

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

Numărul procedurii de achiziție: <b>ocds-b3wdp1-MD-1776154118381 /21601808 din 18.06.2026</b>
Obiectul achiziției: <b>Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesității instituțiilor medico-sanitare publice lista suplimentară 18</b>

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot/Poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Standarde de referință
1		2	3	4	5	6	7	8
3310 0000- 1	1	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă ( I.Cardio)	Recho R9	China	Mindray	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă                      APLICAȚII CLINICE General, cardiac                      PROBE PORTURI cel puțin 4 active                      CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1                      PROBE TIP, MHz                      Linear minim diapazon 5 - 13 MHz                      Tehnologie - SingleCrystal/ Composite/ Matricială sau echivalent tehnologic( demonstrat prin documentatia tehnica, Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR), articolelor științifice, white papers, etc)                      numar de elemente <math>\geq 192</math>                      Lățimea câmpului vizual (FoV) 38-60 mm                      Convex minim diapazon 1.0 - 5,5 MHz</p> <p>numar de elemente <math>\geq 160</math>                      Tehnologie - SingleCrystal/ Composite/ Matricială sau echivalent tehnologic( demonstrat prin documentatia tehnica, Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR), articolelor științifice, white papers, etc)                      Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 70 grade                      Phased/Vector minim diapazon 1,1 - 3,8 MHz                      numar de elemente <math>\geq 288</math>,                      Tehnologie - SingleCrystal/ Composite/ Matricială sau echivalent tehnologic( demonstrat prin documentatia tehnica, Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR), articolelor științifice, white papers, etc)                      NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>                      GAMA DINAMICA <math>\geq 300</math>dB                      Adâncimea scanării <math>\geq 40</math> cm                      PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq 4.600.000</math></p>	<p>Mindray Recho R9</p> <p>Da, <b>Datasheet Recho R9, pag2</b>                      Da, 4 porturi active, <b>Datasheet Recho R9, pag4</b>                      Da, pencil port, <b>Datasheet Recho R9, pag4</b>                      PROBE TIP, MHz                      Da, Linear SL10-3U, 2,5MHz-13Mhz, <b>Datasheet Recho R9, pag15</b>                      Da, Single Crystal, <b>Datasheet Recho R9, pag15</b></p> <p>Da, 192 elemente, <b>Datasheet Recho R9, pag15</b>                      Da, 43,9mm, <b>Datasheet Recho R9, pag15</b>                      Convex SC6-1U, 1.0-6.0 MHz, <b>Datasheet Recho R9, pag14</b>                      Da, 192 elemente, <b>Datasheet Recho R9, pag14</b>                      Da, Single Crystal, <b>Datasheet Recho R9, pag14</b></p> <p>Da, 72grade, <b>Datasheet Recho R9, pag14</b></p> <p>Phased SPM6-1U, 1,0-5,0 MHz, <b>Datasheet Recho R9, pag15</b>                      Da, 288, <b>Datasheet Recho R9, pag15</b>                      Da, Single Crystal&amp;Matricial, <b>Datasheet Recho R9, pag15</b></p> <p>Da, 256 nivele, <b>Datasheet Recho R9, pag5</b>                      Da, 350dB, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b>                      Da, 40cm, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b>                      Da, &gt;12.000.000 canale, <b>Datasheet Recho R9, pag5</b></p>	Registru de stat: DM000861325

