

### Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1726227245956/ 21277730 din 15.10.2024

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

Lot/ Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință/Nr. Înregistrare în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale
1/2	3	4	5	6	7	8
<b>Lotul 9</b>						
<b>Defibrilator</b>	BeneHeart D30	China	Mindray	<p>1. Defibrilator: Selectarea energiei: adult 50-360 bifazic, pediatric/nou născut : 2-20 J.</p> <p>Controlul padelelor: încărcare, descărcare.</p> <p>Forma de unda la ieșire: bifazică.</p> <p>Prezenta sincronizatorului cu unda R a ritmului cardiac.</p> <p>Regim de operare: manual,</p>	<p>1. Defibrilator: <b>Selectarea energiei adult/pediatric/nou-născut: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Output energy</b> Controlul padelelor Setarea energiei <b>Butoanele „+” și „-” - Energy Selection button,</b> Încărcare <b>Butonul „galben” – Charge Button,</b> Descărcarea energiei <b>Butoanele „roșii” de pe padele – Shock Button,</b> <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 4-2, Modulul 4.4 Connecting the External Paddles</b> Forma bifazică - <b>Biphasis truncated exponential waveform, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Waveform</b> Sincronizator - <b>Synchronous cardioversion (Energy transfer begins within 60 ms of the QRS peak) Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Synchronous cardioversion</b> Regim de operare: Defibrilare manuală <b>Manual mode</b></p>	DM000530521
						1

			<p>semiautomat.</p> <p>2. Display: Mărime : <math>\geq 7</math> inch. Color, TFT LCD.</p> <p>Afișarea derivațiilor bipolare 1,2,3.</p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor</p> <p>Afișarea ritmului cardiac.</p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac.</p> <p>3. Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3</p>	<p><b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Manual mode</b> Defibrilare Semiautomată ( AED) <b>AED mode Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ AED mode</b></p> <p>2. Display Mărimea display <b>8 inch Touchscreen</b>, LCD color <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Type &amp; Dimensions</b> Rezoluția <b>1024 x 768 pix.</b> <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Resolution</b> Afișarea derivațiilor bipolare – <b>I, II, III sau I, II, III, aVR, aVL, AVF, V</b> în dependență de cablul folosit (cu 3 sau 5 fire) <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead Selection</b></p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor <b>ECG inputs: Paddles or Pads - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-13, Modulul A.8.2 ECG Specifications (from Therapy Accessories)</b></p> <p>Afișarea ritmului cardiac - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 3-3, Modulul 3.6 Main Screen Display</b> Alarmer ale ritmului cardiac – <b>XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare D30/D20A/D20/D20C pagina D-1, Modulul D.1.1 &amp; D.1.2 Physiological alarm messages/ XX and ECG</b></p> <p>3. Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>sau 5 electrozi</p> <p>Interval BPM: 30-300</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM.</p> <p>Depistare pacemaker.</p> <p>Protecție în potriiva șocurilor de defibrilare.</p> <p>Mesaje de alarmă - HR, Asistola, VF, VT.</p> <p>4. Imprimantă pentru ECG</p> <p>Viteza hârtiei – 25, 50 mm/sec.</p> <p>Imprimata termica incorporata.