

Specificații tehnice

Numărul licitației:		LP nr.: ocds-b3wdp1-MD-1726227245956					Data: „23” septembrie 2024	Alternativa nr.:	
Denumirea licitației:		Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”					Pagina: „dn”		
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Model	Tară de orig	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	standarde de referință
1	2			3	4	5			8
33100 000-1	1	Dermatom electric	Dermatom electric				<p>Piesa de mână cu motor încorporat sau separat.</p> <p>Casoleți de sterilizare cu capac.</p> <p>Lame de unică folosință.</p> <p>Accesorii/ustensile adiționale pentru fixarea lamelor, dacă sunt prevăzute de producător.</p> <p>Adâncimea de tăiere minim 0,05 mm – 0,75 mm cu pas de incrementare cu reglare manuală.</p> <p>Dermatomul și motorul cu sau fără lubrifiere adițională al mecanismelor de lucru. Dacă necesită lubrifiere, să se ofere adaptori necesari și spray pentru lubrifiere - minim 3 buc.</p> <p>Viteză variabilă interval minim necesar 4500-5500 cicluri pe minut / 500 – 40 000 rpm.</p> <p>Accesorii și piese de schimb:</p> <p>*Plăci de reducere pentru dermatom: pentru reducerea lățimii de tăiere</p> <p>50 mm ± 1 mm, .</p> <p>75 mm ± 1 mm,</p> <p>100 mm ± 2 mm</p> <p>câte o bucată de fiecare dimensiune.*</p> <p>*Lama de rezervă pentru dermatom:</p> <p>50 mm -10 bucați;</p> <p>75 mm- 10 bucați;</p> <p>100 mm- 10 bucați"</p> <p>*Coș de sterilizare și depozitare pentru sistemul dermatom. Cu suport pentru piesele manuale ale dermatomului, motor electronic cu cablu și lamele de tăiere.*</p> <p>Capace pentru coșul de sterilizare.</p> <p>Pedala de lucru, dacă dispune.</p> <p>Mesh</p> <p>Sistem de extindere al pielii (Mesher)- 1 buc.</p> <p>Cutie de sterilizare pentru sistemul dat cu elemente de fixare al tuturor componentelor-1 buc.</p> <p>*Accesorii: tăietor corespunzător pentru raporturile de tăiere:</p> <p>1:5:1 – 1 buc.</p> <p>3:1 – 1 buc.</p>		
33100 000-1	2	Freze oscilante (Fereștrău)	Freze oscilante (Fereștrău)				<p>Dispozitiv medical pentru intervenții chirurgicale de amputare al membrelor inferioare.</p> <p>Electric.</p> <p>Cu dirijare de la buton încorporat în piesa de mână.</p> <p>Multifuncțional.</p> <p>Putere minim 100W.</p> <p>Greutate maxim 4kg.</p> <p>Sterilizabil, autoclavabil.</p> <p>Viteza de rotație minim 10000 rpm.</p> <p>Mecanism de blocare.</p> <p>Casoleț pentru sterilizare cu capac pentru piesa de mână cu adaptor și lame.</p> <p>Baterii minim 2 buc.</p> <p>Stație de încărcare pentru minim 2 baterii simultan.</p> <p>Accesorii/adaptare</p> <p>Fereștrău oscilant adaptor pentru piesa de mina - 1 buc.</p> <p>Frecvența r.p.m minim 10000.</p> <p>Sterilizare, autoclavare da.</p> <p>*Lame destinate tăierii osului femural din o iterajie (miscare) pentru ferestrăul oscilant: 3 buc, lățimea lamei minim 40 mm. Lungimea minim 50 mm.*.</p>		
33100 000-1	3	Cântar de laborator	Cântar de laborator	WTC 600 (PC - WL-210-0003)	Poland	Radwag	<p>Afișare: Ecran digital</p> <p>Unitate de măsură: g;</p> <p>Domeniu de măsură: 0,5-500 g;</p> <p>Clasă acuratețe: II;</p> <p>Capacitatea minimă cântărită: ≤ 0,5 g;</p> <p>Funcție de aducere la zero;</p> <p>Sistem reglare planitate;</p> <p>Dimensiuni platou: 100 - 150 mm;</p> <p>Material platou: oțel inoxidabil;</p> <p>Tip calibrare: internă;</p> <p>Tensiune alimentare: 210-240 V/50 Hz</p> <p>Să fie prezentat certificat de verificare metrologică.</p> <p>Se acceptă atât dispozitive medicale cât și dispozitive electrice.</p>	<p>Cântar de laborator, 600 g, 0.01 g</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea max. de cântărire: 600 g</li> <li>• Capacitatea min. de cântărire: 0.5 g</li> <li>• Diviziune (d=): 0.01 g</li> <li>• Stabilizare: 2 s</li> <li>• Display: LCD</li> <li>• Interfețe de conectare: USB A, USB B, RS-232</li> <li>• Alimentare: Bloc de alimentare 12V, acumulator</li> <li>• Temperatura de operare: +15°C – +30°C</li> <li>• Dimensiune platformă: 0128mm</li> <li>• Dimensiuni: 230 x 160 x 68 mm</li> <li>• Greutate: 1.3 kg</li> </ul>	Conform standardele naționale, internaționale și a legislației în vigoare
33100 000-1	4	Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 100 - 250 L(Ultra Freezer)	Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 100 - 250 L(Ultra Freezer)				<p>Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală;</p> <p>Capacitatea internă a camerei: 100-250 litri;</p> <p>Temperatura minimă setabilă ≤-86°C.</p> <p>Temperatura maximă setabilă ≥-50°C.</p> <p>Puție incluse: ≥ 1 buc (pentru a asigura minim 2 compartimente în camera congelatorului).</p> <p>Dotat cu mecanism de blocare a ușii.</p> <p>Dotat cu ușă internă.</p> <p>Construcție interioară: oțel inoxidabil;</p> <p>Construcție exterioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Compresor în două trepte.</p> <p>Dotat cu roți pentru transportare.</p> <p>Dotat cu valvă de compensare a presiunii.</p> <p>Isolare termică: minim 120 mm poliuretana (PUR) sau PUR + panouri vidate (V.I.P.).</p> <p>Interfață: Ecran grafic, tactil, ≥5 inci.</p> <p>Afișare pe ecran a graficului de temperatură.</p> <p>Dotat cu port USB.</p> <p>Alarmer acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric, abatere temperatură, etc.</p> <p>Dotat cu baterie internă pentru alarmă și menținerea datelor.</p> <p>Refrigerent cu GWP &lt;150, ODP = 0, fără fluor(non F).</p> <p>Menținere temperatură ≤-60°C minim 1 oră în caz de deconectare.</p> <p>Possibilitate monitorizare de la distanță.</p> <p>Alimentarea electrică: 210 - 240V, 50 Hz</p> <p>Mănuși protecție criogenică livrate cu dispozitivul.</p> <p>Subtilizator de tensiune livrat cu dispozitivul.</p> <p>Se acceptă atât dispozitive medicale cât și electrice (preferențial medicale).</p> <p>Termen de garanție nu mai mic de 36 luni din momentul instalării.</p>		
33100 000-1	5	Tonometrul Goldman	Tonometrul Goldman				<p>Dispozitiv destinat pentru controlul și verificarea tensiunii oculare în timpul investigației cu lampa cu fantă Zeiss SL120 din dotarea spitalului.</p> <p>Suport de fixare a lampa cu fantă cu mecanism pivotant.</p> <p>Să asigure diapazonul de măsurări (minim necesar): 0 - 80 mmHg.</p> <p>Pașul de măsurări (maxim), 3 mmHg.</p> <p>*Accesorii:</p> <p>-prisme reutilizabile de contact minim 5 unități,</p> <p>-adaptori pentru instalarea lampa cu fantă Zeiss SL120 din dotarea spitalului, dacă necesită dispozitivul,</p> <p>-bară de calibrare sau alt calibrator analogic, dacă necesită dispozitivul*.</p>		
33100 000-1	6	Fotoliu multifuncțional ORL	Fotoliu multifuncțional ORL				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fotoliu multifuncțional destinat utilizării în cadrul intervențiilor chirurgicale ORL pentru pacienții cu înălțimea 1.50m – 2.00m (copii-adulți).</li> <li>2. Principiul de funcționare electric sau electrohidraulic.</li> <li>3. Structură de susținere robustă din oțel sau metal solid cu invelis rezistent la coroziune, fără roțile pentru a asigura o bună fixare a fotoliului de podea.</li> <li>4. Cu comutator de picior cu protecție împotriva factorilor chimici, mecanici și fizici pentru manipularea poziției fotoliului.</li> <li>5. Fotoliu format din minim 4 segmente: suport cap, suport spate, suport coapse, suport picioare, suport tâli - opțional.</li> <li>6. Cu tapiterie impermeabilă, nedeformabilă, antibacteriană, de înaltă rezistență.</li> <li>8. Cu posibilitate de reglare a poziției pacientului din poziție ortostatică în poziție orizontală.</li> <li>9. Cu posibilitatea schimbării unghiului de înclinare a suportului de bazin 0-10°.</li> <li>10. Cu posibilitate de poziționare a pacientului în poziție Trendelenburg.</li> <li>11. Cu posibilitate de sincronizare a mișcărilor pentru spătar și secțiunea piciorului;</li> <li>12. Cu posibilitate de rotire în jurul axei la 85° ± 10° din direcția dreapta și stânga cu fixare de poziție.</li> <li>13. Cu manipulare motorizată minim la segmentele spate, picioare.</li> <li>14. Posibilitatea de reglare a înălțimii de lucru al fotoliului : poziția minimală față de podea 60cm ± 6 cm, poziția maximală față de podea 90 cm ± 5 cm.</li> <li>15. Opțional cu posibilitatea de a salva 2-4 setări de poziție ale fotoliului.</li> <li>16. Suportul de mâini – 2buc, ajustabile 180 °.</li> <li>17. Suportul de cap ajustabil pe 2 axe: panoul cu secțiunea suport spate și înclinare.</li> <li>18. Suportul spate ajustabil de la minim 90° la 180 °.</li> <li>19. Suport picioare ajustabil de la minim 90° la 180 °.</li> <li>20. Dimensiune fotoliu în poziție orizontală minim 180 cm.</li> <li>21. Tensiunea de alimentare 220V-240V.</li> <li>22. Masa maximă a pacientului ≥ 150 kg.</li> </ol>		

33100 000-1	7	Fibro bronhoscop terapeutic	Fibro bronhoscop terapeutic			<p>Câmpul de vedere (minim): 120° Înclinarea câmpului vizual: 0° înainte. Adâncimea câmpului vizual (diapazonul minim): 3 mm - 50 mm. Diametru capului distal (maxim): 6,2 mm. Diametru exterior al tubului de inserție (maxim): 6,2 mm. Capacitate de flexiune (minim): sus 180°, jos 130°. Lungimea de lucru (minim): 600 mm. Canal instrumentar (minim): 2,7 mm Accesorii compatibile cu dispozitivul propus: Sursa de lumină cu flux reglabil (minim 150 W) halogen sau LED spectru cald echivalent la 150W - 1 unit. Lampă de halogen de rezervă - 2 unit. (doar în cazul oferirii sursei de lumină cu lampă halogen, în cazul oferirii cu LED nu este necesar rezervă.). Piesă bucală - 2 unit. Tester pentru etanșeitate - 1 unit. Garanția minim 24 luni.</p>	