				<p>POSTPROCESARE  Mape culore obligatoriu  Inversare spectru obligatoriu  Baseline obligatoriu  IMAGINE MODURI  M-mod obligatoriu  M-mod și 2-D obligatoriu  Mod Anatomic obligatoriu  Harmonic imaging obligatoriu  Imagine prin Compunere Spatiale obligatoriu  DOPPLER Tip CW, PW, CFM, HPRF</p> <p>Afișare frecvență obligatoriu  Afișare viteză obligatoriu  Power Doppler obligatoriu  Duplex obligatoriu  Triplex obligatoriu  FUNȚIONALITĂȚI  Măsurători digitale obligatoriu</p> <p>Diapazon dinamic selectabil obligatoriu</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu  Focalizare de recepție dinamică obligatoriu</p> <p>Măsurători pe reluarea video obligatoriu</p> <p>Măsurarea automată a intimei-media obligatoriu  Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu  Analiza cantitativa Doppler Tisular obligatoriu  Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) obligatoriu  HD Zoom obligatoriu  Calculare Doppler automatizate obligatoriu</p> <p>Regim 4D pentru investigații cardiologice obligatoriu  Rapoarte Auto generare obligatoriu  PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu  imagine înghețată obligatoriu  STOCARE IMAGINI  Capacitate SSD ≥ 700 GB sau Hybrid (SSD+HDD)  Cine Memorie CINE ≥ 950MB sau min 63000 frame-uri sau min 800 sec  DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu  PACHETE DE ANALIZĂ  General obligatoriu</p>	<p>POSTPROCESARE  Color map, <b>Datasheet Recho R9, pag11</b>  Invert, <b>Datasheet Recho R9, pag7</b>  Da, Baseline, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b>  IMAGINE MODURI  M-Model, <b>Datasheet Recho R9, pag2</b>  B/M model, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b>  Free XrosM, <b>Datasheet Recho R9, pag2</b>  THI and PSH, <b>Datasheet Recho R9, pag2</b>  iBeam, <b>Datasheet Recho R9, pag2</b>  Da, CW, PW, CFM, HPRF, <b>Datasheet Recho R9, pag6,7</b>  Da, F, <b>Manual Recho R9, pag6-3</b>  Da, SSI, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b>  Da, Power Doppler, <b>Datasheet Recho R9, pag7</b>  Duplex, <b>Datasheet Recho R9, pag7</b>  Triplex, <b>Datasheet Recho R9, pag7</b>  FUNȚIONALITĂȚI  Da, Clinical option measurement package, <b>Datasheet Recho R9, pag12</b>  Dynamic range adjustable, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b>  DPF, <b>Datasheet Recho R9, pag5</b></p> <p>Dynamic Pixel Focusing, <b>Datasheet Recho R9, pag5</b>  Da, CINE clip measurements, <b>Datasheet Recho R9, pag11</b>  IMT, <b>Datasheet Recho R9, pag12</b></p> <p>HR Flow, <b>Datasheet Recho R9, pag2</b></p> <p>TDI QA, <b>Datasheet Recho R9, pag3</b></p> <p>Da, Auto Strain, <b>Datasheet Recho R9, pag9</b></p> <p>iZoom, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b>  Automatic Spectrum Measurement, <b>Datasheet Recho R9, pag7</b>  Da, 4D phased transducer, <b>Datasheet Recho R9, pag7</b>  Auto Report, <b>Datasheet Recho R9, pag13</b>  Da, iZoom, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b>  Freeze, <b>Datasheet Recho R9, pag4</b>  STOCARE IMAGINI  Da, Hybrid, 128GB SSD + 1TB HDD, <b>Datasheet Recho R9, pag13</b>  Da, &gt;65.000 frames, <b>Datasheet Recho R9, pag11</b></p> <p>Da, DICOM 3.0 <b>Datasheet Recho R9, pag14</b>  PACHETE DE ANALIZĂ  Da, <b>Datasheet Recho R9, pag12</b></p>	
--	--	--	--	---	--	--

						<p>Cardiac obligatoriu Regim panoramic obligatoriu Elastografie strain (de compresie manuală) Obligatioriu Elastografie sharewave (compresie acustică) Opțional Altele Să se indice MONITOR rezoluție înaltă, ≥1920 x 1080px ≥23" Monitor integrat de control touch-screen ≥10" Panou de control reglabil pe înălțime manual</p> <p>Încălzitor gel obligatoriu Imprimantă digitala alb-negru obligatoriu</p> <p>Port USB ≥4 obligatoriu DIVIZARE MONITOR obligatoriu UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu</p>	<p>Da, <b>Datasheet Recho R9, pag12</b> Da, iScape, <b>Datasheet Recho R9, pag8</b> Natural Touch Elasto, <b>Datasheet Recho R9, pag9</b></p> <p>STE, optional, <b>Datasheet Recho R9, pag9</b></p> <p>Free Xros CM, RIMT Monitor 23.8 inch, 1920x1080px, <b>Datasheet Recho R9, pag3</b> Monitor touch 15,6 inch, <b>Datasheet Recho R9, pag3</b> Panou reglabil Down/up, <b>Datasheet Recho R9, pag4</b> Gel warmer, <b>Datasheet Recho R9, pag16</b> Da, B/W printer Sony UP-X898MS, <b>Datasheet Recho R9, pag16</b> Da, 4 porturi, <b>Datasheet Recho R9, pag16</b> Da, Dual, <b>Datasheet Recho R9, pag6</b> Da, PCM MAC-3000 , Brosura MAC</p>	