</p> <p>5. Memorie: Memorie interna- da</p>	<p><b>3/5 electrozi - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead type</b> Interval <b>15 - 300 BPM - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Heart rate display</b> Acuratețea ± 1 BPM - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-12, Modulul A.8.1 ECG/ HR/ Accuracy</b> Depistare pacemaker - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 11-1, Modulul 11.3 ECG Display/ Paced</b> Protecție în potriiva șocurilor de defibrilare <b>5000 V (360J) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-13, Modulul A.8.2 ECG Specs. / Defibrillation protection</b> Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT – <b>XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare D30/D20A/D20/D20C pagina D-1, Modulul D.1.1 &amp; D.1.2</b> <b>Physiological alarm messages/ XX and ECG</b></p> <p>4. Imprimantă pentru ECG - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b> Viteza hîrtiei <b>6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec -Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Speed</b> Imprimantă termică încorporată (<b>High-resolution thermal dot array</b>) - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Method</b></p> <p>5. Memorie: Memorie internă <b>4 GB - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b></p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Informația stocată: ECG, șocurile.</p> <p>6. Alimentare: De la rețea: 220V, 50-60 Hz</p> <p>Acumulator intern reîncărcabil: 6 ore la monitorizare sau 200 de șocuri la 360J.</p> <p>7. Standardele aplicate: IEC 60601-2-4 IEC 60601-2-27</p> <p>8. Accesorii: Padele reutilizabile: adult si pediatrice – 1set</p> <p>Cablul ECG cu 3 derivații: 2 buc</p> <p>Electrozi ECG adezivi: 100 buc.</p>	<p>Informația stocată: <b>ECG, șoc, profilul pacienților, evenimente unde, trenduri, voci din extern Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b></p> <p>6. Alimentare: Rețea electrică 220 V, 50/60 Hz - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Line Voltage and frequency</b> Baterie internă reîncărcabilă <b>Li-Ion 4500mAh - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery</b> Timp de lucru de la baterie <b>6.5 ore ECG continuu sau 220 descărcări la 360 J Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery</b></p> <p>7. Standardele aplicate: IEC 60601-2-4 IEC 60601-2-27 <b>- Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina B-3, Modulul Guidance and Declaration - Electromagnetic Immunity</b></p> <p><b>8. Accesorii incluse în ofertă:</b> Padele Adult, reutilizabile 1 set., (MR6601) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-7, Modulul F.5 Therapy Accessories</b> Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) <b>1 set. Sunt integrate în padelele standart (MR6601)!</b> Cablul ECG reutilizabil 3 fire - 2 buc., ( EV6201 + EL6304A) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-2, Modulul F.1.2 și F.1.4</b> Electrozi ECG adezivi - 100 buc., (SF06 - 040-002711-00) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-1, Modulul F.1.1</b></p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Hârtie termica pentru imprimanta- 3 buc</p> <p>Gel de contact pentru padele – 2 buc.</p> <p>Troliu mobil</p> <p>cu 4 roti, minim 2 blocabile</p> <p>Coș pentru depozitare accesorii- 1 buc.</p> <p>Cablul de alimentare minim 3 m- 1 buc.</p> <p>Anul de producere minim 2023.</p>	<p>Hîrtie termică 3 buc., (A30-000001--)- <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.6</b></p> <p>Gel de contact 250 ml. – 2 buc, (15-25 - 0000-10-10775) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5</b></p> <p>Troliu mobil - PN: 115-105360-00 – <b>Catalog „Accessories and Consumables – 2024.07” pag. 148</b></p> <p>4 roți toate 4 roți dotate cu frînă 2 coșuri pentru accesorii 2 mînere (față&amp;spate) pentru transportarea standului sistem de fixare dispozitivului de suport fără necesitatea cărorva instrumente.</p> <p>Cablul de alimentare 3 m- 1 buc.</p> <p>Anul de producere minim 2024.</p>	
<b>Lotul 29</b>						