33100 000-1	8	Troliu ORL	Troliu ORL			<p>4 rafturi + setar Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat sau încorporat în troliu Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în troliu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor troliului la surse externe de energie electrică Minim 4 roți antistatice și blocabile. Suport buclie cu sistem de fixare laterală compatibil cu buteliile livrate Adaptor- fixator pentru cap-camera atașat de troliu pentru păstrarea cap-camerei. Tastatură pentru introducerea datelor pacientului și operarea modulelor troliului laparoscopic. Unitate de stocare tip USB memorie minim 32GB pentru stocarea informației despre pacient și video-foto la intervenția chirurgicală Monitor Diagonală minim 26 inch 1 unit. Afisaj activ cu matrice TFT sau LED sau analogic Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD) Unghi minim de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical Să asigure recepționarea și afișarea imaginii de la video procesor prin cablu. Dotat cu port de transmitere video (video-output) Suport pentru monitor - cu braț articulabil din minim 2 segmente cu lungimea totală minim 0,5 m, care permite deplasarea monitorului pe 3 axe: sus - jos, dreapta - stânga, anterior - posterior Video procesor/Să asigure transmiterea imaginii prin cablu la monitorul de pe troliu Să asigure reglarea intensității luminii a sursei de lumină în regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe cap-camera. Cu posibilitatea presedintilor și setărilor individuale Rezoluție, minim 1920 x 1080 pixeli Să asigure stocarea datelor, video, foto de calitate înaltă minim 1080p pe unitate de memorie externă conectată prin port USB. Reglare automată a culorilor Funcția „Automatic White Balance” să fie realizată de pe panoul de control al video procesorului și un buton setabil de pe cap-camera Cap-camera/Cameră cu tehnologia 3 CCD sau 3 CMOS. Rezoluție, minim 1920 x 1080 pixeli Cameră cu capacitate Full HD, cu minim 2x optic și minim 1,5X digital ZOOM Focalizare la distanță - interval de la 16 mm la 26 mm Lungimea cablului camerei - minim de 3 metri</p>	
33100 000-1	9	Defibrilator	Defibrilator			<p>Selectarea energiei: adult 50-360 bifazic, pediatric/nou născut : 2-20 J. Controlul padelelor: încărcare, descărcare. Forma de unda la ieșire: bifazică. Prezența sincronizatorului cu unda R a ritmului cardiac. Regim de operare: manual, semiautomat. 2. Display: Mărime : ≥ 7 inch. Color, TFT LCD. Afișarea derivațiilor bipolare 1,2,3. Capătarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Afișarea ritmului cardiac. Alarmeri ale ritmului cardiac. 3. Modul ECG Capătarea semnalului ECG prin fir cu 3 sau 5 electrozi Interval BPM: 30-300 Acuratețea ± 1 BPM. Depistare pacemaker. Protecție în privința șocurilor de defibrilare. Mesaje de alarmă - HR, Asistola, VF, VT. 4. Imprimantă pentru ECG Viteza hârtiei - 25, 50 mm/sec. Imprimata termică încorporată. 5. Memorie: Memorie interna- da Informația stocată: ECG, șocurile. 6. Alimentare: De la rețea: 220V, 50-60 Hz Acumulator intern reîncărcabil: 6 ore la monitorizare sau 200 de șocuri la 360J.</p>	
33100 000-1	10	Aspirator chirurgical portabil	Aspirator chirurgical portabil			<p>Aspirarea (vacuum) reglabilă de la minim la maximum. Aspirarea (vacuum) minim necesară 600 mmHg. Rata de flux, l/min, maxim 40 l/min. Indicator aspirare (vacuum) Nivelul de zgomot, dBA minim 61 dBA Vas colector - autoclavabil cu capacitatea minim 1 litru Protecție la umplere pentru vas. Bine fixat de dispozitiv, ușor detașabil la necesitate. Numărul vaselor - 1 buc. Mâner pentru transportare. *Accesorii: - vas colector de rezervă cu protecție la umplere 1 bucată - Hepa filtre minim 5 bucăți - tub din silicon 6x10 mm pentru aspirație minim 1,4 m." Garanția minim 24 luni.</p>	
33100 000-1	11	Cântar	Cântar			<p>Cântar mecanic cu arc sau electronic cu LCD. Sarcina maximă de măsurare mai mare sau egal cu 200 kg. Pasul de măsurare a greutății 100 gr. Setarea la zero manuală sau automată. Diapazonul minim necesar al talimetrului 90 mm - 200 mm. Pasul de măsurare a înălțimii 1 mm. Dimensiuni platforma: 350 mm ± 20 mm (lățime, W) x 400 mm ± 50 mm (adâncimea, D) x 100 mm ± 20 mm (înălțimea, H). Dacă cântarul este electronic alimentare cu curent alternativ (tensiunea 220V, 50 Hz) sau baterii reîncărcabile cu stația de încărcare. Garanție minim 24 luni.</p>	
33100 000-1	12	Tensiometru adult cu fonendoscop	Tensiometru adult cu fonendoscop			<p>Parametru/Specificația Descriere:Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodkov Tip pacient/adult Caracteristici tehnice: pompa integrată din cauciuc manșetă integrată din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici: limită de măsurare 0 - 300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Fonendoscop, separat de manșetă</p>	
33100 000-1	13	Electrocoagulator	Electrocoagulator			<p>Frecvența: cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Minim un canal de ieșire ce asigură conectarea piese de mana monopolar și bipolar sau doua canale separate pentru fiecare Comutator de mână - Da Comutator de picior - Da Moduri de lucru: Tăiere monopolară, coagulare monopolară, coagulare bipolară Puterea minim 100 W pentru cele 3 moduri de lucru solicitate Ajustare putere 0-100 W cu vizualizare afișare putere setată Regimuri de coagulare minim necesar : Coagulare moderată, Coagulare forțată. Regimuri de tăiere minim necesar : Tăiere cu hemostază și fibră hemostază sau Tăiere auto. Funcția de autotestare - Da; Indicatoare: Acustic și Vizual Electrosensibilitate: Clasa de protecție I; Tip CF Garanție minim 24 luni. *Accesorii livrate: a. Comutator de picior tip pedală, tăiere/coagulare, lungimea firului de conectare minim 3m, 1 buc. b. Cablu de alimentare 220V, lungimea minim 4 m, 1 buc. c. Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m, 1 buc. d. Cablu pentru conectarea instrumentelor bipolare cu lungimea 3 m, cu adaptor sau conector „european flat plug” - 2 buc. e. Electrood neutru din cauciuc autoclavabil, cu lungimea cablului de minim 3 metri, cu sau fără cablu interconectare, cu adaptor sau conector de tip BOWA/Erbe ICC/Valleylab NON-REM/Commed - 2 buc. f. Piesă de mână autoclavabilă, lungimea cablului conector minim 4m, pentru electrozi cu pin conectori de diametru 4 mm, tip BOWA/Erbe Internațional/Valleylab/Commed - 3 buc. g. Prelungitor autoclavabil pentru electrozi, cu lungimea 160 - 180mm, compatibilă cu electrozi cu pin conectori de diametru 4 mm - 2 buc. h. Set vârfuri electrozi variați pentru electrood cu pin conectori de diametru 4 mm, care să includă obligatoriu vârf bilă drept, vârf cuțit drept și vârf spatulă drept - 1 set i. Troliu cu minim 4 roți, 2 blocabile, cu poliță adițională pentru păstrarea accesoriilor-1 buc. Notă: Accesoriile trebuie să fie produse de același producător ca și dispozitivul. "</p>	

33100 000-1	14	Negatoscop	Negatoscop			<p>Negatoscop medical pentru radiografii, 2 planuri/filme (35 x 45 cm) Cu sistem de fixarea filmului pe panou. Cu buton ON/OFF. "Luminositatea minim 4.000 cd/m<sup>2</sup> (reglarea minim-maxim ar fi un avantaj)". Dimensiunile minime a suprafeței luminoase 42 x 72 cm. Lampa LED cu timpul de viață minim 50.000 h. Alimentare curent alternativ 220-230V, 50-60 Hz. Dimensiunile maxime: lungime (lățime) maxim 100 cm, înălțime maxim 55 cm. Fixare pe perete cu kitul inclus. Garanție minim 24 luni.</p>
33100 000-1	15	Otoscop video	Otoscop video			<p>Posibilitatea de focalizare. Tehnologia de iluminare LED. Monitor color minim 2,5 inch. Rezoluția minim a imaginii HD Alimentarea de la acumulator reîncărcabil cu autonomie minim 3 ore. Memoria de stocare minim 2 GB sau prin extindere cu card de memorie. Funcție de captare imaginii. Permite conectarea la calculator pentru exportare sau prin card de memorie Accesorii: Geantă pentru păstrare și transportare Stația de încărcare a acumulatorului. Speculi reutilizabile 10 unități sau jetabile 200 unități. Garanție 24 luni.</p>
33100 000-1	16	Lentilă tip Volk 78 D (sau echivalentul)	Lentilă tip Volk 78 D (sau echivalentul)			<p>Lentilă dublă asferică 78D pentru examinare generală și tratament cu Laser Unghiul minim de vizualizare de 81° (static) / 97° (dinamic) Mărire de imagine de 0.93x Mărire a spotului Laser de 1.08x Distanță de lucru de 8 mm cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul Garanție minim 24 luni.</p>
33100 000-1	17	Lentilă tip Volk 90 D (sau echivalentul)	Lentilă tip Volk 90 D (sau echivalentul)			<p>Lentilă dublă asferică 90D pentru examinare generală și tratament cu Laser Unghiul minim de vizualizare de 74° (static) / 89° (dinamic) Mărire de imagine de 0.76x Mărire a spotului Laser de 1.32x Distanță de lucru de 7 mm cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul Garanție minim 24 luni.</p>
33100 000-1	18	Lentilă Goldman (Gonioscop)	Lentilă Goldman (Gonioscop)			<p>Lentilă cu trei oglinzi pentru vizionare anterioară, periferică și centrală Unghiuri ale oglinzilor de 60° / 66° / 76° Mărire de imagine de 1.06x Dimensiunea spotului laser de 0.94x Diametru de contact maxim 15 mm Cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul Garanție minim 24 luni.</p>
33100 000-1	19	Tonometru transpalpebral	Tonometru transpalpebral			<p>Permite măsurătoarea presiunii intraoculare pe pleoapă. Diapazonul minim necesar de măsurări: 7-50 mmHg. Eroarea absolută pentru diapazonul 7 - 20 mmHg: ±2 mm Hg. Timpul de măsurare maxim 3 secunde. Alimentarea baterie: AAA sau 3VDC Accesorii: Baterii pentru 15000 de măsurări sau 20 seturi. Termenul de garanție minim 24 luni.</p>
33100 000-1	20	Oftalmoscop indirect	Oftalmoscop indirect			<p>Mărimi spot: mică, medie/intermediară și mare; Filtre: albastru, verde, lumină difuză; Reglarea distanței interopclare, diapazonul minim necesar 48 – 74 mm; Timpul minim de lucru de la acumulator: 2h; *Montat pe cap ce permite: - reglarea mărimii benzii de fixare pe cap; - reglarea înălțimii benzii de fixare pe cap; - reglare unghi oftalmoscop ar fi un avantaj.* Iluminare xenon sau LED cu temperatura culorii : 3800K = 200K. *Accesorii: • Încărcător și sursă de alimentare de la 220V – 1 set. • Acumulator – 2 bucăți. • Lampă xenon – 3 bucăți (dacă iluminarea de tip LED, nu necesită accesoriul dat)." Garanția minim 24 luni.</p>