3310 0000- 1	2	Ultrasonograf General, performanță medie (I. Cardio)	Consona N8	China	Mindray	<p>Ultrasonograf General, performanță medie APLICAȚII CLINICE General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac (opțional) PROBE PORTURI minim 4 PROBE TIP, MHz Probele (sondele) livrate trebuie să acopere aplicațiile clinice solicitate. Sa se prezinte lista aplicațiilor disponibile pentru fiecare probă în parte Lineară minim 5-12 MHz</p> <p>Lățimea câmpului vizual(FoV) 38-60 mm Numărul minim de elemente: 192 Convexă diapazon acoperit minim 1,2-5MHz</p> <p>Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 60 grade Numărul minim de elemente: 128 tehnologie: Tehnologie - SingleCrystal/ Composite/ Matricială sau echivalent tehnologic( demonstrat prin documentatia tehnica, Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR), articolelor stiintifice, white papers, etc). Endocavitară minim 4-8 MHz</p> <p>Numărul minim de elemente: 192 Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 160 grade.</p>	<p>Mindray Consona N8 Da, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b></p> <p>5 porturi, <b>Datasheet Consona N8, pag4</b> PROBE TIP, MHz Da, vor fi compatibile</p> <p>L13-3N (Application: Abdominal, Pediatric, Small Organ, Musculo-skeletal, Vascular, Nerve, Thoracic/ Pleural), 3- 13Mhz, <b>Datasheet Consona N8, pag23</b> 3,8cm, <b>Datasheet Consona N8, pag23</b> 192 elemente, <b>Datasheet Consona N8, pag23</b> Convex SC5-1N (Application: Abdominal, Gynecology, Obstetrics, Vascular, Nerve, Musculo- skeletal, Urology, Thoracic/Pleural, Small Organ), 1.2-6MHz, <b>Datasheet Consona N8, pag22</b> FOV 74 grade, <b>Datasheet Consona N8, pag22</b></p> <p>192 elemente, <b>Datasheet Consona N8, pag22</b> Da, Single Crystal, <b>Datasheet Consona N8, pag22</b></p> <p>V11-3H (Application: Gynecology, Obstetrics, Urology), 3-12MHz, <b>Datasheet Consona N8, pag22</b> 192 elemente, <b>Datasheet Consona N8, pag22</b> 195grade, <b>Datasheet Consona N8, pag22</b></p>	Registru de stat: DM000350291

				<p>NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>  PREPROCESARE,  canale digitale <math>\geq 300\ 000</math>  GAMA DINAMICA <math>\geq 250</math> dB  ADÎNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ  minim 30 cm  GAMA DE FRECGVENTE A  SISTEMULUI minim 2-17 Mhz  POSTPROCESARE obligatoriu</p> <p>IMAGINE MODURI  M-mod obligatoriu  M-mod și 2-D obligatoriu  Mod Panoramic obligatoriu  Mod Trapezoidal obligatoriu  Doppler PW, CW, CFM  3-D tip "freehand"</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI  Compunere spațială obligatoriu  Funcție de optimizare automată a imaginii  obligatoriu  Măsurători digitale obligatoriu  Măsurători pe reluarea video obligatoriu  Translucența Nucală automată  Grosimea Intimei Mediei automată  Ritmul Cardiac și Frația de Scurtare a  Fătului cu posibilitatea de dotare la necesitate  Frație de ejeție în timp real cu  posibilitatea de dotare la necesitate  Zoom de înaltă definiție (HD)  Diapazon dinamic reglabil obligatoriu  Focalizare de transmisie ajustabilă  obligatoriu  Focalizare de recepție ajustabilă obligatoriu  Imagine înghețată obligatoriu  Măsurători în timp real și în freeze  obligatoriu  Reglare GAIN obligatoriu  Duplex obligatoriu  Triplex obligatoriu  PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu  imagine înghețată obligatoriu  STOCARE IMAGINI  Capacitate SSD <math>\geq 500</math>GB sau  Hybrid (SSD+HDD)  Memorie CINE <math>\geq 650</math> MB sau min 43000  frame-uri sau 550 sec.  DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu  PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL  Abdominale obligatoriu  Părți mici obligatoriu  Obstetricale obligatoriu</p>	<p>Gray Scale 256, <b>Datasheet Consona N8, pag5</b>  PREPROCESARE,  5,000,000 canale, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b>  300dB, <b>Datasheet Consona N8, pag5</b>  Da, 40cm, <b>Datasheet Consona N8, pag5</b></p> <p>Da, 1-23MHz, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b></p> <p>Raw data processing, <b>Datasheet Consona N8, pag18</b>  IMAGINE MODURI  M-Mode, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b>  B-Mode/M-Mode, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b>  iScape, <b>Datasheet Consona N8, pag13</b>  Trapezoid, <b>Datasheet Consona N8, pag5</b>  PW, CW, Color, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b>  Smart 3D, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b></p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI  iBeam, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b>  iTouch, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b></p> <p>Da, Measurement, <b>Datasheet Consona N8, pag19</b>  Da, on CINE loop, <b>Datasheet Consona N8, pag19</b>  SmartNT, <b>Datasheet Consona N8, pag19</b>  Da, IMT, <b>Datasheet Consona N8, pag19</b>  HR and FS, <b>Manual Adv, pag5-23, 5-24</b></p> <p>AutoEF, <b>Datasheet Consona N8, pag15</b></p> <p>iZoom, <b>Datasheet Consona N8, pag18</b>  Dynamic Range, <b>Datasheet Consona N8, pag5</b>  Dynamic Pixel Focusing, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b>  DPF, <b>Datasheet Consona N8, pag2</b>  Freeze, <b>Datasheet Consona N8, pag5</b>  Measurement, <b>Datasheet Consona N8, pag19</b></p> <p>Gain 0-100, <b>Datasheet Consona N8, pag5</b>  Duplex, <b>Datasheet Consona N8, pag7</b>  Triplex, <b>Datasheet Consona N8, pag7</b>  iZoom, <b>Datasheet Consona N8, pag18</b>  Freeze, <b>Datasheet Consona N8, pag5</b>  STOCARE IMAGINI  512 GB, SSD, <b>Datasheet Consona N8, pag20</b></p> <p>45000 frame, <b>Datasheet Consona N8, pag18</b></p> <p>DICOM 3.0, <b>Datasheet Consona N8, pag21</b>  PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL  Abdomen, <b>Datasheet Consona N8, pag29</b>  Small parts, <b>Datasheet Consona N8, pag64</b>  Obstetrics, <b>Datasheet Consona N8, pag39</b></p>	
--	--	--	--	---	--	--

					<p>Ginecologice obligatoriu  Vasculare obligatoriu  Cardiologice opțional  Urologice obligatoriu  Musculoskeletale obligatoriu  Pediatrice obligatoriu  Rapoarte Auto generare obligatoriu  MONITOR Dimensiune <math>\geq 21.5</math> inch  Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli  Braț articulată cu posibilitate de ajustare pe înălțime și articulare dreapta, stânga obligatoriu  Troliu 4 roți minim 2 blocabile  Alimentare 230V <math>\pm 10\%</math>, 50 Hz  Încălzitor de gel obligatoriu  UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu  Imprimantă alb/negru obligatoriu  GEL USG <math>\geq 5</math> L  Rolă de hârtie pentru imprimanta alb/negru <math>\geq 1</math> rolă  Garanție pentru dispozitiv și sondele oferite minim 5 ani</p>	<p>Gynecology, <b>Datasheet Consona N8, pag36</b>  Vascular, <b>Datasheet Consona N8, pag51</b>  Cardiology, <b>Datasheet Consona N8, pag42</b>  Urology, <b>Datasheet Consona N8, pag47</b>  Musculo-skeletal, <b>Datasheet Consona N8, pag23</b>  Pediatrics, <b>Datasheet Consona N8, pag3</b>  Auto Report, <b>Datasheet Consona N8, pag19</b>  21.5 inch, <b>Datasheet Consona N8, pag4</b>  Da, 1920x1080px, <b>Datasheet Consona N8, pag4</b>  Da, Tilt, rotate, Down/Up, <b>Datasheet Consona N8, pag4</b>  Da, 4 roți, <b>Datasheet Consona N8, pag4</b>  Da, 240VAC, <b>Datasheet Consona N8, pag4</b>  Gel warmer, <b>Datasheet Consona N8, pag27</b>  UPS Online MAC-3000, <b>Datasheet UPS MAC</b></p> <p>Sony, UP-X898MD, <b>Datasheet Consona N8, pag27</b>  Da, 5 L gel inclus  Da, cel puțin 1 rola inclusa  Da, 5 ani garantie</p>		