<b>Ultrasonograf specializat pentru investigații intraoperatorii pentru operații deschise, inclusiv în transplant de organe</b>		China	Mindray	<p>APLICAȚII CLINICE: Intervenționale, Generale/Abdominale, Cardiovasculare, Transcraniene; PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE (minim): 4 porturi NIVELE DE GRI (minim): 256; GAMA DINAMICĂ (minim): 195 dB; CANALE DIGITALE (minim): 500 000; ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 40 cm; FRECVENȚA DE RECEPȚIE MAXIMĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV CEL PUȚIN 18 MHz; TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: liniare, sectoriale, convexe, biplanare, volumetrice; Moduri și regimuri de imagistică necesare: B-mod DA;</p>	<p>Resona i9 Da, Aplicatii, <b>Datasheet i9 pg2</b></p> <p>Da, 5 porturi, <b>Datasheet i9 pg6</b></p> <p>Da, 256, <b>Datasheet i9 pg10</b> Da, 300dB, <b>Datasheet i9 pg10</b></p> <p>Da, 12,000,000 <b>Datasheet i9 pg2</b></p> <p>Da, 40cm, <b>Datasheet i9 pg10</b></p> <p>Da, L20-5s, 23MHz, <b>Datasheet i9 pg2</b></p> <p>TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: <b>Datasheet i9 pg2</b></p> <p>Moduri și regimuri de imagistică necesare Da, <b>Datasheet i9 pg3</b></p>	DM000751774

			<p>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  <b>FUNCȚIONALITĂȚI:</b>  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;</p> <p>Măsurători in timp real si in freeze DA;  PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată.  Spațiul de stocare minim 500 GB.</p> <p>Memorie CINE minim in regim B-60000 cadre si regim M si D: minim 800 sec  Porturi extensie USB minim 4, DICOM 3.0 DA.</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ(minim necesare):  Abdominal,  Obstetrical ginecologic,  Urologie;  Cardiac,  Vascular;  Părți mici.  <b>TRADUCTOARE CU</b>  <b>DIAPAZONUL MINIM NECESARE:</b></p> <p>Linear 5 – 12 MHz, intraoperator, tip "T", apertura 45 mm ± 5 mm, minim 160 elemente, lungime cablu minim</p>	<p>Da, <b>Datasheet i9 pg3</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg3</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg3</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg3</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg3, 13</b></p> <p>Da, THI, <b>Datasheet i9 pg2</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg3</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg12</b>  <b>FUNCȚIONALITĂȚI:</b>  Da, Dynamic Pixel Focusing (DPF), <b>Datasheet i9 pg2</b>  Da, iTouch, <b>Datasheet i9 pg14</b>  Da, TGC, <b>Datasheet i9 pg10</b>  Da, iTouch, <b>Datasheet i9 pg14</b></p> <p>Da, iBeam, <b>Datasheet i9 pg9</b></p> <p>Da, Acoustic Power, <b>Datasheet i9 pg10</b>  Da, Measurement, <b>Datasheet i9 pg37</b>  Da, iZoom/ Zoom, <b>Datasheet i9 pg14</b>  Da, 128GB SSD + 1TB HDD, <b>Datasheet i9 pg128</b>  Da, 63575 frame, 810 sec  <b>Datasheet i9 pg35</b></p> <p>Da, 6 USB, <b>Datasheet i9 pg141</b>  Da, DICOM 3.0, <b>Datasheet i9 pg129</b>  <b>PACHETE DE ANALIZĂ(minim necesare):</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg39</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg55</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg79</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg68</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg89</b>  Da, <b>Datasheet i9 pg116</b>  <b>TRADUCTOARE CU</b>  <b>DIAPAZONUL MINIM NECESARE:</b>  Liniar 7LT4s, 3,5-13,5Mhz, aperture 40mm, 160 elemente, cablu 250cm , <b>Datasheet i9 pg136</b></p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>250 cm; Convex 5 - 10MHz, intraoperator, unghiul de scanare minim 65°, raza 23R ± 3, minim 140 elemente, lungime cablu minim 200 cm; Convex 1 - 5MHz, aplicații abdominale, unghiul de scanare minim 65 °, raza 50R ± 5, minim 160 elemente, lungime cablu minim 200 cm; Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; MONITOR de minim 19 inch. Rezoluția: minim 1600x900(16:9) sau 1280x1024(4:3). Minim 4 roți, minim 2 blocabile;.</p> <p>Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz. Printer foto integrat Da</p> <p>Baterie sau UPS încorporat, autonomie min. 60 min. Terminul de garanție minim 36 luni (asigurat de agentul economic sau producător).</p>	<p>C9-3Ts, 2,6-10MHz, FOV 68°, radius 33mm, 160 elemente, cablu 200cm, <b>Datasheet i9 pg133</b></p> <p>SC6-1s (Single Crystal), 1 – 6 MHz, Extended FOV 72°, 60R, 192 elemente <b>Datasheet i9 pg133</b></p> <p>Da</p> <p>23,8 inch, <b>Datasheet i9 pg8</b> Da, 1920x1080, <b>Datasheet i9 pg8</b></p> <p>Da, 4 roți, 3 blocabile, <b>Datasheet i9 pg6</b> Da, <b>Datasheet i9 pg7</b></p> <p>Da, printer Sony UP-X898MD, <b>Datasheet i9 pg139</b> Da, Baterie 2h, <b>Datasheet i9 pg141</b></p> <p>Da, 36 luni</p>		