33100 000-1	21	Tonometru oftalmologic portabil de rebound	Tonometru oftalmologic portabil de rebound			<p>Permite măsurătoarea presiunii intraoculare în poziția culcat sau așezat, fără anestezie, nu formează reflex cornean. Diapazonul minim necesar de măsurări: 7 mm Hg - 50 mm Hg. *Accurately: ± 1.5 mm Hg (valori mai mici de 20 mm Hg) și ± 2,5 mm Hg (valori mai mari de 20 mm Hg)." *Afișarea rezultatului pe un LCD. Alimentarea baterie. Garanție minim 12 luni Accesorii pentru minim 500 investigații.</p>
33100 000-1	22	Lampă de examinare	Lampă de examinare			<p>Alimentarea cu curent alternativ : 220V, 50Hz (lungimea cablului minim 3 m sau un prelungitor minim 3 m cu priză mobilă, totul în culoarea cablului de alimentare) Temperatura culorii: 4.000 - 5.500 K (reglarea ar fi un avantaj). Indexul de culoare (Ra) minim 94 % Intensitatea iluminării la distanța de 50 cm: minim 40 000 lux (reglarea ar fi un avantaj). Dimensiunea câmpului luminos la distanța de 50 cm: minim 12 cm Tehnologia de iluminare: LED. Timpul de viață a LED-urilor: ≥ 30.000 h. Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe vertical: 90-130 cm (diapazon minim necesar). Braț flexibil ușor lavabil: minim 60 cm Mobil pe suport cu minim 5 roți, minim 2 roți blocabile; da.</p>
33100 000-1	23	Fotoliu pentru examinare	Fotoliu pentru examinare			<p>Destinat examinărilor urologice / ginecologice. Minim 3 secțiuni (pentru spate, pentru sezut și pentru picioare), suportul pentru hârtie ar fi un avantaj. Secțiunea pentru picioare ușor detașabilă sau pliantă la necesitate. Reglarea secțiunii pentru spate (diapazonul minim necesar): 0° - 65° Suporturi laterale pentru picioare, mâner laterale sau suport pentru mâini detașabile ar fi un avantaj. Tavă detașabilă și extractibilă, realizată din oțel inoxidabil ar fi un avantaj. Suprafața acoperită cu material moale lavabil, rezistent la detergenți chimici. Ajustare electrică pe înălțime, diapazonul minim 65 cm - 80 cm. Tredelenburg minim 20° Reglarea electrică de la telecomandă sau pedala, ar fi un avantaj dotarea cu ambele. Să asigure sarcina minim necesară 180 kg. Cu 4 roți , minim 2 blocabile. Alimentare curent alternativ 220-230V, 50-60 Hz. Garanție minim 24 luni.</p>
33100 000-1	24	Fotoliu proctologie	Fotoliu proctologie			<p>Destinat pentru examinări proctologice. Minim 2 secțiuni (sezut, spătar), suportul pentru hârtie ar fi un avantaj. Suportul pentru genunchi fixat sau detașabil, ajustare înălțimii față de secțiunea sezut ar fi un avantaj. Suport pentru abdomen ajustabil și detașabil, mâner laterale detașabile ar fi un avantaj. Cu ajustare electrică pe înălțime, diapazonul minim 69 cm – 90 cm sau în caz că înălțimea este nereglabilă, se include între 80 cm -100 cm, să ofere suport stabil pentru facilitarea urcării a pacientului. Tredelenburg Da. Tapiserie din piele ecologică rezistent la detergent chimic. Reglarea electrică de la telecomandă sau pedala, ar fi un avantaj dotarea cu ambele. Să asigure sarcina minim necesară 180 kg. Suprafața utilă minim necesară : lungimea 170 cm sau lungimea (sezut, spătar) 115 cm + lungimea suportului pentru genunchi 25 cm; Lățimea 60 cm. Alimentare curent alternativ 220-230V, 50-60 Hz. Garanție minim 24 luni.</p>
33100 000-1	25	Set fibrogastroscop	Set fibrogastroscop			<p>Fibrogastroscop – 3 unit. Câmpul de vedere (minim): 100°. Înclinarea câmpului vizual: 0°(înainte). Adâncimea câmpului vizual (diapazonul minim): 3mm - 100 mm. Diametru capului distal (maxim): 9,8 mm. Diametru exterior al tubului de inserție (maxim): 9,8 mm *Capacitate de flexiune (minim): sus 210°/ jos 120°, dreapta 100°/ stânga 100°.* Lungimea de lucru (minim): 1000 mm. Canal de lucru / instrumentar (minim): 2,8 mm *Accesorii compatibile cu dispozitivul propus: -sursa de lumină, portabilă, cu dimensiunile maxim 195x350x270 mm și greutatea maximă 9 kg, cu pompa pentru apa-aer, flux reglabil halogen (minim 150 W) sau analogic LED - 2 unit; -lampă de halogen de rezervă - 4 unit. (doar în cazul oferirii sursei de lumină cu lampă halogen, în cazul oferirii cu LED nu este necesar rezervă.) -presă bucală - 2 unit. -ester - 1 unit. -pensă de biopsie - 2 unit.* Garanție minim 24 luni.</p>

33100 000-1	26	Lampă de crosslinking	Lampă de crosslinking		<p>Pentru reticulare a colagenului: Cu suport și mecanism de montare; Validă pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul as fi un avantaj; Portabil; Lungimea de undă UVA pentru tratament: 365 nm; Distanța de lucru 50 mm ± 5 mm Minim un regim/protocoll: durata de 10 min, puterea medie 9.0 mW/cm², doza de energie 5.4 J/cm².</p>		
33100 000-1	27	Lampa scialtrică cu doi sateliți cu sistem opțional de telemecanică	Lampa scialtrică cu doi sateliți cu sistem opțional de telemecanică		<p>Sistem de iluminare pentru sala de operații, compus din: o 2 sateliți/lămpi chirurgicale. fiecare lampa a câte 2 brațe articulate mobile, fixate pe un ax central de tavan. o Unghiul de rotație al primului braț fata de fixatorul de tavan: minim 330°-lateral o Unghiul de rotație al 2-lea braț fata de primul braț: 360°- lateral, minim 85°-vertical. Unghiul de rotație al capului luminos fata de brațul 2: 360°-lateral. o Tehnologia "Depth of field" sau o tehnologie analogică, integrată în sistemul de control al iluminării. o Posibilitatea integrării ulterioare a unui sistem de telemecanică și a sistemelor de afișare și înregistrare video pentru sistemul oferit - fapt confirmat prin scrisoare de la producător sau în broșură o Setul de accesorii pentru instalarea pe tavan. Lămpile Panoul de control atașat pe brațul de fixare al capului luminos. o Alimentare: 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz sau prin adaptor de alimentare. o Iluminare de tip LED. o Durata medie de viață : 50.000 ore ± 10.000 ore. o Iluminare în punctul de focalizare la o distanță de 100 cm: lampa 1 - minim 160.000 lux ± 10.000 lux, lampa 2 - minim 130.000 lux ± 10.000 lux. o Temperatura culorii diapazon minim 3800 - 4700K, reglabilă o Focusbilă - cu sistem integrat de focalizare electronic sau mecanic, de la minerul central steril prin rotire sau alt sistem de control simplu pentru utilizatorul final o Indicele de redare a culorilor, Ra ≥ 95 o Index R9: 90. Dimensiunea câmpului luminos: minim 24 - 30 cm. o Distanță de lucru focalizabilă: 70 - 150 cm. o Mâner demontabil sterilizabil și autoclavabil pentru fiecare lampă : 4 buc . Instalarea va fi efectuată la solicitarea institutului. Ofertați au posibilitatea de a efectua măsurări suplimentare la încăperi în incinta instituției pentru a formula oferta comercială finală.</p>		
33100 000-1	28	Troliu videoendoscopic dotat cu două gastroscopice și două colonoscopice	Troliu videoendoscopic dotat cu două gastroscopice și două colonoscopice		<p>- Videoscop - 2 buc; - Videogastroscoop diagnostic/terapeutic - 2 buc; - Videoprocesor - 1 buc; - Sursă de lumină integrată în videoprocesor sau separată - 1 buc; - Monitor medical LED - 1 buc; - Troliu - 1 buc. VIDEOCOLONOSCOP TERAPEUTIC Câmp de vedere minim: 140° " 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" Adâncimea câmpului vizual, intervalul minim necesar: 3 mm -100 mm Capacitate de flexiune minim: sus 180°, jos 90°, dreapta/stânga 100° Mânerul de comandă prevăzut cu minim 3 Canal instrumentar minim: 3,7 mm Diametru exterior maxim al tubului de inserție: 12,8 mm Diametru exterior maxim al capului distal: 12,8 mm Canal pentru spălarea zonei de interes (water jet) Lungimea de lucru minim: 1650 mm Să permită imersarea completă în apă, cu capac adițional sau filtr, pentru spălare și utilizarea în dispozitivul de reprocesare a endoscoapelor VIDEOGASTROSCOP TERAPEUTIC/DIAGNOSTIC Câmp de vedere minim: 140° " 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 delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei" Adâncimea câmpului vizual, intervalul minim necesar: 3 mm-100 mm Capacitate de flexiune minim: sus 210°, jos 90°, dreapta 100°, stânga 100°</p>		
33100 000-1	29	Ultrasonograf specializat pentru investigații intraoperatorii pentru operații deschise, inclusiv în transplant de organe	Ultrasonograf specializat pentru investigații intraoperatorii pentru operații deschise, inclusiv în transplant de organe		<p>PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE (minim): 4 porturi NIVEL DE GRI (minim): 256; GAMA DINAMICĂ (minim): 195 dB; CANALE DIGITALE (minim): 500 000; ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 40 cm; FRECVENȚĂ DE RECIPIE: MAXIMĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV CEL PUȚIN 18 MHz; TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: liniare, sectoriale, convexe, biplanare, volumetric; Moduri și regimuri de imagistică necesare: B-mod DA; M-mod DA; B-mod și M-mod DA; B-mod și Doppler DA; M-mod (Color Flow); DA; Spectral Doppler mode: (PW;HPRF-PW) DA; Tissue Doppler Imaging DA ; Power Doppler DA; Triplex DA FUNCTIIONALITĂȚI: Focalizare de transmisie ajustabilă DA; Auto-optimizer GAIN DA; TGC minim 8 segmente DA; Funcție de optimizare automată a imaginii DA; Funcție de îmbunătățire a imaginii prin compunere spațială DA; Reglarea semnalului acustic DA; Măsurători în timp real și în freeze DA; PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată. Spațiul de stocare minim 500 GB. Memorie CINE minim în regim B-60000 cadre și regim M și D: minim 800 sec</p>		