3310 0000- 1	5	Ultrasonograf General, performanță înaltă (High-End) ( S.Treime)	Resona A20	China	Mindray	<p>Ultrasonograf General, performanță înaltă (High-End)  Descrierea generală: Ultrasonograf general de performanță înaltă (High-End) este destinat efectuării investigațiilor ecografice avansate pentru diagnostic, monitorizare și ghidaj intervențional în practica medicală curentă. Dispozitivul este necesar pentru investigații generală, ginecologică, vasculară, musculo-scheletală și abdominală, precum și evaluări specializate ale ficatului, tiroidei, sânului și sistemului vascular periferic.  Anul producerii 2026  APLICAȚII CLINICE General, Ginecologic, Vascular  PROBE PORTURI ACTIVE minim 4  Porturi pentru traductori CW Minim 1 – opțional, cu demonstrarea că este posibil de instalat  PROBE TIP, MHz  Linear  Cu tehnologia elastografie prin compresie si Shear Wave 3 - 9.5 Mhz  nivelul de jos nu mai mare de 3 Mhz, nivelul de sus nu mai mică de 9.5 Mhz  FOV (field of View) câmpul de vedere nu mai mic de 38 mm</p>	<p>Mindray Resona A20  Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da  Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da, 5 porturi active, <b>Datasheet Resona A20, pag5</b>  Da, 1 port CW, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>PROBE TIP, MHz  Linear SL10-3U, <b>Datasheet Resona A20, pag25</b>  Da, 2.5-13MHz, STE, NTE, <b>Datasheet Resona A20, pag15, 16</b>  Da, <b>Datasheet Resona A20, pag25</b></p> <p>Da, 43,9mm, , <b>Datasheet Resona A20, pag25</b></p>	<p>Registru de stat:  DM000820364</p>

				<p>numar de elemente/ cristale <math>\geq 192</math> cu tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. Linear</p> <p>Cu tehnologia elastografie prin compresie si Shear Wave 4 - 15 Mhz nivelul de jos nu mai mare de 4 Mhz, nivelul de sus nu mai mică de 15 Mhz FOV (field of View) câmpul de vedere nu mai mic de 45 mm</p> <p>numar de elemente/ cristale <math>\geq 500</math> cu tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. Convex</p> <p>Cu tehnologia elastografie prin compresie, Shear Wave si Grutului de atenuare a ficatului 1 -5.5 Mhz nivelul de jos nu mai mare de 1 Mhz, nivelul de sus nu mai mica de 5.5 Mhz FOV (fild of View) câmpul de vedere nu mai mic de 70°</p> <p>numar de elemente/ cristale <math>\geq 180</math> cu tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. Endocavitară</p> <p>Cu tehnologia elastografie prin compresie si Shear Wave 3.6 - 9.5 Mhz nivelul de jos nu mai mare de 3.6 Mhz, nivelu lde sus nu mai mica de 9.5 Mhz FOV (fild of View) câmpul de vedere nu mai mic de 160°</p> <p>numar de elemente/ cristale <math>\geq 180</math> cu tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math> PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq 10</math> milioane sau mini 500 de canale fizice sau alte tehnologie mai avansată ca exemplu număr infinit de canale.</p> <p>Sumarul gamei dinamice maximă <math>\geq 350</math> dB Adâncimea scanării <math>\geq 50</math> cm Pentru sondele de tip convexe (Convex, Endocavitar si Cardiac) permite ajustarea cimpului de vedere da</p> <p>POSTPROCESARE Mape culoare Inversare spectru Unghi de scanare Baseline</p>	<p>Da, 192 cristale, , <b>Datasheet Resona A20, pag25</b> Da, Single Crystal, , <b>Datasheet Resona A20, pag25</b></p> <p>Linear LM18-5WU, 3.8-18MHz, , <b>Datasheet Resona A20, pag26</b> STE, NTE, <b>Datasheet Resona A20, pag15, 16</b></p> <p>Da, 3.8-18MHz, <b>Datasheet Resona A20, pag26</b></p> <p>Da, 50.3mm, <b>Datasheet Resona A20, pag26</b></p> <p>Da, 336*3, <b>Datasheet Resona A20, pag26</b> Matrix, <b>Datasheet Resona A20, pag26</b></p> <p>Convex SC7-1U, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b> Da, 1.0-6MHz, STE, NTE, USAT, <b>Datasheet Resona A20, pag15, 16</b></p> <p>Da, 1.0-6.0 MHz, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b></p> <p>Da, ExFOV -134grade, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b></p> <p>Da, 192 elemente, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b> Da, Single Crystal, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b></p> <p>SV10-2U, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b> Da, 2.0-10MHz, STE, NTE, <b>Datasheet Resona A20, pag15, 16</b> Da, 2.0-10MHz, <b>Datasheet Resona A20, pag25</b></p> <p>Da, 182grade, <b>Datasheet Resona A20, pag25</b></p> <p>Da, 256 