<b>Lotul 32</b>						
<b>Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), portabil cu trolu</b>		China	Mindray	<p>Tip laptop sau analogic; APLICAȚII CLINICE: Cardiac PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE (minim): 3 unități (posibil prin multiplicator); NIVELE DE GRI (minim): <b>256</b>; GAMA DINAMICĂ (minim): 250dB; RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 1000 fps CANALE PREPROCESARE (minim): 286 500 (digitale) / 512 (fizice) ; ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 33 cm; DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,5-18,0 Mhz (minim);</p>	<p>Mindray M9 Da, <b>Datasheet M9, pg2</b> Da, PEM-51 extender, <b>Datasheet M9, pg23</b></p> <p>Da, not mentioned Da, 250dB, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, 1041f/s, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, 900,000 Datasheet M9, pg4</p> <p>Da, 40cm, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, SC6-1s-1,2MHz , L20-5s-23Mhz <b>Datasheet M9, pg19-21</b></p>	DM000669818

			<p>TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matriciale, convexe, sectoriale , volumetrice , 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 (opțional);</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>Calculi automate DA;</p> <p>Power Doppler DA;</p> <p>Duplex și Triplex DA</p> <p>MĂSURĂRILE ȘI CALCULE NECESARE :</p> <p>Cordului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diametru aortă DA;</li> <li>- Diametru atriu stâng DA;</li> <li>- Diametru telediastolic ventriculului stâng DA;</li> <li>- Diametru telesistolic ventriculului stâng DA;</li> <li>- Grosimea peretelui ventriculului stâng DA;</li> <li>- Grosimea sept interventricular DA;</li> <li>- Grosimea ventricolului drept DA;</li> </ul>	<p>TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: LM14-6s, SC6-1s, SP5-1s, D7-2s, CW2s, <b>Datasheet M9, pg17-23</b></p> <p>Da, &gt;8, <b>Datasheet M9, pg17-23</b></p> <p>POSTPROCESARE DA</p> <p>Moduri de imagistică</p> <p>Da, M-mode, <b>Datasheet M9, pg2</b></p> <p>Da, B-Mode, <b>Datasheet M9, pg2</b></p> <p>Da, THI, <b>Datasheet M9, pg2</b></p> <p>Da, Free Xros, <b>Datasheet M9, pg2</b></p> <p>Da, Color M-mode, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>DOPPLER:</p> <p>Da, CW, PW, CDI, TDI/TVI, <b>Datasheet M9, pg2-3</b></p> <p>Da, Measurement, <b>Datasheet M9, pg13</b></p> <p>Da, TTQA, AutoEF, IMT, s.a. <b>Datasheet M9, pg10, 12</b></p> <p>Da, Power Doppler, <b>Datasheet M9, pg2</b></p> <p>Da, Duplex, Triplex, <b>Datasheet M9, pg7</b></p> <p>MĂSURĂRILE ȘI CALCULE NECESARE:</p> <p>Cordului:</p> <p>Ao. Diam, <b>Manual M9, pag107</b></p> <p>LA Diam, <b>Manual M9, pag106</b></p> <p>LVIDd, Left Ventricular Internal Diameter at end-diastole <b>Manual M9, pag107</b></p> <p>LVIDs, Left Ventricular Internal Diameter at end-systole <b>Manual M9, pag107</b></p> <p>LVPWd Left Ventricular Posterior wall thickness at end-diastole, <b>Manual M9, pag107</b></p> <p>Da, IVSd - Interventricular Septal Thickness at end-diastole/ end-systole, <b>Manual M9, pag107</b></p> <p>Da, RVAWd - Right Ventricular Anterior wall thickness; <b>Manual</b></p>	
--	--	--	--	--	--