33100 000-1	30	Sistem de tomografie în coerență optică pentru retina	Sistem de tomografie în coerență optică pentru retina		<p>"Lungimile de undă a sursei: - pentru tomografia cu coerență optică (OCT/SLO) minim 880 nm; - pentru oftalmoscopia cu scanare laser (SLO) minim 780 nm." Tunel luminos intens și extern pentru pacient în timpul examinării. Să ofere scanarea pupilei cu diametrul ø 3,3 mm "Rezoluție optică maxim necesară: - în profunzime (axial) 8 μm; - lateral (orizontal) 20 μm." Afișarea suprafeței fundului de ochi cu unghiul minim 45° Compensarea dioptrică pentru ochiul pacientului (fără lentilă adițională/ajutătoare) și asigurare diapazonul minim necesar -12D ~ +12D Îmbunătățirea prin scanarea simultană a două lasere sau corectarea imaginii în cazul fârtii instabile (mişcarea ochiului). Adâncimea de scanare minim necesară în țesut 2,1 mm sau dotat cu adaptori/instrumente software pentru compensare adâncime (EDI) oferind o vizualizare a coroidalei mai clară. Moduri de investigații Să permită vizualizarea fundului de ochi color Să permită vizualizarea micro vasculaturii a retinei și fluxul sanguin utilizând angiografia cu fluorescență (FA) Să permită vizualizarea stratului fibroblastic nervos, membranei epiretiniene și chistului (Red-free) Să permită evaluarea a epitelului pigmentar retinian non invaziv și fără contrast (FAF) Să afișeze automat straturile segmentate a retinei Să permită lărgirea câmpului la minim 135° cu adaptor sau regim panoramic. Tomografia cu coerență optică (OCT) "Suprafața scanării minim necesară: 9 mm x 9 mm sau 30° x 30°" Segment anterior "Suprafețele de scanări minim necesară: 9 mm ±1mm; " Angiografie tomografică cu coerență optică ( Angio-OCT / OCTA ) "Suprafața scanării minim necesară cu rezoluție înaltă: 3 mm x 3 mm sau 10° x 10°"</p>		

33100 000-1	31	Microscop chirurgical oftalmologic cu sistem optic inclus pentru chirurgia vitreoretiniană, cu filtru laser și cameră video	Microscop chirurgical oftalmologic cu sistem optic inclus pentru chirurgia vitreoretiniană, cu filtru laser și cameră video		<p>Optică apocromatică</p> <p>Coefficient de scalare: 1:6 sau 1:4</p> <p>Dotat cu adaptor și sistem binocular pentru asistent</p> <p>Oculare 12,5x sau 10x, wide field sau wide angle, la utilizator și asistent</p> <p>Binochi cu unghi de înclinare variabil în diapazon, minim, 0° - 180°, la utilizator și asistent</p> <p>Distanță interpupilară ajustabilă la utilizator și asistent</p> <p>Possibilitate reglare înălțime a ocularilor, la utilizator și asistent</p> <p>Reglare dioptrică în diapazon, minim, -5 - +5, la utilizator și asistent</p> <p>Tub binocular rotativ cu diapazon de rotire, minim, 180°</p> <p>Mărire în diapazon, minim, 4x-15x (factor 0,5x - 2,0x), motorizată</p> <p>Distanța de lucru 175mm</p> <p>Focuseare în diapazon, minim, 30mm, motorizată</p> <p>Sursă de lumină LED, integrată</p> <p>Iluminare: coaxială și oblică</p> <p>Sistem iluminare specializat pentru intervenții chirurgicale oftalmologice</p> <p>Sistemul să asigure reflex roșu (red reflex) stabil</p> <p>Dotat cu sistem de inversie a imaginii (inverter)</p> <p>Sistemul să asigure conectarea sistemului pentru vizualizarea fundului de ochi (BIOM/Resight)</p> <p>Dotat cu filtru protecție retină</p> <p>Stativ mobil, de podea, cu blocaj centralizat</p> <p>Frâne electrice/electronice/electro-magnetice</p> <p>Dotat cu sistem de balansare/echilibrare a sistemului</p> <p>Gestionare prin intermediul mânerelor multifuncționale, programabile și rotative, prin intermediul monitorului (touch-screen) și prin intermediul pedalei programabile</p> <p>Camera video HD integrată</p> <p>Înregistrare video integrată, pentru stocare și transmisie a imaginii</p> <p>Monitor pentru vizualizarea imaginii diferit de monitorul de control, integrat în dispozitiv.</p> <p>*Accesorii:</p> <p>- Filtre de protecție</p>		
33100 000-1	32	Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), portabil cu troliu	Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), portabil cu troliu		<p>APLICAȚII CLINICE: Cardiac</p> <p>PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE (minim): 3 unități (posibil prin multiplicator);</p> <p>NIVELE DE GRI (minim): 256;</p> <p>GAMA DINAMICĂ (minim): 250dB;</p> <p>RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 1000 fps</p> <p>CANALE PREPROCESARE (minim): 286 500 (digitale) / 512 (fizice);</p> <p>ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 33 cm;</p> <p>DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,5-18,0 Mhz (minim);</p> <p>TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matriciale, convexe, sectoriale, volumetrică, CW pencil;</p> <p>Număr frecvențe emise de un traductor (minim): 8;</p> <p>POSTPROCESARE DA;</p> <p>Moduri de imagistică:</p> <p>M-mod DA;</p> <p>B-mod DA;</p> <p>Armonici Tisulare DA;</p> <p>M-mode anatomic DA (optional);</p> <p>M-Mode color DA;</p> <p>*DOPPLER Tip: continuu (CW), pulsativ (PW), color (CDI), tisular (TDI/TVI). *</p> <p>Măsurări automatizate DA;</p> <p>Calculul automate DA;</p> <p>Power Doppler DA;</p> <p>Duplex și Triplex DA</p> <p>MĂSURĂRILE ȘI CALCULE NECESARE :</p> <p>Cordului:</p> <p>- Diametru aortă DA;</p>		
33100 000-1	33	Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT)	Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT)		<p>PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE 4;</p> <p>PORT CW (minim): 1;</p> <p>NIVELE DE GRI (minim): 256;</p> <p>RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 2000 fps</p> <p>GAMA DINAMICĂ A SISTEMULUI (minim): 250dB;</p> <p>CANALE PREPROCESARE (minim): 6 000 000 (digitale) / 512 (fizice);</p> <p>ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 40 cm;</p> <p>DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1-20 MHz (minim);</p> <p>TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matricial sectorial, matricial convex, matricial liniar, matricial intra-operatorial,</p> <p>CW pencil, TEE, TEE volumetric 4D, single cristal (monocristal)."</p> <p>Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 8;</p> <p>Moduri de imagistică:</p> <p>2D sau B-mod;</p> <p>M-mod;</p> <p>M-mode anatomic sau analog;</p> <p>Color M-mod;</p> <p>Tissue harmonic imaging sau analog;</p> <p>Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 2 moduri/Duplex (Exemplu 2D+M-mod) concomitent;</p> <p>Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 3 moduri/ triplex (Exemplu 2D + Tri-plane + CFM);</p> <p>DOPPLER :</p> <p>CW ( doppler continuu);</p> <p>PW (doppler pulsativ) ;</p> <p>CF-mode ( doppler color);</p> <p>Doppler tisular (TVD/TDI);</p> <p>HPRF - cu posibilitate de control.</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI:</p>		
33100 000-1	34	Sistem de litotritie extracorporală cu unde de șoc	Sistem de litotritie extracorporală cu unde de șoc		<p>- Dispozitiv terapeutic cu unde șoc - 1 buc ;</p> <p>- Ultrasonograf - 1 buc;</p> <p>- Unitate radiologică cu braț-C - 1 buc;</p> <p>- Masă motorizată pentru tratament dacă dispozitivul terapeutic cu unde șoc nu este dotat - 1 buc."</p> <p>Dispozitivul terapeutic cu unde șoc</p> <p>Generarea undelor de șoc: piezoelectric sau electromagnetice</p> <p>Adâncimea de penetrare a undelor șoc (minim necesar): 150 mm</p> <p>Presiunea focalizării (minim necesar): 51 MPa</p> <p>Să asigure presiune reglabilă în diapazonul minim necesar 8 MPa - 92 MPa pentru focusul cu diametru de Ø 4,3 mm - Ø 6,7 mm și lungimea de 50 mm - 79 mm</p> <p>Diametrul sursei undelor de șoc 205 mm ± 65 mm</p> <p>Să asigure frecvențele undelor de șoc 1 Hz, 1,5 Hz, 2 Hz, 3 Hz, sincronizate cu ECG</p> <p>Să fie dotat cu sistem ce asigure localizarea asistată de ultrasunet în timp real, motorizat ar fi un avantaj.</p> <p>Panou de control sau telecomandă</p> <p>Masă pentru tratament cu secțiune radio transparentă, ce permite folosirea dispozitivului terapeutic cu unde șoc asistat de unitatea radiologică cu braț-C</p> <p>Masa motorizată integrată sau separată</p> <p>Suprafața utilă minim necesară a mesei : lungimea 180 cm ; lățimea 60 cm.</p> <p>Înălțimea reglabilă motorizată ce asigură diapazonul minim necesar a mesei : 750 mm - 765 mm</p> <p>*Masa să asigure reglarea minim necesară:</p> <p>± 60 mm (longitudinal)</p> <p>± 60 mm (lateral)</p> <p>Să asigure sarcina minim necesară 180 kg.</p> <p>Ultrasonograf</p> <p>Ultrasonograful să fie dotat cu softuri licențiate, presetări, pentru recunoaștere și sincronizarea cu dispozitivul terapeutic cu unde șoc</p> <p>Pachet minim necesar: Urologic și Litotritie (dacă este adițional )</p> <p>Minim 2 porturi active (posibil prin multiplicator);</p> <p>*Moduri de bază:</p>		
33100 000-1	35	Microscop	Microscop		<p>Tip: Binocular</p> <p>Sursă iluminare: LED</p> <p>Tip iluminare: Koehler</p> <p>Masă specimen cu scară Vernier</p> <p>Dotat cu fixator specimen</p> <p>Manete focusare grosieră și fină coaxiale, pentru ambele mâini</p> <p>Manete poziționare masă specimen (X și Y) coaxiale</p> <p>Focusare fină 0,2 - 0,5 mm/rev.</p> <p>Sistem optic cu corecție la infinit</p> <p>Tehnica de contrast: Brightfield</p> <p>Tub binocular cu unghi de înclinare 25° - 30° sau ajustabil</p> <p>Ajustare distanță interpupilară: 52 - 75 mm</p> <p>Oculare: 10x/20, cu ajustare dioptrică</p> <p>Turelă rotativă: pentru ≥4 obiective</p> <p>Obiective livrate/instalate: 4x, 40x, 100x/1.25 Ulei, Plan Achromat.</p> <p>Asignat cu protecție/acoperire antibacteriană sau antifungică</p> <p>Dotat cu suport pentru cablul de alimentare</p> <p>Condensator Abbe 0.1 - 1.25</p> <p>Tensiune alimentare 210 - 240 V/50 Hz</p> <p>Certificare: Certificat de conformitate european, IVD</p> <p>*Accesorii incluse:</p> <p>Ulei de imersiune - 1 flacon,</p> <p>huse - 1 buc.,</p> <p>Cablul alimentare - 1 buc.,</p> <p>Bloc alimentare - 1 buc.(în cazul alimentării de la bloc de alimentare extern)".</p>		

33100 000-1	36	Densitometru McFarland	Densitometru McFarland			<p>Dispozitiv pentru măsurarea turbidității suspensiilor prin metodă optică</p> <p>Domeniu de măsurare 0.1 - 4 McF</p> <p>Acuratețe: ≤ 5% la 2 McF</p> <p>Volum minim măsurat: ≤ 2 ml</p> <p>Possibilitate funcționare de la rețea sau baterii/acumulatori</p> <p>Afișare date pe ecran LCD</p> <p>Diametru eprubete acceptate: 16 mm</p> <p>Accesorii livrate: baterii/acumulator, cablu alimentare, bloc alimentare (în caz de alimentare de la sursă externă), set standarde pentru calibrare (în cazul necesității calibrării periodice).</p>		