elemente, <b>Datasheet Resona A20, pag25</b> Da, Single Crystal, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b></p> <p>Da, 256, <b>Datasheet Resona A20, pag6</b> Da, &gt;16.000.000 canale, <b>Datasheet Resona A20, pag6</b></p> <p>Da, 350dB, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b> Da, 50cm, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b> Da, Available on all transducers, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b></p> <p>POSTPROCESARE Da, Tint map, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b> Da, Invert, <b>Datasheet Resona A20, pag9</b> Da, B steer, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b> Da, Baseline, <b>Datasheet Resona A20, pag8</b></p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Multifrecvențe <math>\geq 8</math> să se indice transductorul care au aceste posibilități</p> <p>MODURI de Scanare  2-D mod / B-Mode da  M-Mod da  M-Mod și 2-D da  Armonici Tisulare da  Mod Panoramic da  Mod Trapizoidal da  Power Doppler (PW) da  B-Flow sau alt regim non doppler va fi considerat prioritar, vor fi luate in considerare si alte regimuri de determinare a vascularizării altul de cit doppler color  Vizualizare microvasculară cu flux redus da  M-Mod anatomic optional, cu posibilitatea de upgradare  M-Mod color optional, cu posibilitatea de upgradare  Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi optional  3-D / 4D optional  Tehnologii, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoza optional  DOPPLER Tip PW, CFM  Tip TVI, CW optional, cu posibilitatea de upgradare  Afișare frecvență da  Afișare viteză da</p> <p>Duplex simultant in regim real/live da  Triplex simultant in regim real/live da  Metode de masurare - PW (Dopleer Pulsativ) manual, Semi-automat, Automate, Automate în timp real</p> <p><b>FUNȚIONALITĂȚI</b>  Măsurători digitale da  Ajustare frecvența da  Diapazon dinamic reglabil  Focalizare imagine ecografice pe toată adincimea de scanare - continuu da  Ajustare mape de culori <math>\geq 9</math></p> <p>Selectare automata a sondei la aplicarea presetului da  Reglare GAIN da  Reglarea semnalului acustic da</p> <p>Măsurători în timp real și în freeze da</p>	<p>Suport 6 fundamental plus 5 harmonic frequencies, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b>, Transductorul SC9-2U, SD8-1U, <b>Datasheet Resona A20, pag24,25</b></p> <p>MODURI de Scanare  B-Mode, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b>  M-Mode, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b>  Support B/M mode, <b>Datasheet Resona A20, pag8</b>  Da, THI, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b>  Da, iScape, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b>  Da, ExFov, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b>  Da, Power Doppler, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b>  TB Flow, <b>Datasheet Resona A20, pag19</b></p> <p>UMA, <b>Datasheet Resona A20, pag9</b>  Free XrosM, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>M-Mode/Color M-mode, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b>  SSC (Sound Speed Compensation), <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>3D/4D optional, <b>Datasheet Resona A20, pag11</b>  R-VQS, Arterial PWV, <b>Datasheet Resona A20, pag19</b>  Doppler PW, CDI, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b>  Da, TVI, CW, optional <b>Datasheet Resona A20, pag 3, 2</b>  Image Quality, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b>  SSI Sound Speed Indicator, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b>  Da, Duplex, <b>Datasheet Resona A20, pag9</b>  Da, Triplex, <b>Datasheet Resona A20, pag9</b>  Automatic Spectrum Measurement, <b>Datasheet Resona A20, pag9</b>, Auto Calculation, <b>User manual A20, pag 6-27(161)</b></p> <p><b>FUNȚIONALITĂȚI</b>  Da, Measurement, <b>Datasheet Resona A20, pag21</b>  Image Quality, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b>  Dynamic range, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b>  