			<p>- Volum telediastolic ventricular stâng DA;</p> <p>- Volum telesistolic ventricular stâng DA;</p> <p>- Calcularea fracției de ejecție al ventriculul stâng DA;</p> <p>- Calcularea fracției de scurtare al ventriculul stâng DA;</p> <p>- Calcularea debitului cardiac DA;</p> <p>APLICAȚII CU MĂSURĂRILE ȘI CALCULE OPȚIONAL :(care pot fi instalate/procurate ulterior):</p> <p>"Vaselor:</p> <p>- Carotida DA;</p> <p>- Vertebrale DA;</p> <p>-Arterial membrelor inferioare și superioare DA;</p> <p>-Venos membrelor inferioare și superioare DA."</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI:</p> <p>Ajustare frecventa DA;</p> <p>Diapazon dinamic reglabil DA;</p> <p>Număr focusuri minim 4, ajustabile;</p> <p>Ajustare mape de culori minim 6;</p> <p>Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA;</p> <p>Reglare GAIN DA;</p> <p>TGC DA;</p> <p>Funcție de optimizare automată a imaginii DA;</p> <p>Vizualizare simultană duală a imaginii DA;</p> <p>Reglarea semnalului acustic DA;</p> <p>Măsurători in timp real si in freeze DA;</p> <p>Pachet IMT (Intima Media Thickness) cu măsurare automata;</p> <p>Zoom de înaltă definiție DA;</p>	<p><b>M9, pag107</b></p> <p>Da, EDV - End-diastolic Left Ventricular Volume; <b>Manual M9, pag118</b></p> <p>Da, ESV - End-systolic Left Ventricular Volume; <b>Manual M9, pag118</b></p> <p>Da, AutoEF; <b>Datasheet M9, pg12</b></p> <p>Da, FS - Fractional Shortening; <b>Manual M9, pag129</b></p> <p>Da, CO - Cardiac Output, <b>Manual M9, pag128</b></p> <p>APLICAȚII CU MĂSURĂRILE ȘI CALCULE OPȚIONAL</p> <p>Vaselor:</p> <p>Da, Vascular – Carotid, Vert A, Upper/ Lower Extermeity Artery, Upper Lower Extremitety Vein, <b>Datasheet M9, pg15</b></p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI:</p> <p>Da, Image quality, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, Dynamic Range, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, 4 focus, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, Tint map, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da</p> <p>Da, GAIN, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, TGC, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, iTouch, <b>Datasheet M9, pg2</b></p> <p>Da, Dual live, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, Acoustic Power, <b>Datasheet M9, pg5</b></p> <p>Da, Measurement, <b>Datasheet M9, pg13, 14</b></p> <p>Da, IMT, <b>Datasheet M9, pg16</b></p> <p>Da, Zoom, iZoom, <b>Datasheet M9, pg8</b></p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Imagine înghețată DA;  Spațiul de stocare (minim): 250 GB;  Memorie CINE (minim): 500 MB sau <b>45.000 cadre</b>;  Porturi extensie USB (minim): 2 unități ;  Video/Audio DA;  DICOM 3.0 DA;</p> <p>TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM:  Sectorial 1,5~4,0 MHz - 1 unitate;  Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate;  MONITOR FULL HD minim 15 inch. Rezoluție minim 1024x768;  Să permită configurarea meniului și a butoanelor după necesitatea utilizatorului,  Posibilitatea efectuării Upgrade DA;  Baterie incorporata, cu durata de lucru minim 60 min  Imprimanta termica alb/negru – 1buc;  DVD/CD RW încorporat DA;  TROLIU: 4 roti, minim 2 blocabile DA;  Să asigure reglarea pe verticala diapazonul minim necesar 85-100 cm;  Suport pentru imprimanta DA;  Sursa de alimentare încorporată DA;  Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz  "Să fie prezentate mostre video cu opțiunile solicitate (moduri și calcule, sus menționate), obținute de pe un dispozitiv identic propus.  Prezentarea mostrei, dispozitivului cu transductorul propus, în oricare instituție din țară ar fi un avantaj."  Terminul de garanție minim 36 luni (asigurat de agentul economic sau producător).</p>	<p>Da, Freeze, <b>Datasheet M9, pg23</b>  Da, 256 GB, <b>Datasheet M9, pg16</b>  Da, 33270 frames,  Da, 2 USB, <b>Datasheet M9, pg2</b>  Da, <b>Datasheet M9, pg24</b>  Da, <b>Datasheet M9, pg17</b></p> <p>TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM  SP5-1s (Single Crystal), 1 -5 Mhz, <b>Datasheet M9, pg21</b></p> <p>Da, 15,6", <b>Datasheet M9, pg3</b>  Da, 1920x1080, <b>Datasheet M9, pg3</b>  Da, Programmable keys, <b>Datasheet M9, pg4</b></p> <p>Da, prin USB, <b>Datasheet M9, pg2</b>  Da, 1,5h, <b>Datasheet M9, pg23</b></p> <p>Da, Sony, <b>Datasheet M9, pg23</b>  Da, pe troleu, <b>Datasheet M9, pg24</b>  UMT-500, 4 blocabile, <b>Anexa 1</b>  Da, 809-1059mm, <b>Datasheet M9, pg24</b></p> <p>Da, <b>Anexa 1</b>  Da, <b>Datasheet M9, pg3-4</b></p> <p>Da, la solicitare se va prezenta</p>	
<b>Lotul 49</b>						