33100 000-1	37	Frigider 250-350l cu polie	Frigider 250-350l cu polie			<p>Configurație: Vertical, cu încălzire orizontală;</p> <p>Capacitatea internă a camerei: 250-350 litri;</p> <p>Temperatura minimă setabilă ≤+4°C</p> <p>Temperatura maximă setabilă ≥+8°C</p> <p>Polie incluse: ≥ 4</p> <p>Dotat cu mecanism de blocare a ușii;</p> <p>Ușă transparentă</p> <p>Isolare dublă a ușii</p> <p>Construcție interioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Construcție exterioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Dotat cu roțile pentru transportare</p> <p>Isolare termică: minim 45 mm poliuretanic (PUR)</p> <p>Interfață: Ecran grafic, tactil, ≥5 inci</p> <p>Afișare pe ecran a graficului de temperatură</p> <p>Dotat cu port USB pentru exportare date</p> <p>Dotat cu port de acces pentru senzor extern</p> <p>Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric, abatere temperatură, etc.</p> <p>Dotat cu baterie internă pentru alarmă și menținerea datelor</p> <p>Refrigerent cu GWP &lt;150, ODP = 0, fără fluor(non F)</p> <p>Dezghetare automată</p> <p>Convecție forțată</p> <p>Possibilitate monitorizare de la distanță</p> <p>Alimentarea electrică: 210 - 240V, 50 Hz.</p> <p>Dimensiuni externe: H≤1800 mm, A≤700 mm, L≤700 mm</p> <p>Stabilizator de tensiune livrat cu dispozitivul</p> <p>Se acceptă atât dispozitive medicale cât și electrice (preferențial medicale)</p> <p>Termen de garanție nu mai mic de 36 luni din momentul instalării.</p>		
33100 000-1	38	Frigider 250-350l cu sertare	Frigider 250-350l cu sertare			<p>Configurație: Vertical, cu încălzire orizontală;</p> <p>Capacitatea internă a camerei: 250-350 litri;</p> <p>Temperatura minimă setabilă ≤+4°C</p> <p>Temperatura maximă setabilă ≥+8°C</p> <p>Sertare incluse: ≥ 4</p> <p>Dotat cu mecanism de blocare a ușii;</p> <p>Ușă netransparentă</p> <p>Construcție interioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Construcție exterioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Dotat cu roțile pentru transportare</p> <p>Isolare termică: minim 45 mm poliuretanic (PUR)</p> <p>Interfață: Ecran grafic, tactil, ≥5 inci</p> <p>Afișare pe ecran a graficului de temperatură</p> <p>Dotat cu port USB pentru exportare date</p> <p>Dotat cu port de acces pentru senzor extern</p> <p>Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric, abatere temperatură, etc.</p> <p>Dotat cu baterie internă pentru alarmă și menținerea datelor</p> <p>Refrigerent cu GWP &lt;150, ODP = 0, fără fluor(non F)</p> <p>Dezghetare automată</p> <p>Convecție forțată</p> <p>Possibilitate monitorizare de la distanță</p> <p>Alimentarea electrică: 210 - 240V, 50 Hz.</p> <p>Dimensiuni externe: H≤1800 mm, A≤700 mm, L≤700 mm</p> <p>Stabilizator de tensiune livrat cu dispozitivul</p> <p>Se acceptă atât dispozitive medicale cât și electrice (preferențial medicale)</p> <p>Termen de garanție nu mai mic de 36 luni din momentul instalării.</p>		
33100 000-1	39	Frigider medical combinat cu congelator	Frigider medical combinat cu congelator			<p>Capacitatea internă a camerei frigiderului: 50 - 200 litri;</p> <p>Capacitatea internă a camerei congelatorului: 50 - 200 litri;</p> <p>Temperatura minimă setabilă (frigider) ≤+4°C</p> <p>Temperatura maximă setabilă (frigider) ≥+8°C</p> <p>Temperatura minimă setabilă (congelator) ≤-20°C</p> <p>Temperatura maximă setabilă (congelator) ≥-10°C</p> <p>Polie incluse (frigider): ≥ 2</p> <p>Polie incluse (congelator): ≥ 2</p> <p>Dotat cu mecanism de blocare a ușii;</p> <p>Ușă netransparentă</p> <p>Construcție interioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Construcție exterioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Dotat cu roțile pentru transportare</p> <p>Isolare termică: minim 40 mm poliuretanic (PUR)</p> <p>Interfață: Ecran grafic, tactil, ≥5 inci</p> <p>Afișare pe ecran a graficului de temperatură</p> <p>Dotat cu port USB pentru exportare date</p> <p>Dotat cu port de acces pentru senzor extern</p> <p>Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric, abatere temperatură, etc.</p> <p>Dotat cu baterie internă pentru alarmă și menținerea datelor</p> <p>Refrigerent cu GWP &lt;150, ODP = 0</p> <p>Dezghetare automată (frigider)</p> <p>Convecție forțată (frigider)</p> <p>Possibilitate monitorizare de la distanță</p> <p>Alimentarea electrică: 210 - 240V, 50 Hz.</p> <p>Dimensiuni externe: H &lt;2000 mm, A și L &lt;750 mm</p> <p>Stabilizator de tensiune livrat cu dispozitivul</p> <p>Se acceptă atât dispozitive medicale cât și electrice (preferențial medicale)</p>		
33100 000-1	40	Hota microbiologică Clasa II	Hota microbiologică Clasa II			<p>Cabinet de protecție biologică clasa II A2, utilizat în laboratoare microbiologice pentru protejarea produsului, mediului și utilizatorului de agenți de contaminare.</p> <p>Suprafață de lucru din oțel inoxidabil</p> <p>Dotat cu filtre HEPA sau ULPA care asigură o eficiență de minim 99,999%@0,1 μm</p> <p>Clasa de curățenie conform ISO 14644-1: ISO ≤5</p> <p>Aer evacuat: 30%</p> <p>Aer recirculat: 70%</p> <p>Ferestră față acționată electric</p> <p>Viteza fluxului de intrare: ≥ 0,44 m/s</p> <p>Viteza fluxului laminar: ≥ 0,25 m/s</p> <p>Iluminare internă: LED, ≥ 800 lux</p> <p>Dotată cu sursă lumină UV pentru dezinfectare</p> <p>Nivel zgomot: ≤ 66 dB</p> <p>Interfața cu utilizatorul: Ecran color, tactil ≥ 7 poli</p> <p>Alimentare electrică: 230 V/50 Hz</p> <p>Asigurat cu sistem de notificare/alarmer</p> <p>Dimensiuni externe: adâncime ≤ 720 mm</p> <p>Dimensiunea suprafeței de lucru: L≥ 1400mm A≥ 500mm H≥550mm</p> <p>*Accesorii livrate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport pentru bote, cu roțile - 1 buc</li> <li>- Cablu alimentare - 1 buc,</li> <li>- Lampă pentru iluminare internă - 1 buc,</li> <li>- Lampă UV - 1 buc</li> <li>- Set filtre (HEPA/ULPA, praf), preinstalate sau livrate separat - 1 set,</li> <li>- Set filtre de rezervă (HEPA/ULPA, praf) - 1 set*</li> </ul> <p>Certificat conformitate european</p> <p>Se acceptă atât dispozitive medicale cât și electrice.</p>		

33100 000-1	41	Aparat automat pentru extracția ADN	Aparat automat pentru extracția ADN	<p>Tip: benchtop</p> <p>Extracție efectuată simultan: 1 - ≥12</p> <p>Canale de lucru ≥ 12</p> <p>Volum dozare: 50 - 1000 μL</p> <p>Temp extracție ADN genomică din 350 - 400 μL sângelui integrat: ≤ 35 minute</p> <p>Tip probă: Sângelui integrat</p> <p>Tehnologie bazată pe extracție magnetică</p> <p>Reagenți utilizați în casete sigilate, pre-umplute</p> <p>Dotat cu bloc de control a temperaturii lichidelor în intervalul 40 - 95° C</p> <p>Dotat cu sistem de perforare, care elimină necesitatea înlăturării sigiliului reagenților înainte de utilizare</p> <p>Dotat cu lampă UV integrată, pentru decontaminarea suprafețelor interne</p> <p>Sistemul de dozare se utilizează viriuri de unică folosință pentru evitarea contaminării</p> <p>Casete cu reagenți independenți pentru fiecare probă, cu posibilitatea efectuării unei singure extracții fără afectarea termenului de valabilitate a casetelor rămase în set.</p> <p>Tensiune alimentară: 210 - 240 V/50 Hz</p> <p>*Accesorii și consumabile livrate:</p> <p>UPS tip on-line, pentru asigurarea a minim 10 minute de funcționare - 1 buc;</p> <p>Dozatoare variabile:</p> <p>0,1 - 0,2 μL - 2 buc.</p> <p>0,5 - 10 μL - 2 buc.</p> <p>2 - 20 μL - 2 buc.</p> <p>10 - 100 μL - 2 buc.</p> <p>20 - 200 μL - 2 buc.</p> <p>100 - 1000 μL - 2 buc.</p> <p>Reagenți și consumabile pentru extracția ADN din sângelui integrat, necesari pentru instalare, verificare, instruire - 1 set.</p> <p>Set pentru mentenanță anuală - 1 set</p> <p>Alte consumabile, accesorii și soft necesare pentru utilizarea dispozitivului*</p> <p>Termen garanție: minim 24 luni din data instalării</p>
33100 000-1	42	Frigider de laborator 600 - 800 l cu setare	Frigider de laborator 600 - 800 l cu setare	<p>Configurație: Vertical, cu încălzire orizontală;</p> <p>Capacitatea internă a camerei: 600 - 800 litri;</p> <p>Temperatura minimă setabilă ≤ +4°C</p> <p>Temperatura maximă setabilă ≥ +8°C</p> <p>Sertare incluse: ≥ 5</p> <p>Dotat cu mecanism de blocare a ușii;</p> <p>Ușă transparentă</p> <p>Construcție interioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Construcție exterioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Dotat cu roțile pentru transportare</p> <p>Izolare termică: minim 60 mm poliuretana (PUR)</p> <p>Interfață: Ecran grafic, tactil, ≥ 5 inci</p> <p>Afișare pe ecran a graficului de temperatură</p> <p>Dotat cu port USB pentru exportare date</p> <p>Dotat cu port de acces pentru senzor extern</p> <p>Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric, abatere temperatură, etc.</p> <p>Dotat cu baterie internă pentru alarmă și menținerea datelor</p> <p>Refrigerant cu GWP &lt;150, ODP = 0, fără fluor(non F)</p> <p>Dezgheteare automată</p> <p>Convecție forțată</p> <p>Posibilitate monitorizare de la distanță</p> <p>Alimentarea electrică: 210 - 240V, 50 Hz</p> <p>Dimensiuni externe: H &lt;2000 mm, A sau L &lt;800 mm</p> <p>Stabilizator de tensiune livrat cu dispozitivul</p> <p>Se acceptă atât dispozitive medicale cât și electrice (preferențial medicale)</p> <p>Termen de garanție nu mai mic de 36 luni din momentul instalării.</p>