DPF, <b>Datasheet Resona A20, pag6</b></p> <p>Color map: V0-V10; VV0-VV9, <b>Datasheet Resona A20, pag8</b>  Short-cut switch of latest used transducer &amp; exams, <b>Datasheet Resona A20, pag4</b>  Gain, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b>  Adjustable Acoustic power, <b>Datasheet Resona A20, pag7</b>  Da, Measurement, <b>Datasheet Resona A20, pag21</b></p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Regim Virtual Convex pentru traductoarele liniare da</p> <p>Măsurarea automată a grosimei vasului (la alegere - partea de sus și partea de jos) da</p> <p>Scanare "panoramica"- Metoda de investigare ce permite achiziționarea și vizualizarea în ansamblu a unor zone largi de scanare cu o lungime de peste 50 cm. Cu detectarea automată a direcției de scanare. Imaginea obținută poate fi măsurată, mărită (zoom) da</p> <p>Stocare imagini da</p> <p>Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un printer extern (prezentarea ca exemplu ce tip de rapoarte poate fi făcut la dispozitivul oferit) da</p> <p>Măsurători pe reluarea video da</p> <p>Possibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare da</p> <p>APLICATII OPTIONALE cu posibilitatea de upgradare</p> <p>Permite compararea alăturată a examenelor anterioare și a altor modalități în timpul scanării în direct pentru același pacient disponibil cu posibilitatea de upgrade</p> <p>Fuzionarea imaginii obținute cu imaginile CT, RMN și angiografice disponibil cu posibilitatea de upgrade</p> <p>Soft specializat pentru lucru cu substanța de contrast disponibil cu posibilitatea de upgrade</p> <p>Set cardiac disponibil cu posibilitatea de upgrade</p> <p>Modul ECG cu cablu pentru adulți minim 3 derivați disponibil cu posibilitatea de upgrade</p> <p>AUTO EF - fracția de eiecție în regim 2D disponibil cu posibilitatea de upgrade</p> <p>Evaluare completă ventricul stâng (inclusiv Bull's Eye / Strain) disponibil cu posibilitatea de upgrade</p> <p>Vizualizarea acului de biopsie în timpul procedurilor intervenționale disponibil cu posibilitatea de upgrade</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da</p> <p>imagine înghețată da</p> <p>STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1000 GB/ 1 TB tip SSD sau Hybrid (SSD+HDD)</p> <p>Cine ≥ 900MB / ≥ 80 000 fps / ≥ 300 sec.</p> <p>DICOM 3.0 (Store, Print, Worklist, Query/Retrieve) da</p>	<p>Da, ExFOV; <b>Datasheet Resona A20, pag7</b></p> <p>Da, IMT, <b>Datasheet Resona A20, pag21</b></p> <p>iScape, 301cm, Speed indicator and direction <b>Datasheet Resona A20, pag13</b></p> <p>Da Exam Storage, <b>Datasheet Resona A20, pag23</b></p> <p>Da, Report, <b>Datasheet Resona A20, pag22</b></p> <p>Da, Measure on CINE clip, <b>Datasheet Resona A20, pag21</b></p> <p>Da, UltraAssist, u-LINK, <b>Datasheet Resona A20, pag23</b></p> <p>APLICATII OPTIONALE cu posibilitatea de upgradare</p> <p>Da, iCompare, <b>Datasheet Resona A20, pag20</b></p> <p>Da, Ultrasound Fusion Imaging, optional <b>Datasheet Resona A20, pag17</b></p> <p>UWN+ Contrast Imaging, <b>Datasheet Resona A20, pag17</b></p> <p>Cardiology, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>ECG, <b>Datasheet Resona A20, pag27</b></p> <p>AutoEF, ECG, <b>Datasheet Resona A20, pag17</b></p> <p>Tissue Tracking QA, <b>Datasheet Resona A20, pag18</b></p> <p>iNeedle, <b>Datasheet Resona A20, pag6</b></p> <p>Da, iZoom, <b>Datasheet Resona A20, pag6</b></p> <p>Freeze, <b>Datasheet Resona A20, pag27</b></p> <p>Da, SSD 1TB, <b>Datasheet Resona A20, pag23</b></p> <p>480 sec, <b>Datasheet Resona A20, pag21</b></p> <p>DICOM 3.0, <b>Datasheet Resona A20, pag23</b></p>
--	--	--	--	---	---

