coagulare prin pulverizare</li> <li>• Dozarea automată a puterii - Da;</li> <li>• Funcție de autotestare – Da;</li> <li>• Canal de ieșire independentă – Da;</li> <li>• Indicatoare: Acustic si Vizual.</li> <li>• Electrosecuritate: Clasa de protecție I; Tip CF;</li> <li>• Porturile monopolare compatibile cu piesele de mina de tip Valleylab/Conmed, (cu 3 pini de 4 mm) - standart pentru piesele de mina in dotare aflate in cadrul institutiei.</li> <li>• Portul monopolar cu port de tip „mama” 4 mm – pentru cablurile monopolare aflate in dotare in cadrul institutiei.</li> </ul> <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comutator de picior tip pedală, tăiere/coagulare, lungimea firului de conectare minim 3m, 1 buc.</li> <li>• Cablu de alimentare 220V, lungimea minim 4 m, 1 buc.</li> <li>• Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m, 1 buc.</li> <li>• Electrode netru de cauciuc autoclavabil cu cablu interconector cu lungimea de minim 3 metri.-2 seturi.</li> <li>• Pensa bipolară tip baioneta cu port de aspirație integrat amplasat pe virf și port pentru conectarea tubului de aspirație. Virful cu lățimea 1.4mm ± 0.1mm, lungimea 200mm ± 10mm. Ref: 844320 – 2 buc. + cablu de interconectare la diatermocoagulator, autoclavabil – 2 buc.</li> <li>• Piesa monopolară angulară pentru coagulare și aspirație. Cu conector pentru cablu monopolar</li> </ul>
--	--	--	--	---

				<p>compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Diametrul exterior 3mm, lungimea de lucru 17cm ± 10mm. Ref: 839317 – 1buc.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Piese monopolară angulară, izolată cu punctul de contact pentru coagulare neizolată amplasat distal. Diametru exterior 3.5mm ± 0.1mm, lungimea de lucru 12cm ± 10mm. Cu conector pentru cablu monopolar compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Ref: 839312 -1 buc.</li><li>• Piesa monopolară angulară curbata in partea superioară, flexibilă. Cu conector pentru cablu monopolar compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Diametrul exterior 4mm ± 0.1mm, lungimea de lucru 15 cm ± 10mm 839315 N – 1 buc.</li><li>• Cablu monopolar pentru conectarea instrumentelor compatibil cu piesele monopolare enumerate mai sus. – 2 buc.</li><li>• Notă: Accesoriile trebuie să fie produse de același producător ca și dispozitivul.</li></ul> <p>11. Sistem multifuncțional cu electromotor</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dispozitiv destinat intervențiilor chirurgicale patologia nasului și sinusurilor paranazale, patologia urechii.</li><li>• Anul de producere: 2022.</li><li>• Sistem de dirjare al micromotorului: Ecran tactil, display color, diagonală 6-7 inch.</li><li>• Canale de ieșire: Canal de lucru: 2 conectări independente cu posibilitate de recunoaștere automată a piesei de mână conectate.</li><li>• Sistem de irigare: Integrat.</li><li>• Comutator de picior Da.</li><li>• Viteza de rotații per minut 300 - 80 000.</li></ul>	
--	--	--	--	--	--

- Indicatoare: Acustic, Vizual.

Accesorii:

- Comutator de picior dublu tip pedală cu cablu de conectare lungime minim 2 m. 1 buc.
- Piesa de mina-1buc.
- Cu intervalul de rotatii pe minut cuprins intre minim 10 000- 12 000.
- La modul oscilare cu oscilatiile maxim 10 000.
- La modul rotire cu rotatiile maxim 12 000.
- Cu canal de aspirare integrat.
- Cu canal de aspirare integrat.
- Complet imersibil in lichide.
- Autoclavabil la 134°C.
- Adaptor universal pentru cuplarea inserturilor.
- Miner ajustabil atasabil pentru piesa de mina, angulara.
- Spray universal cu duză de pulverizare pentru curățarea și lubrifierea pieselor de mână. 3 buc
- Cablu de alimentare 220V, lungimea minim 4 m. 1 buc
- Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m. 1 buc.
- Notă:Accesoriile trebuie să fie produse de același producător ca și dispozitivul

Cerințe de certificare:

- Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485, IEC 60601 valabil, copie confirmată prin semnatura

Participantului.

- Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura

					<p>Participantului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</li> <li>• Instalare de către participantul câștigător</li> <li>• Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</li> </ul> <p>Documente confirmative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</li> <li>• Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat</li> </ul>		
3310000-1	36	Blender de gaz tip mecanic	Blender de gaz tip mecanic	bucată	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectat special pentru aplicații ECMO sau bypass Heart-Lung</li> <li>• Precizie*: +/- 3%</li> <li>• Debit maxim: 40 ±10 LPM</li> <li>• Debit de scurgere: 2,5 – 4,5 LPM @ 8 LPM</li> <li>• Interval FIO2: 21% până la 100 %</li> <li>• Interval de alimentare cu gaz: 3.4 bar ± 1.3 bar</li> <li>• Componenta:</li> <li>• Debitmetru 1: 0-10 LPM</li> <li>• Debitmetru 2: 1000 ml</li> <li>• Cu capcana de apa atasata sau incorporata</li> <li>• Piese optionale:</li> <li>• Furtun de aer si oxygen cu conector tip DIN cu lungimea de minim 4 m</li> <li>• Mixerele vor menține FIO2 setat chiar și cu fluctuații ale presiunii de alimentare. Sa nu depaseasca 3% din valoarea setata.</li> <li>• Cerințe de certificare:</li> <li>• Anul producerii 2022.</li> </ul> <p>* Conformitate cu directiva 93/42 CEE</p>	23000

					<p>*Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnătură Participantului.</p> <p>*Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnătură, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</p> <p>*Instalare de către participantul câștigător</p> <p>*Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</p> <p>Documente confirmative:</p> <p>*Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</p>	
3310000-1	37	Aparat de sigilat pungi	Aparat de sigilat pungi	bucată	<p>1</p> <p>Dispozitiv de sigilat pungi/ambalaje pentru sterilizarea instrumentelor în instituții medicale, cu sistem de încălzire permanent și funcție de stand-by pentru a preveni supraincalzirea. Carcasă din oțel inoxidabil.</p> <p>Modul de reglarea, setare și afișare a temperaturii dorite, diapazon: 120-220 grade Celsius.</p> <p>Potrivit pentru pungi și bobine.</p> <p>Tensiunea de alimentare: curent monofazat, 220-240 V 50-60 Hz</p> <p>Distanța de etanșare față de margine, de la 0 la 35mm.</p> <p>Reverse rotație - DA.</p> <p>Control cu microprocesor - DA.</p> <p>Setările parametrilor rămân aceiași după o întrerupere a curentului - DA.</p> <p>Pornirea automată a motorului prin senzor de fotocelula - DA.</p> <p>Oprire automată a motorului după 30 secunde.</p> <p>Viteza de etanșare nu mai puțin de 10metri/secunda</p>	86250

					<p>Setarea Intervalului de temperatură: 1 grad Celsius Alertă și oprirea motorului în cazul în care parametrii monitorizați depășesc limite prestabilite - DA *Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către participant)* Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura Participantului. *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura participantului. Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie confirmată prin semnătura Participantului.</p>		
3310000-1	38	Butelie O2 de 5l cu reductor	Butelie O2 de 5l cu reductor	bucată	2	<p>Volum – 5 litri; Diametrul buteliei ≤ 140 mm; Materialul de confecționare a buteliei precum și a robinetului de închidere/deschidere a buteliei – oțel/aluminiu/metal galvanizat; Mâner detașabil pentru transportarea buteliei; Manometru de control cu reductor de presiune; Regulator de flux – 0-15 l/min; Ieșire pentru canula nazală;</p>	27600