33100 000-1	43	Congelator de laborator 50 - 160 l cu polite	Congelator de laborator 50 - 160 l cu polite	<p>Configurație: Vertical, cu încălzire orizontală;</p> <p>Capacitatea internă a camerei: 50 - 160 litri;</p> <p>Temperatura minimă setabilă (congelator) ≤ -20°C</p> <p>Temperatura maximă setabilă (congelator) ≥ -10°C</p> <p>Polite incluse: ≥ 2</p> <p>Dotat cu mecanism de blocare a ușii;</p> <p>Construcție interioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Construcție exterioară: material non coroziv sau cu acoperire anticorozivă;</p> <p>Dotat cu roțile pentru transportare</p> <p>Izolare termică: minim 40 mm poliuretana (PUR)</p> <p>Interfață: Ecran grafic, tactil, ≥ 5 inci</p> <p>Afișare pe ecran a graficului de temperatură</p> <p>Dotat cu port USB pentru exportare date</p> <p>Dotat cu port de acces pentru senzor extern</p> <p>Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric, abatere temperatură, etc.</p> <p>Dotat cu baterie internă pentru alarmă și menținerea datelor</p> <p>Refrigerant cu GWP &lt;150, ODP = 0, fără fluor(non F)</p> <p>Posibilitate monitorizare de la distanță</p> <p>Alimentarea electrică: 210 - 240V, 50 Hz</p> <p>Dimensiuni externe: H &lt;1000 mm, A și L &lt;700 mm</p> <p>Stabilizator de tensiune livrat cu dispozitivul</p> <p>Se acceptă atât dispozitive medicale cât și electrice (preferențial medicale)</p> <p>Termen de garanție nu mai mic de 36 luni din momentul instalării.</p>
33100 000-1	44	Analizator biochimic semiautomat	Analizator biochimic semiautomat	<p>Analizator semiautomat pentru măsurarea parametrilor biochimici</p> <p>Spectrofotometru cu minim 7 lungimi de undă în intervalul 320 - 670 nm</p> <p>Sursa de lumină: Lampă halogen</p> <p>Dotat cu modul de incubare integrat</p> <p>Dotat cu modul de mixare integrat</p> <p>Volum reagent utilizat ≤ 500 μL</p> <p>Acuratețe: ≤ 2% în intervalul de citire a densității optice 0 - 2,5</p> <p>Posibilitate efectuare minim 15 teste simultan</p> <p>*Viteza de lucru:</p> <p>minim 15 teste end-point per minut, minim 15 teste cinetice per 4 minute*</p> <p>Interfața cu utilizatorul: tastatură și ecran integrate în analizator</p> <p>Dotat cu imprimantă integrată</p> <p>Analizatorul să permită efectuarea a diferitor teste pentru diferite probe concomitent</p> <p>Analizatorul să permită efectuarea a 15 teste diferite pentru aceeași probă concomitent</p> <p>Analizatorul să permită transmiterea rezultatelor într-un sistem extern</p> <p>Tensiune alimentară: 220V/50Hz</p> <p>*Accesorii livrate:</p> <p>UPS pentru asigurarea a minim 10 minute de lucru - 1 buc.</p> <p>Set reagenți, accesorii, consumabile necesare pentru instalare, testare, instruire - 1 set</p> <p>Set mentenanță anuală - 1 set.</p> <p>Termen de garanție: minim 24 luni.</p>
33100 000-1	45	Sistem de hemocultură	Sistem de hemocultură	<p>Capacitate: minim 200 flacoane pe bord, cu posibilitate de extindere;</p> <p>Să asigure incubarea probelor la temperatura 35 - 37 °C</p> <p>Să asigure agitare continuă a probelor</p> <p>Metoda de detecție: colimetrică</p> <p>Posibilitate de introducere a flaconelor până la 24 ore după inoculare;</p> <p>Dotat cu sistem de efectuare automată a controlului calității;</p> <p>Sistemul să asigure vizualizarea și imprimarea rezultatelor, graficelor și altor date relevante pentru diagnostic și tratament;</p> <p>Alarmă vizuală și acustică în caz de pozitivare a prelevatelor;</p> <p>Interfața cu utilizatorul: Panou de control cu ecran tactil, integrat în analizator.</p> <p>Conectivitate LIS: unidirecțională sau bidirecțională</p> <p>Dotat cu cititor coduri de bare, pentru identificarea consumabilelor, pacienților, etc.;</p> <p>Alimentare electrică: 220V, 50 Hz</p> <p>Termen de garanție: 24 luni din data dării în exploatare;</p> <p>Flacoane utilizate:</p> <p>Material flacone - policarbonat (plastic)</p> <p>*Flacoane pentru izolarea microorganismelor aerobe și facultativ anaerobe (bacterii și fungi) din sânge, cu neutralizare de substanțe anti-microbiene.</p> <p>Volum de sânge inoculat: ≤10 ml;</p> <p>Flacoane pentru izolarea microorganismelor anaerobe și facultativ anaerobe din sânge, cu neutralizare de substanțe anti-microbiene.</p> <p>Volum de sânge inoculat: ≤10 ml;</p> <p>Flacoane pentru izolarea microorganismelor aerobe și facultativ anaerobe pentru copii din sânge, cu neutralizare de substanțe anti-microbiene. Volum de sânge inoculat: ≤4 ml.</p> <p>Posibilitate de inspecție vizuală a flaconelor pentru pozitivarea prelevatelor;</p> <p>Limita de detecție: ≤ 10 CFU</p> <p>Termen de valabilitate minim a flaconelor: 12 luni.</p> <p>*Accesorii și consumabile livrate:</p> <p>UPS pentru back-up minim de 10 minute - 1buc.,</p> <p>imprimantă - 1buc.,</p>

33100 000-1	46	Dozimetru electronic	Dozimetru electronic		<p>Dozimetru pentru detectia contaminărilor cu surse de radiații ionizante a suprafețelor și încăperilor Portabil, alimentat de la acumulator sau baterii Greutatea totală nu mai mare de 1000g; Dotat cu carcasă, husă sau valiză rezistentă la șoc; Timp de lucru de la baterii/acumulator: minim 100 ore; Tip detector: Geiger – Mueller "pancake" Aria suprafeței sensibile a detectorului: minim 15 cm pătrați Tip radiații detectate: Alfa, Beta, Gamma, X Parametri măsurați: Rata (cps), Doza de doză(Sv/h) Interval măsurare conform IEC 60846-1: 1 μSv/h – 100 mSv/h; Interval energii măsurate: 50 keV – 1.5 MeV; Dotat cu ecran LCD pentru afișarea grafică a rezultatelor; Dotat cu memorie internă pentru păstrarea rezultatelor; Posibilitate transfer date la calculator; Alarmer: vizuale și sonore; Se acceptă atât dispozitive medicale cât și electrice Termen de garanție minim 24 luni "Conform cu IEC 60846-1" "Setul livrat trebuie să includă: Dozimetru - 1 bucată; Detector GM/integrat sau separat - 1 bucată; Valiză pentru transport sau husă rezistentă la șoc - 1 bucată; Accumulatori sau baterii - 1 set; Filtre Alfa/Gamma(In caz de necesitate) - 1 set; Alte accesorii și consumabile necesare pentru utilizare."</p>	
33100 000-1	47	Microtom manual	Microtom manual		<p>1. Să dețină reglaj fin al grosimii de secționare minim 1 – 60 μm. 2. Plașa de alimentare orizontală de maxim 28 mm. 3. Cursa verticală specimen de minim 64 mm. 4. Dotat cu posibilitate de retragere a specimenului la cursa de întoarcere, care poate fi opriți. 6. Grosime secțiune fasonare rapidă 10 μm și 30 μm. 7. Roata pivotantă integrată ce se poate bloca în orice poziție. 8. Să aibă orientare fixă pe 2 X/Y +/- 8°. 9. Să dețină adaptabilitate pentru fiecare clema de specimen. 10. Suport combinat pentru lame, atât pentru cuțite cu profil lat, cit și pentru cuțite cu profil îngust. 11. Tava detașabilă cu suport ergonomic pentru mână. 12. Tava să fie amplasată și sub suportul de cuțit pentru curățare ușoară. 13. Să fie livrat standard cu: husă anti praaf, 1 cutie (50bus) lame profil îngust, 1 sticlă cu ulei de ungere, 1 perie cu magnet, clemă universală pentru fixarea casetelor și clemă pentru fixare super caset. Anul de producere: minim 2023. Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produse oferite, valabil, copie confirmată prin semnătura și ștampila participantului și certificat IVD. Termen de garanție: ≥ 36 luni Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul cșeișigător - obligatoriu Training pentru utilizator 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>	
33100 000-1	48	Histoprosesor vertical automat	Histoprosesor vertical automat		<p>2. Sistemul de ventilare a retortei, funcțional și după deschiderea retortei pentru a evita dispersarea de vapori de reactivi. 3. Controlat de microprocesor prin software multilingv prin intermediul unui ecran senzitiv (touch-screen) color; 4. Sistem de management al reagenților care permite monitorizarea reagenților 5. Capacitate – minim 200 casete. 6. Programe prestabilite din care unul scurt pentru biopsii și minim unul pentru procesare peste noapte. 7. Posibilitate de procesare la temperatura camerei sau de încălzirea a reagenților pentru procesare până la minim 35 °C. 8. Minim 10 programe editabile cu minim 14 pași în care se pot seta temperatura de procesare, timp de infiltrare, reactivi, presiune sau vacuum. 9. Conexiune USB care să permită transferul programelor de procesare 10. Dotat cu minim 3 bai de parafina; 11. Capacitate bai parafina minim 3.2 litri 12. Minim 12 recipiente pentru reagenți de lucru, reagenți de spălare, colectare condens; 13. Capacitate recipiente minim 3.2 litri 14. Senzori de detecție de sub-umplere sau supra-umplere vas de reacție; 15. Posibilitate de întârziere programabil 16. Posibilitate conectare la internet pentru intervenții service 17. Dotat cu tivijie de scurgere sub bula de parafina 18. Dotat cu filtre de cărbune activ În cazul prezenței unui canal de evacuare a aerului din dispozitiv, să se ofere și adaptorii potriviți, furtunii potriviți pentru evacuarea aerului din încăpere. (Se permite de a efectua o vizită pentru vizualizare traseu și materiale necesare) Cablu de alimentare tip Schuko Alimentare la 220V, 50Hz Anul de producere: minim 2023 Accesorii în set: UPS pentru lucrul autonom al dispozitivului minim 15 min. Filtre de cărbune activ minim 5 bucați. Termen de garanție: ≥ 36 luni Efectuarea mentenanței la dispozitiv pe parcursul perioadei de garanție cu schimbare de piese la necesitate și în conformitate cu manualul</p>	
33100 000-1	49	Pompă cu seringă	Pompă cu seringă		<p>Date afișate: Volumul infuzat, Viteza de infuzie, VTBI, Timpul de infuzie, Mărima seringii, Nivelul de ocluzie, Data, ora, Nivelul de încărcare a bateriei, Evenimente, Alarmer. Reglare luminozitate/contrast Modul Standby Proprietățile pompei: "Rata fluxului: 0.01 - 50 ml/h (seringi de 5, 10 ml) 0.01 - 100 ml/h (seringi de 20, 30 ml) 0.01 - 999.9 ml/h (seringi 50, 60 ml)" Pasul de incrementare până la atingerea ratei fluxului de 9.99ml/h - 0.01 ml/h Funcția de titrare rată flux Funcția dozare bolus Rata KVO: 0.1 - 2.5 ml/h Eroarea admisibilă ≤2% Seringi acceptate: 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml, de la minim 9 branduri de seringi. Detectare automată mărime seringă Presiune de ocluzie sensibilă în minim 9 nivele Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP 22 - 24 sau superior Caracteristici de siguranță: Protecție la curgere liberă din sistem Limitare doză acumulată Funcția de protecție prin blocarea accesului la comenzi Alarmer și indicator: Alarmer: Eroare tehnică, Ocluzie, Doză acumulată pe seringă, Perfuza pe seringă, Perfuza finisată, Baterie descărcată. Alarmer sonoră cu volum reglabil. Jurnalul de evidență: Prezența unui jurnal de evenimente înregistrate Prezența unui jurnal de perfuziile efectuate Alimentarea:</p>	