<b>Pompă cu seringă</b>	BeneFusion uSP	China	Mindray	Display:	Display touchscreen capacitiv de 3,5 inch, LCD color TFT, 320x480	DM000579475

				<p>Date afișate: Volumul infuzat,</p> <p>Viteza de infuzie,</p> <p>VTBI,</p> <p>Timpul de infuzie,</p> <p>Mărimea seringii,</p> <p>Nivelul de ocluzie,</p> <p>Data, ora,</p> <p>Nivelul de încărcare a bateriei,</p> <p>Evenimente,</p> <p>Alarmer.</p> <p>Reglare luminozitate/contrast</p>	<p>pixeli <b>DataSheet uSP/ Physical Specs/ Screen pag. 2</b> Date afișate pe display: Volumul infuzat / VTBI - <b>Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (2) Infusion status area pag. 2-4</b> Viteza de infuzie <b>Rate - Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (2) Infusion status area pag. 2-4</b> Volumul infuzat / VTBI - <b>Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (2) Infusion status area pag. 2-4</b> Timpul de infuzie <b>Time - Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (2) Infusion status area pag. 2-4</b> Mărimea seringii - <b>Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (1) Alarm information and system status information area pag. 2-4</b> Nivelul de ocluzie - <b>Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (3) Pressure status area pag. 2-4</b> Data, ora <b>Indicația în colțul drept de sus al display-ului - Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (1) Alarm information and system status information area pag. 2-4</b> Nivelul de încărcare a bateriei <b>Indicator în colțul drept de sus al display-ului - Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (1) Alarm information and system status information area pag. 2-4</b> Evenimente <b>System Status Information - Manualul de utilizare uSP/ 2.5 Screen Display/ (1) Alarm information and system status information area pag. 2-4</b> Alarmer <b>System status information DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2</b> Reglare luminozitate în 8 nivele</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Modul Standby</p> <p>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</p> <p>Funcția dozare bolus</p> <p>Rata KVO: 0.1 - 2.5 ml/h</p> <p>Eroarea admisibilă <math>\leq 2\%</math></p> <p>Seringi acceptate: 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml, de la minim 9 branduri de seringi.</p>	<p><b>DataSheet uSP/ Physical Specs/ Brightness pag. 2</b>  Modul Standby - <b>Manualul de utilizare uSP/ 4.12 Entering the Standby Mode pag. 4-8</b>  Proprietățile pompei:  0.01 - 2300 ml/h <b>DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Flow Rate pag. 2</b></p> <p>0.01 mL/h <b>DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Increment pag. 2</b>  Funcția de titrare rată flux - <b>Manualul de utilizare uSP/ 4.7 Changing the Infusion Parameters pag. 4-6</b>  Bolus: 0.01 - 2300 ml/h <b>DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Bolus Rate pag. 2</b>  KVO: 0.01 - 5 ml/h cu pasul de incrementare 0,1 ml/h <b>DataSheet uSP/ Parameters Specs./ KVO pag. 2</b>  <math>\leq 1,8\%</math> <b>DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Accuracy pag. 2</b>  Mărimi seringi compatibile cu pompa: 2/3/5/10/20/30/50/60 ml <b>cu detectare automată - DataSheet uSP/ Syringes pag. 2</b>  Seringile din biblioteca pompei indicate în manual pentru <b>BeneFusion uSP</b> sunt: Double-Dove și B.Braun conform <b>Manualul de utilizare BeneFusion u Series/A.4 Recommended Syringes pag. A-5</b>. Aceste seringi oferă acuratețea generală de <math>\pm 1,8\%</math>, conform <b>Manualul de utilizare BeneFusion u Series/A.3 Infusion Specifications/ Accuracy pag. A-3</b>.  Tot odată pompele Mindray au posibilitatea de a adăuga 10</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Detectare automată mărime seringă</p> <p>Presiune de ocluzie setabilă în minim 9 nivele</p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP 22 - 24 sau superior</p> <p>Caracteristici de siguranță: Protecție la curgere liberă din sistem</p> <p>Limitare doză acumulată</p> <p>Funcția de protecție prin blocarea accesului la comenzi</p> <p>Alarmer și indicatori:</p> <p>Alarmer: Eroare tehnică,</p> <p>Ocluzie,</p>	<p>producători noi de seringi, cele care dispun instituțiile medicale – conform <b>Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 6.4 User Maintenance / Brand Management/ Add brand pag. 6-3.