						<p>Ieșire priză standart DIN;  Presiunea maximă – 300 bar;  Presiune de lucru <math>\geq</math> 150 bar;  Diametrul filetului pentru incarcare buteliei – G3/4";  Geanta de transport.  Data ultimei verificări tehnice a buteliei în 2022 cu document confirmativ.  Termen de garanție butelie și reductor 24 luni.</p>	
3310000-1	39	Butelie O2 de 10l cu reductor	Butelie O2 de 10l cu reductor	bucată	1	<p>Volum – 10 litri;  Diametrul buteliei <math>\leq</math> 200 mm;  Materialul de confecționare a buteliei precum și a robinetului de închidere/deschidere a buteliei – oțel/aluminiu/metal galvanizat;  Mâner detașabil pentru transportarea buteliei;  Manometru de control cu reductor de presiune;  Regulator de flux – 0-15 l/min;  Ieșire pentru canula nazală;  Ieșire priză standart DIN;  Presiunea maximă – 300 bar;  Presiune de lucru <math>\geq</math> 150 bar;  Diametrul filetului pentru incarcare buteliei – G3/4";  Geanta de transport.  Data ultimei verificări tehnice a buteliei în 2022 cu document confirmativ.  Termen de garanție butelie și reductor 24 luni.</p>	19550
3310000-1	40	Frigider pentru păstrarea sângelui	Frigider pentru păstrarea sângelui	bucată	1	<p>An producere: 2021-2022  Destinație: Pentru stocarea componentelor sanguine;  Tip: Vertical, cu încărcare orizontală, mobil, pe roțile.  Volum util: 550-650l; Material interior: metal inox.  Material exterior: antibacterian și rezistent la agenți chimici.  Diapazon temperatură: +2 - +8°C, setabil.</p>	161000

Abaterea maximă de la temperatura setată: 1°C în orice parte al camerei de răcire, la temperatura mediului ambiant 32°C.

Circulația forțată a aerului. Dezghețarea automată sau programabilă pentru un anumit interval.

Evaporarea condensatului automată. Stopare automată a ventilatoarelor pe perioada deschiderii ușii.

Ușa: transparentă, cu lacăt.

Sertare: minim 6, din material inoxidabil, detașabile, cu sistem telescopic.

Podea și sertare cu sistem de scurgere.

Compressor de minim 0,33CP cu răcire pe aer.

Refrigerent: fără CFC / HCFC

Port de acces situat în partea de sus a dulapului pentru sonda de monitorizare externă.

Tensiune alimentare: 210-230 V/50 Hz

Monitorizare temperatură și activitate frigider:

Ecran digital cu afișare parametri de temperatură a camerei interioare.

Test de alarma manual. Calibrare digitală. Baterie de rezerva.

Alarmer sonore și vizuale în caz de depășire parametri și/sau neconformitate activitate frigider.

Cerințe de certificare:

Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 60 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.

Instalarea, darea în exploatare, de către participantul



					câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat-obligatoriu.		
3310000-1	41	Uroflowmetru	Uroflowmetru	bucată	1	<p>Anul de producere: 2021 - 2022;  Calibrare si echilibrare automat;  Sensor flowmetru 1;  Diapazonul de măsurări (minim): 0 – 100 ml/s;  Acuratețea (maxim): ± 2 %;  Rezoluția (maxim): 5 ml/s;  Recipientul de acumulare (minim): 1000 ml;  Filtru: 1-10 Hz;  Suport reglabil pe înălțime;  Pâlnie pentru bărbat/femeie;  Pâlnia și recipientul de acumulare ușor detașabile;  Alimentarea: baterii sau acumulator;  Comunicarea cu stația de stocare a rezultatelor prin Bluetooth;  Rezultatele necesare (cu grafic): Fluxul Maxim, Fluxul Mediu, Timpul Fluxului Maxim, Volumul Fluxului Maxim,  Volumul Total,  Timpul Fluxului, Timpul Ezitării, Timpul Total.</p> <p>Accesorii:  Laptop cu aplicația de lucru a uroflowmetrului instalată, spațiul de stocare a rezultatelor mai mare de 250GB;</p>	138000