33100 000-1	50	Saltea antiescare	Saltea antiescare		<p>Saltea: • Dimensiune: 200-220 x 90-100 x 7-9 cm • înălțimea celulelor: 7-10 cm • Material: PVC • grosimea: minim 0.32 mm • număr de celule: minim 130 • greutatea maxima suportată: minim 130 kg Pompa: • Tensiunea de alimentare: 220 V, 50 Hz • presiunea de lucru: 40-100 mmHg • Debitul de aer la ieșire: minim 6l/min • cu posibilitatea de a fi atusată de patul pacientului.</p>	
33100 000-1	51	Încalzitor de pacient	Încalzitor de pacient		<p>Interfața cu utilizatorul – panou de control a parametrilor ajustabili Modul de încălzire a pacientului – prin intermediul unei plapume/saltei gonflabilă cu aer cald;  Domeniul de temperatură ajustabil – temperatura mediului ambiant - 43°C; Filtrare preventivă a aerului atmosferic; Permeabilitatea filtrului de aer ≤ 0.3 μm; Alimentarea rețea electrică – 220 V, 50 Hz; Accesorii per dispozitiv: Trolu Cablu de alimentare (euro plug) Plapuma/saltea gonflabilă.</p>	



33100 000-1	52	Dispozitiv pentru dezghețarea plasmiei	Dispozitiv pentru dezghețarea plasmiei	<p>2. Decongelarea plasmiei</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru dezghețarea concomitentă a 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>Permite atât dezghețarea produselor obținute prin afecțarea cit și a celor obținute prin metoda clasică.</li> <li>Dispozitivul este adecvat pentru decongelarea cristo-precipitatului 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 asigură securitatea pe termen lung – minim 50 unități.</li> </ul> <p>3. Monitorizarea și decongelarea plasmiei</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 minim 0,1° C</li> <li>Alarma sonoră și vizuală pentru temperatură înaltă.</li> </ul> <p>4. Controlul de agitare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlul independent și de afișare cu LED-uri pentru fiecare coș</li> <li>Ore setate sau ciclul de timp rămas sunt afișate în minute</li> <li>Possibilitatea setării ciclurilor de dezghețare prin setarea duratei de timp</li> <li>Possibilitatea întreruperii ciclului pentru verificarea unităților sau suplimentarea numărului de plasmă.</li> </ul> <p>5. Timpul de dezghețare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru containere de plasmă cu volum 250ml - 300 ml maxim 14 min</li> <li>Pentru containere de plasmă prin afecțarea cu volum 500-900 ml maxim 20 min</li> </ul> <p>6. Materialul de construcție</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Materialul camerei din oțel inoxidabil</li> <li>Materialul carcaserii din exterior rezistent la bacterii</li> <li>Sistem rapid de scurgere ce eliberează eficient camera</li> </ul> <p>7. Sursa de alimentare Curent electric 220-240 V 50/60 Hz</p>		
33100 000-1	53	Dispozitiv pentru oximetrie cerebrală	Dispozitiv pentru oximetrie cerebrală	<p>Domeniul de utilizare: cerebral și somatic.</p> <p>Possibilitatea de utilizare la pacienți adulți, pediatrici, noi-născuți</p> <p>Diapazonul minim de măsurare rSO2 15-95%</p> <p>Numărul de canale de lucru ≥ 4</p> <p>Dotat cu display LCD</p> <p>Afișarea valorilor numerice și a undelor pe display</p> <p>Afișare data și ora pe display</p> <p>Alarmer audio și vizuale</p> <p>Codificarea canalelor de lucru după număr și culoare</p> <p>Memorie internă pentru minim 24 ore de monitorizare</p> <p>Interfața cu utilizatorul și meniul dispozitivului să fie în limba română sau engleză</p> <p>Alimentarea electrică de la rețea 230V, 50 Hz</p> <p>Accumulator intern cu autonomie în timpul monitorizării ≥ 20 minute</p> <p>Accesorii:</p> <p>Modul de extensie/amplificare a canalelor de lucru pentru a obține minim 4 canale de lucru - 1 set</p> <p>Cabluri interconectate între modul-senzor pentru fiecare canal de lucru cu codificare după număr și culoare - 2 buciți pentru fiecare canal de lucru</p> <p>Senzori aderivi pentru adulți - 14 buciți</p> <p>Trolu pe rotile cu sistem de fixare a dispozitivului și cu coș pentru accesorii</p> <p>Anul de producere minim 2023.</p>		
33100 000-1	54	Videolaringoscop rigid	Videolaringoscop rigid	<p>Display cu rezoluția ≥ 1024 × 768</p> <p>Port HDMI pentru video output</p> <p>Possibilitatea de înregistrare imagini și video</p> <p>Transferul înregistrărilor pe un suport extern</p> <p>Accumulator cu autonomie ≥ 2 ore în timpul lucrului</p> <p>Lamelele să fie produse din material inoxidabil</p> <p>Accesorii:</p> <p>Lamelă reutilizabilă Mac 3 în set cu cablu de conexiune - 1 set</p> <p>Lamelă reutilizabilă Mac 4 în set cu cablu de conexiune - 1 set</p> <p>Trolu pe rotile cu minim 2 roți cu frână, sistem de fixare a monitorului, coș pentru accesorii - 1 set</p> <p>Cablu/Bloc de alimentare cu conector tip Schuko - 1 buc</p> <p>Anul de producere minim 2023.</p>		
33100 000-1	55	Cardiosimulator extern	Cardiosimulator extern	<p>Regimurile de stimulare cardiacă: DDD, D00, VDD, VVI, V00.</p> <p>Prezența funcției Atrium Burst/Overdrive</p> <p>Protecție la curenți de frecvență înaltă (unitate electrochirurgicală)</p> <p>Protecție la defibrilare</p> <p>Parametrii ajustabili:</p> <p>Rata transmiterii impulsurilor de bază: 30-220 ppm (pace per minute)</p> <p>Rata transmiterii impulsurilor Atrium Burst/overdrive: 70-1000 ppm</p> <p>AV delay: 15-400 ms</p> <p>Pragul sensibilității Atriale: 0,2-10 mV</p> <p>Pragul sensibilității Ventriculare: 1-20 mV</p> <p>Amplitudinea impulsului Ventricular: 0,1-17 V</p> <p>Parametrii prestabiliți:</p> <p>Durata impulsului: 1 ms</p> <p>Tipul impulsului: Asimetric, bifazic</p> <p>Protecție pentru a nu depăși rata maximă a impulsurilor de bază transmise</p> <p>Protocoloale prestabilite pentru a nu depăși perioada refractară a atrilor și ventriculelor</p> <p>Alarmer vizuale și sonore</p> <p>Greutate dispozitivului ≤ 500 g</p> <p>Alimentarea:</p> <p>Baterie internă tip IEC 6LR61</p> <p>Timp de lucru autonom a bateriei ≥ 300 h</p> <p>Timpul de lucru autonom al dispozitivului după sustragerea bateriei ≥ 30 sec</p> <p>Accesorii:</p> <p>Baterie tip IEC 6LR61 - 3 buc</p> <p>Set cabluri interconectate dispozitiv - pacient - 3 seturi</p> <p>Anul de producere minim 2023.</p>		
33100 000-1	56	Dispozitiv pentru administrarea oxidului de azot în suport ventilării mecanice la noi-născuți	Dispozitiv pentru administrarea oxidului de azot în suport ventilării mecanice la noi-născuți	<p>Dispozitiv pentru administrarea oxidului de azot în suport ventilării mecanice la noi-născuți</p> <p>Display color pentru monitorizarea parametrilor</p> <p>Parametrii afișați pe display:</p> <p>NO (ppm)</p> <p>NO2 (ppm)</p> <p>O2 (%)</p> <p>NO (L/min)</p> <p>Diapazonul de setări și monitorizare a parametrilor:</p> <p>NO ≥ 0-99 ppm</p> <p>NO2 ≥ 0-9 ppm</p> <p>O2 ≥ 18-100%</p> <p>Possibilitatea calibrării la 0</p> <p>Senzori electrochimici pentru monitorizarea gazelor medicale</p> <p>Alarmer audio și vizuale</p> <p>Alimentarea electrică a dispozitivului:</p> <p>220V, 50 Hz</p> <p>Accumulator cu autonomie ≥ 5 ore</p> <p>Accesorii:</p> <p>Trolu pe rotile cu frână, două sisteme de fixare a buteliilor cu NO pe trolu, sistem de fixare a dispozitivului pe trolu, coș pentru accesorii - 1 set</p> <p>Set circuiți pentru colectarea gazului - 10 seturi</p> <p>Set circuiți pentru livrarea oxidului de azot în tubulatura ventilatorului cu toate adaptoarele și conectorii necesare în set - 3 seturi</p> <p>Butelii dotate cu reductor și manometru de control indicate cu oxid de azot - 2 buciți</p> <p>Furtune de conexiune între Butelii și Dispozitiv - 2 buciți.</p>		
33100 000-1	57	Centrifugă 8-12 tuburi	Centrifugă 8-12 tuburi	<p>Capacitate: rotor inclus pentru 8-12 eprubete de 10-15 ml</p> <p>RPM: setabil, 1000-6000 rpm, RCF: setabil</p> <p>Pas incrementare viteză ≤ 50 RPM</p> <p>Sistem de blocare a capacului în timpul funcționării.</p> <p>Protecție la debalansare.</p> <p>Viteză de decelerare ajustabilă</p> <p>Timp funcționare: 1-60 min și continuu.</p> <p>Plastră în memorie a ultimilor parametri utilizați</p> <p>Afișare: Viteza actuală, timp rămas.</p> <p>Afișare date pe ecran digital</p> <p>Nivel Zgomot ≤ 62 dB</p> <p>Alimentare: 210-240 V 50 HZ</p> <p>Dimensiuni: LxAxH ≤ 420 mm</p> <p>Tip motor: fără perii.</p> <p>Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastra sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turajilor, conform normelor și standardelor în vigoare.</p> <p>Certificare IVD.</p>		

33100 000-1	58	Centrifugă cu spălare automată a celulelor	Centrifugă cu spălare automată a celulelor		<p>Centrifugă pentru teste serologice și spălare a celulelor din sânge</p> <p>Capacitate: rotor inclinat pentru 10-12 eprubete de 3 ml (10x75 mm)</p> <p>*RPM: setabil, 0 - 3500 rpm.</p> <p>RCF: setabil *</p> <p>Sistem de blocare a capacului în timpul funcționării.</p> <p>Protecție la debalansare.</p> <p>Memorie pentru ≥ 20 programe de lucru, minim 10 programabile de utilizator</p> <p>Program preinstalat pentru mentenanță/curățare a centrifugii</p> <p>Pași disponibili pentru programare: umplere, centrifugare, decantare, agitare.</p> <p>Dozare automată a soluției fiziologice</p> <p>Dotată cu port pentru evacuarea deșeurilor</p> <p>Dotată cu pompă pentru soluție fiziologică și senzor de flux</p> <p>Interfața cu utilizatorul: ecran tactil color</p> <p>Afișare pe ecran a timpului rămas și etapelor programului actual</p> <p>Nivel Zgomot ≤59 dB</p> <p>Alimentare: 210-240 V 50 HZ</p> <p>Dimensiuni: L.A.H ≤ 500 mm</p> <p>Tip motor: fără perii.</p> <p>Capacul sa fie transparent sau dotat cu fereastra sau alta cale de acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică a turajilor, conform normelor și standardelor în vigoare.</p> <p>Certificat conformitate european, IVD.</p>