</b></p> <p>Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă <b>Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 6.4 User Maintenance/ Brand Management/ Add brand pag. 6-3</b></p> <p>Detectare automată mărime seringă - <b>DataSheet uSP/ Syringes pag. 2</b></p> <p>Diapazonul de ocluzie 50-1125 mmHg cu reglare în 15 nivele <b>DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Occlusion detection pag.2</b></p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv <b>IP44 - DataSheet uSP/ Work Environment/ Classification pag.2</b></p> <p>Caracteristici de siguranță: Protecție la curgere liberă din sistem - <b>Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 4.10 Unloading a Syringe/ Warning pag. 4-7</b></p> <p>Limitare doză acumulată - Funcția opțională DERS inclusă în ofertă ne oferă posibilitate de a seta doza limită și a primi notificare despre aceasta – <b>DataSheet uSP/ DERS pag. 2</b></p> <p>Funcția de protecție prin blocarea display-lui touchscreen și a butoanelor de control – <b>Auto-Lock time - DataSheet uSP/ Auto-Lock time pag.2</b></p> <p>Alarmer și indicatori - <b>DataSheet uSP/ Alarms pag.2</b></p> <p>Eroare tehnică – <b>System Error - DataSheet uSP/ Alarms/ High pag.2</b></p> <p>Ocluzie <b>Occlusion - DataSheet uSP/ Alarms/ High pag.2</b></p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Doză acumulată pe sfârșite,</p> <p>Perfuzia pe sfârșite,</p> <p>Perfuzie finisată,</p> <p>Baterie descărcată.</p> <p>Alarmă sonoră cu volum reglabil.</p> <p>Jurnalul de evidență: Prezența unui jurnal de evenimente înregistrate Prezența unui jurnal de perfuziile efectuate</p> <p>Alimentarea: Rețea electrică 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă</p> <p>Timp de operare de la baterii ≥ 6 h la 5</p>	<p>Funcția opțională DERS inclusă în ofertă ne oferă informația privind doza acumulată – <b>DataSheet uSP/ DERS pag. 2</b></p> <p>Perfuzia pe sfârșite <b>Syringe Near End - DataSheet uSP/ Alarms/ Low pag.2</b></p> <p>Perfuzie finisată <b>Syringe empty - DataSheet uSP/ Alarms/ Low pag.2</b></p> <p>Baterie descărcată <b>Low Battery - DataSheet uSP/ Alarms/ Low pag.2</b></p> <p>Alarmă sonoră și vizuală - <b>DataSheet uSP/ Alarms/ Type pag.2</b></p> <p>Volum reglabil în 8 trepte <b>DataSheet uSP/ Alarms/ Sound Volume pag.2</b></p> <p>Jurnalul de evidență: Prezența unui jurnal de evenimente înregistrate Prezența unui jurnal de perfuziile efectuate</p> <p>- <b>History Record - Manualul de utilizare uSP/ 10.4 Checking the History Record pag. 10-4</b></p> <p>Evenimente stocate - <b>5000 Events - DataSheet BeneFusion uSP/ Hystory Log pag. 2</b></p> <p><i>Accesînd meniul „History Record” avem posibilitatea să monitorizăm următoarele evenimente ca: istoricul activităților pompei, inclusiv perfuziile, alarmele, calibrările, configurațiile de întreținere și alte operațiuni. Toate aceste evenimente sunt funcțiile unei pompe de perfuzie.</i></p> <p>100- 240V, 50 Hz <b>DataSheet uSP/ Power supply pag.2</b></p> <p>Baterie încorporată și reîncărcabilă de tip Li-Ion <b>DataSheet uSP/ Battery pag.2</b></p> <p>≥ 6,5 h la 5 mL/h <b>DataSheet uSP/</b></p>
--	--	--	--	--

			mL/h Accesorii per dispozitiv:  Sistem de fixare pe bară  Cablu de alimentare (euro plug).	<b>Battery pag.2</b> <b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată:</b> 1) Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie: <b>Mindray PoleClamp (PN: 115-089928-00)</b> 2) Cablu de alimentare (euro plug). <b>Mindray Power cord, Europe (PN: DA8K-10-14454)</b>	
--	--	--	---	---	--

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav În calitate de: Director  
 Ofertantul: "I.M. ,, Dutchmed-M" S.R.L. Adresa: Str. Grenoble 21, of. S108, Chişinău, Moldova