					<p>Imprimantă pentru editarea rezultatelor; Baterii pentru 1000 h de lucru sau dispozitiv de reincarcare a acumulatorului.</p> <p><b>CERINȚE DE CERTIFICARE:</b> Conformitate cu directiva 93/42 CEE Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și Participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului. Instalare de către participantul câștigător Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3 Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza). Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba română. Ghid rapid al utilizatorului în limba română (max. 4 pagini A4).</p>		
3310000-1	42	Generator de ultrasunete cu coagulare ( tip Harmonic) + accesorii.	Generator de ultrasunete cu coagulare ( tip Harmonic) + accesorii.	bucată	1	<p>Dispozitiv electro-chirurgical cu instrumente/piese de mina destinate pentru disectia si coagularea tesutului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principiul de functionare: pe baza tehnologiilor tip “Power seal”, “Enseal”, ”Harmonic”.</li> <li>• Functie de disectie si coagulare ultrasonica.</li> <li>• Functie de coagulare bipolara.</li> <li>• Posibilitatea de a efectua disectia si coagularea vaselor cu diametrul/grosimea de minim 7mm.</li> </ul>	700000

- Minim 1 port pentru conectarea accesoriilor de lucru.
  - Abilitatea de a ajusta amplitudinea oscilațiilor duzei/accesoriilor pentru disecția / coagularea cu ultrasunete.
  - Prezenta tehnologiei adaptive de țesut care va permite o precizie și o performanță chirurgicală mai mare prin optimizarea dinamică a livrării energiei ca răspuns la schimbarea caracteristicilor fizice ale țesutului.
  - Recunoasterea automata al instrumentelor conectate pentru a minimiza timpul de configurare al lor.
  - Sistemul de auto-testare a generatorului, capacitatea de a diagnostica corectitudinea conexiunii instrumentelor cu sistem de notificare si alarme cu indicator vizual si sonor.
  - Display touchscreen.
  - Posibilitatea utilizarii dispozitivului dat la pacientii cu cardiostimulator implantat.
  - Posibilitatea activarii instrumentelor manuala si cu comutator de picior.
  - Alimentare 210-240V, 50 Hz.
- ACCESORII :
- Piesa de mina cu functiile de disectie, coagulare, cavitare bazata pe tehnologia cu ultrasunete- 6 buc.
  - Posibilitatea de a efectua disectia si coagularea vaselor cu diametrul/grosimea de minim 7mm.
  - Piesa de mina tip “pistol”.
  - Prezenta tehnologiei adaptive de țesut care va permite o precizie și o performanță chirurgicală mai mare prin optimizarea dinamică a livrării energiei ca răspuns la schimbarea caracteristicilor fizice ale țesutului.
  - Posibilitatea autotestarii la conectare la generatorul de putere.
  - Indicarea erorilor de functionalitate la ecranul de

afisare al generatorului.

- Posibilitatea regularii puterii aplicate cu butoane integrate in miner.
- Pentru interventii chirurgicale deschise si endoscopice.
- Frecventa oscilatiilor 50 Khz  $\pm$  1KHz.
- Lungimea 35cm  $\pm$  2 cm.
- Virful de tip incovoiat.
- Lungimea lamei de lucru active: 15 mm  $\pm$  2mm.
- Apertura de deschidere al branselor: 12mm  $\pm$  2mm.
- Posibilitatea rotirii lamelor la 360  $^{\circ}$ .
- Sterilizabila.
- Anul producerii 2022.
- Piesa de mina Ref: HPBLUE, reutilizabila, autoclavabila. -1 buc.
- Lama REF: SNGCB, ajustabila, lungimea 4-9 cm, forma virfului curbata, sterila- 6 buc.
- Conformitate cu directiva 93/42 CEE

- Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și Participantului.

- Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.

- Instalare de către participantul câștigător

- Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative:

- Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).
- Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat.