33100 000-1	59	Sistem multifuncțional cu electromotor / Shaver	Sistem multifuncțional cu electromotor / Shaver		<p>"Dispozitiv destinat intervențiilor chirurgicale patologice nasului și sinusurilor paranasale, patologia urechii."</p> <p>Sistem de dirijare al micromotorului: Ecran informativ, prezentarea motorului conectat, viteza, direcția de rotație</p> <p>Canale de ieșire: Canal de lucru: 2 conectări independente</p> <p>Sistem de aspirare/irigare: Integrat sau Separat</p> <p>Comutator de picior Da</p> <p>Viteza de rotații per minut minim 2000 - 80000</p> <p>Indicator: Vizual.</p> <p>Comutator de picior dublu tip pedală cu cablu de conectare lungime minim 2 m. 1 buc</p> <p>Micromotor combinat cu piesele de mână sau separat</p> <p>Piesă de mână tip ENT Shaver - 1 buc</p> <p>Cu intervalul de rotații pe minut cuprins între minim 5000 - 6000</p> <p>La modul oscilare cu oscilațiile minim 5000.</p> <p>La modul rotire cu rotațiile minim 6000</p> <p>Cu canal de aspirare integrat.</p> <p>Cu canal de irigare integrat.</p> <p>Autoclavabil la 134°C</p> <p>Piesă de mână cu mâner pentru operația mai comodă</p> <p>Piesă de mână pentru viteze înalte - 1 buc</p> <p>Angulară, viteză până la 80000 rotații, lungime 70mm ± 10 mm</p> <p>Coș pentru sterilizare și păstrare instrumente</p> <p>Set de tuburi pentru irigare - 40 buc</p> <p>Spray universal cu duză de pulverizare pentru curățarea și lubrifierea pieselor de mână. 3 buc</p> <p>Cablu de alimentare 220V, lungimea minim 3 m. 1 buc</p> <p>Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m. 1 buc.</p> <p>Notă: Accesoriile trebuie să fie produse de același producător ca și dispozitivul.</p>
33100 000-1	60	Set Kleinsasser	Set Kleinsasser		<p>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 17 cm ± 1 cm, adult large</p> <p>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 17 cm ± 1 cm, adult medium</p> <p>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 18 cm ± 1 cm, adult small</p> <p>Cablu fibro-optică pentru iluminare distală compatibil cu laringoscoapele propuse, lungime de lucru minim 14 cm.</p> <p>Instrument de susținere a laringoscopului și suport pe piept, model Göttingen, tija cu inel metalic, diametrul 9 cm ± 0.5cm, lungime 34 cm ± 1 cm.</p> <p>Protector de dinți din silicon autoclavabil minim 5 bucăți</p> <p>Suport pentru ac cu clichet, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm, tip Kleinsasser.</p> <p>Forțps pentru biopsie din laringe, mărime 3x4 mm, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm, tip Kleinsasser.</p> <p>Cuțit tip Kleinsasser, oval, drept, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Forțps de apucare fără clichet, zimțat, drept, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm, tip Kleinsasser.</p> <p>Fourfece tip Kleinsasser, angular la 45°, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Fourfece tip Kleinsasser, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Fourfece tip Kleinsasser, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Fourfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, drept, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Fourfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat în sus, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Fourfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Fourfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Mâner tip Kleinsasser compatibil cu instrumentele oferite</p> <p>Cărlig tip Kleinsasser, cu vârf tocit, încovoait, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Cărlig tip Kleinsasser, ascuțit, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Fixator de noduri tip Kleinsasser, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Ac de ligare, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Ac de ligare, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Cuțit tip Kleinsasser, în formă de seceră, curbat, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Cuțit tip Kleinsasser, în formă de crosă de golf, curbat, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Cuțit tip Kleinsasser, în formă ovală, drept, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Răspător tip Kleinsasser, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p>
33100 000-1	61	Videolaringoscop	Videolaringoscop		<p>Câmpul de vedere (minim): 90°.</p> <p>Adâncimea câmpului vizual (diapazonul minim necesar): 3mm - 50 mm.</p> <p>Diametru capului distal (maxim): 4.8 mm - 5.2mm</p> <p>Diametru canal intern instrumentar: 2.2mm - 2.6 mm</p> <p>Capacitate de flexiune (minim): sus 130°, jos 130°.</p> <p>Lungimea de lucru (minim): 600 mm.</p> <p>Ecran : LCD dimensiune minim 7 inch .</p> <p>Conexiuni: posibilitatea conectare monitor extern de dimensiuni mari (HDMI).</p> <p>Tip lumină : LED</p> <p>Accumulator reincărcabil (minim 3h de lucru).</p> <p>Trolu mobil cu bară pentru ecran și braț pentru fixarea videolaringoscopului, cu 4 roți dintre care minim 1 blocabilă.</p> <p>Încărcător sau sură de alimentare pentru încălzirea acumulatorului de la 220V.</p>
33100 000-1	62	Reglator de vacuum integrat(VAVD controler) cu suport, pentru intervenții minimal invazive	Reglator de vacuum integrat(VAVD controler) cu suport, pentru intervenții minimal invazive		<p>Dispozitiv destinat pentru reglarea cu precizie a drenajului venos asistat de vacuum (VAVD controller)</p> <p>Diapazon de ajustare a presiunii negative minim - 0mmHg - 60mmHg</p> <p>Cu posibilitate de conectare la sursa centrală de vacuum prin conector DIN</p> <p>Pașul de incrementare: ≤10 mmHg</p> <p>Ajustare mecanică sau electronică</p> <p>Cu valvă de protecție pentru eliberarea presiunii negative în caz, minim 20 seturi de furtunuri de unică folosință.</p>
33100 000-1	63	Troleu laparoscopic + accesorii	Troleu laparoscopic + accesorii		<p>4 rafturi + seturi</p> <p>Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat sau încorporat în trolu</p> <p>Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în trolu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor trolului la surse externe de energie electrică</p> <p>Minim 4 roți antistatice și blocabile.</p> <p>Suport buretă cu sistem de fixare laterala compatibil cu buteliile livrate</p> <p>Adaptor- fixator pentru cap-camera atașat de trolu pentru păstrarea cap-camerăi .</p> <p>Tastatura pentru introducerea datelor pacientului și operarea modulelor trolului laparoscopic.</p> <p>Unitate de stocare tip USB memorie minim 32GB pentru stocarea informației despre pacient și video-foto la intervenția chirurgicală</p> <p>Monitor Diagonală minim 26 inch 1 unit.</p> <p>Afișaj activ cu matrice TFT sau LED sau analogic</p> <p>Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD)</p> <p>Unghi minim de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical</p> <p>Să asigure recepționarea și afișarea imaginii de la video procesor prin cablu. Dotat cu port de transmitere video (video-output)</p> <p>Suport pentru monitor - cu braț articulat din minim 2 segmente cu lungimea totală minim 0,5 m, care permite deplasarea monitorului pe 3 axe: sus - jos, dreapta - stânga, anterior - posterior</p> <p>Monitor medical suplimentar Diagonală minim 26 inch</p> <p>Afișaj activ cu matrice TFT sau LED sau analogic</p> <p>Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD)</p> <p>Unghi minim de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical</p> <p>Pe suport vertical independent de trolu cu minim 4 rotile dintre care minim 2 blocabile cu înălțimea de minim 1,3 metri cu braț articulat minim 30cm care permite deplasarea monitorului pe ax vertical ( sus - jos) "</p> <p>Să asigure recepționarea imaginii de la video procesorul de pe trolu prin tehnologie wireless (wifi, bluetooth) și prin cablu inter-conector cu lungimea minim 7 metri</p> <p>Video procesor Să asigure transmiterea imaginii prin cablu la monitorul de pe trolu</p> <p>Să asigure reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină în regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe cap-camera.</p> <p>Cu posibilitatea preselării și setărilor individuale</p> <p>Rezoluție, minim 1920 x 1080 pixeli</p>

33100 000-1						<p>Autoclav cu 2 uși glisante (încălzire și descărcare separată)</p> <p>Material pană de față - metal inox</p> <p>Material cameră autoclavare - metal inox AISI 316</p> <p>Material uși glisante - metal inox AISI 316</p> <p>Material generator de aburi - metal inox AISI 316</p> <p>Material tubulară - metal inox</p> <p>Forma camerei - dreptunghiulară</p> <p>Pompă de vacuum cu inel de lichid</p> <p>Uscare cu vid</p> <p>Manometru pentru monitorizarea presiunii în autoclav ≥2</p> <p>Dotat cu filtru de aer</p> <p>Dotat cu buton deconectare de urgență</p> <p>Ambele uși pneumatic</p> <p>Ermetizarea garniturii uși cu aer comprimat</p> <p>Ușile automate cu sistem de blocare pentru siguranță</p> <p>Monitorizare de la distanță</p> <p>Printer încorporat</p> <p>Minimum 2 programe de lucru (121°C și 134°C pentru instrumente)</p> <p>Minimum 2 programe de testare (Leak rate test/Vacuum test, Test B&amp;D)</p> <p>Puterea generatorului de aburi ≤ 60 kW</p> <p>Autoclavul are posibilitatea să fie montat în perete cu acces liber pentru deservire</p> <p>Tensiune de alimentare 380V, 50 Hz, 3 faze</p> <p>Protecție de la deconectare de lumină</p> <p>Volumul camerei 600 L ± 40 L (8 STU)</p> <p>Bloc de control</p> <p>Display-uri separate în zonele de încălzire și descărcare</p> <p>Afișarea procesului de autoclavare, a parametrilor de temperatură și presiune</p> <p>Afișare erorilor și alarmelor pe ecran</p>		
64	Autoclav 600 litri	Autoclav 600 litri						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Zmeu Ion În calitate de: Director comercial

Ofertantul: SC „Melitax Grup” SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Vasile Alecsandri 143