						Ghid rapid al utilizatorului in limba de stat sau in una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza)	
3310000-1	43	Coagulator multifunctional pentru sudarea țesuturilor ( cu argon)	Coagulator multifunctional pentru sudarea țesuturilor ( cu argon)	bucată	1	<p>Sistem pentru sudarea țesuturilor multifuncțional de electrochirurgie cu argon cu cărucior și set accesorii și instrumente.</p> <p>Pentru intervenții chirurgicale de tip deschis, transplant hepatic.</p> <p>Număr canale: 4 independente, 2 bipolare + 2 monopolare.</p> <p>Funcție de autotestare.</p> <p>Frecvență: 300-600 KHz</p> <p>Putere tăiere maximă: 350 W ± 5%</p> <p>Putere coagulare maximă: 300 W ± 5%</p> <p>Modurie de operare: Pure, soft, blend, spray</p> <p>Flux argon la tăiere: 0,1-12 l/min ± 10%</p> <p>Flux argon la coagulare: 0,1-12 l/min ± 10%</p> <p>Dimensiuni ecran: &gt; 7"</p> <p>Set livrat:</p> <p>Modul electrocoagulare – 1 buc</p> <p>Modul Argon-plasmă – 1 buc</p> <p>Pedală dublă – 1 buc</p> <p>Balon argon – 1 buc</p> <p>Cărucior pentru transport cu 4 roți și min. 2 frâne – 1 buc</p> <p>Număr terminale de egalare potențial pe cărucior : min 4.</p> <p>Rezistent la defibrilare, clasa CF.</p> <p>Opțiuni:</p> <p>Ajustare putere automată.</p> <p>Indicare stare și calitate aplicare pentru electrozi neutri de tip split.</p> <p>Minim 80 programe setabile definite de utilizator</p>	973175,8333

				<p>Posibilitate schimbare program de la pedală sau piesa de mână.</p> <p>Afișare simultană a parametrilor pentru fiecare instrument conectat.</p> <p>Funcție de autotestare.</p> <p>Detectare automată tip instrument conectat cu memorare parametri presetăți.</p> <p>Posibilitatea conectării simultane a 4 instrumente bipolare direct sau prin adaptor corespunzător.</p> <p>Indicator acustic.</p> <p>Indicator vizual.</p> <p>ACCESORII cu dispozitivul dat și să fie produse de același producător.</p> <p>-instrument combinat pentru intervenții chirurgicale de tip deschis pentru sigilarea/ligarea vaselor sangvine, lungimea 180±10 mm lungimea virfului contactor 17±2mm cu întrerupător de activare încorporate, tipul de conectare tip “IQ” sau analog, lungimea cablului interconnector minim 3 metri -2 seturi</p> <p>- comutator de mână multi use cu diametrul soclului 2,4-3mm - 5 bucăți, 4-5mm -5 bucăți. + cu cabluri de interconectare lungimea minim 3 metri.</p> <p>-set electrozi pentru comutatoarele de mină lungimea 37-39mm, cu diametrul 2.4-3mm-25 bucăți, 4-5mm-25 bucăți compatibil cu comutatoarele de mână livrate.</p> <p>-electrod neutru multiuse+cablu interconectare cu lungimea minim 4 metri-10 bucăți</p> <p>-penseta bipolară tip baioneta neadezivă virf drept lungimea virfului contactor 8mm (standart), lățimea virfului contactor 1-1,5mm. + cablu interconnector cu lungimea minim 3 metri. 2 seturi</p> <p>-penseta bipolară tip baioneta cu orificiu pentru irigare, lungimea virfului contactor 7-8mm, lățimea virfului</p>
--	--	--	--	---

				<p>contactor 0.5mm (standart) + cablu de interconectare cu lungimea de minim 3 metri. 2 seturi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-sistem sigilarea vaselor sangvine lungimea 370-390 mm, diametrul de 10mm (standart), lungimea virfului contactor 18mm/22,5mm latimea virfului contactor la virf 3mm -1bucata</li><li>-comutator de mina pentru instrumentele bipolare cu buton de activare incorporate. Tip conector "IQ" sau analog, lungimea firului conector minim 3metri. 1 bucata</li><li>-sistem bipolar de sigilare a vaselor sangvine cu lungimea de 370-390mm, diametrul de 5-6mm, lungimea virfului contactor de 20-21mm o clema si 19-20mm a 2-a clema. 1 bucata</li><li>- butelie de gaz (argon) volum 5 litri, atasat de troliu.</li><li>- indicator de nivel gaz in balon incorporat in dispozitiv</li><li>-reductor de presiune intervalul de 2.5- 4.5 bar +furtun interconnector de lungimea minim 1 metru</li><li>-electrod de tip ac pentru interventii de tip deschis ajustabil lungimea 110-115mm, diametrul 5-6mm.-2 bucati</li><li>-comutator de mina+capac de fixare cu conectare la sistemul de distributie cu argon si la diatermocoagulator + cablul interconnector cu lungimea minim 3 metri – 2 seturi.</li><li>- electrod de fascicul pentru operație deschisă, rezistent la temperature inalte, lungimea 100-105mm, diametrul 5-6mm. 2 bucati</li></ul> <p>Cerințe de certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>*Anul producerii 2022</li><li>* Conformitate cu directiva 93/42 CEE</li><li>*Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu</li></ul>
--	--	--	--	--

						<p>anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și Participantului.</p> <p>*Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului.</p> <p>*Instalare de către participantul câștigător</p> <p>*Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</p> <p>Documente confirmative:</p> <p>*Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).</p> <p>*Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat.</p> <p>*Ghid rapid al utilizatorului în limba de stat sau în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza), laminat atasat de dispozitiv</p>	
3310000-1	46	Angiograf digital	anulat				
3310000-1	45	Ochelari chirurgicali cu lupe de marire 2.5x	Ochelari chirurgicali cu lupe de marire 2.5x	bucată	1	<p>Anul producției 2022.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lupele realizează o marire de 2.5X.</li> <li>• Telescopul care conține marirea, este implantat în rama.</li> <li>• În telescop se introduce obligatoriu dioptria utilizatorului.</li> <li>• Lupele sunt personalizate pentru fiecare utilizator.</li> <li>• Pentru personalizarea lupelor se ține cont de următorii parametri ai purtătorului: distanța interpupilară, înălțimea de montaj, distanța ochi-lentilă, distanța de lucru și prescripția oftalmologică dacă este cazul.</li> <li>• După semnarea contractului Furnizorul va asigura</li> </ul>	66666,66667



					<p>vizita specialistului cu instrumentele necesare pentru masurarea parametrilor fizice al purtatorului (distanța interpupilară, înălțimea de montaj, distanța ochi-lentilă, distanța de lucru).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latimea campului de vedere prin lupe este de minimum 10cm.</li> <li>• Profunzimea campului de vedere este de minim 12cm.</li> </ul> <p>Cerințe de certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Conformitate cu directiva 93/42 CEE</li> <li>* Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.</li> <li>* Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</li> <li>* Instalare de către participantul câștigător</li> <li>* Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</li> </ul>		
3310000-1	46	Ochelari chirurgicali cu lupe de mărire 3.5x	Ochelari chirurgicali cu lupe de mărire 3.5x	bucată	1	<p>Anul producției 2022.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lupele realizează o mărire de 3.5X</li> <li>• Lupele sunt Prismatice</li> <li>• Telescopul care conține mărirea, este implantat în rama.</li> <li>• În telescop se poate introduce dioptria utilizatorului.</li> <li>• Lupele sunt personalizate pentru fiecare utilizator.</li> <li>• Pentru personalizarea lupelor se ține cont de următorii parametri al purtatorului: distanța interpupilară, înălțimea de montaj, distanța ochi-lentilă, distanța de lucru și prescripția oftalmologică dacă este</li> </ul>	66666,66667

				<p>cazul.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• După semnarea contractului Furnizorul va asigura vizita specialistului cu instrumentele necesare pentru măsurarea parametrilor fizice al purtătorului (distanța interpupilară, înălțimea de montaj, distanța ochi-lentilă, distanța de lucru).</li> <li>• Latimea câmpului de vedere prin lupte este de minim 8.9cm</li> <li>• Profunzimea câmpului este de minim 9.10cm A5</li> </ul> <p>Cerințe de certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Conformitate cu directiva 93/42 CEE</li> <li>* Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura Participantului.</li> <li>* Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului.</li> <li>* Instalare de către participantul câștigător</li> <li>* Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu.</li> </ul>	
--	--	--	--	---	--

**Valoare estimativă totală 26 183 798,40 lei**

**Conducătorul grupului de lucru:**

**Gheorghe GORCEAG**