				<p>MONITOR integrat de control touch-screen <math>\geq</math> 12 inch</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ</p> <p>Vascular da</p> <p>Musculoscheletal (MSK) da</p> <p>Abdomen da</p> <p>Abdomen obez da</p> <p>Tiroidă da</p> <p>Glanda mamară da</p> <p>Protocoale de lucru și calcule pentru vase da</p> <p>Carotidă da</p> <p>Vertebrale da</p> <p>Arterial: Membre inferioare si superioare stâng/drept da</p> <p>Venos: Membre inferioare si superioare stâng/drept da</p> <p>Setare automată în regim B da</p> <p>Setare automată a vitezei și unghiului în Doppler da</p> <p>Tehnologie de măsurare a gradului de atenuare hepatică (steatoză), (determinarea gradului de grăsimei ficatului) măsurat în dB/cm/MHz. Da</p> <p>Elastografie strain Compresiva (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara) da</p> <p>Elastografia Cantitivă (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara) da</p> <p>Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă) da</p> <p>Prezentarea tabelului cu indicii elastografie Shearwave pentru ecograf da</p> <p>Altele Să se indice</p> <p>Sonde ecografice acceptate de Ultrasonograf:</p> <p>liniare matriciale da</p> <p>liniare single cristal da</p> <p>liniare cu butoane obționale</p> <p>convexe matriciale sau single cristal da</p> <p>sectoriale matriciale sau single cristal da</p> <p>endocavitare 2D da</p> <p>volumetric 4D da</p> <p>CW pencil da</p> <p>TEE 2D sonde da</p> <p>endocavitare 4D da</p> <p>MONITOR Rezoluție înaltă, <math>\geq 1920 \times 1024</math>px <math>\geq 23</math> inch</p> <p>Unghi de vizualizare <math>\geq 175^\circ</math></p> <p>Montat pe braț flexibil da</p> <p>Panou de control Reglabil pe înălțime da, manual</p> <p>Butoane consola Configurabile</p>	<p>Da, 15.6inch, <b>Datasheet Resona A20, pag4</b></p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ</p> <p>Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da, Abdomen Diff, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Smart Thyroid, <b>Datasheet Resona A20, pag20</b></p> <p>Smart Breast, <b>Datasheet Resona A20, pag20</b></p> <p>Vascular, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Carotid, <b>Datasheet Resona A20, pag19</b></p> <p>Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Da, iTouch, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>Smart Track, iTouch, <b>Datasheet Resona A20, pag2</b></p> <p>USAT, <b>Datasheet Resona A20, pag16</b></p> <p>NTE Natural Touch Elasto, <b>Datasheet Resona A20, pag16</b></p> <p>STQ, Sound Touch Quantification, <b>Datasheet Resona A20, pag15</b></p> <p>STE, Sound Touch Elastography, <b>Datasheet Resona A20, pag15</b></p> <p>Da, in raportul final, <b>Brosura Elasto STE, pag7</b></p> <p>Da, SmartCalc</p> <p>Sonde ecografice acceptate de Ultrasonograf:</p> <p>Da, LM18-5WU, <b>Datasheet Resona A20, pag26</b></p> <p>SL10-3U, <b>Datasheet Resona A20, pag25</b></p> <p>L12-3RCs, <b>Datasheet Resona A20, pag26</b></p> <p>Da, SC7-1U, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b></p> <p>SPM6-1U, <b>Datasheet Resona A20, pag27</b></p> <p>SV10-2U, <b>Datasheet Resona A20, pag24</b></p> <p>SD801U, <b>Datasheet Resona A20, pag25</b></p> <p>CW2s, CW5s, <b>Manual A20, pag 17-7</b></p> <p>P8-2TS, <b>Manual A20, pag 17-7</b></p> <p>DE10-3WU, <b>Datasheet Resona A20, pag25</b></p> <p>Monitor 27inch, 2560x1440px, <b>Datasheet Resona A20, pag4</b></p> <p>178grade, <b>Datasheet Resona A20, pag4</b></p> <p>Monitor arm, <b>Datasheet Resona A20, pag4</b></p> <p>Control panel, down/up, <b>Datasheet Resona A20, pag4-5</b></p> <p>programmable keys, <b>Datasheet Resona A20, pag4</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Modul Wi-fi sau alt modul care permite comunicare cu sonda wireless cit si pentru retele intraspitalicesti fara fir Opțional</p> <p>Posibilitatea de conectare a sondelor fără fir de la același producător da, să se indice sondele disponibile</p> <p>Încălzitor gel da</p> <p>Tastatura fizică sau digitala da</p> <p>Transfer și stocare date în format DICOM da</p> <p>Posibilitatea efectuării upgrade hardware și software în toată perioada de exploatare da</p> <p>Imprimantă digitala alb-negru încorpoart în consola sistemului da</p> <p>Printer Color extern format A4 recomandat de producator da, (indicați modelul produsului oferit)</p> <p>Port USB 3.0 și/sau 2.0 <math>\geq 2</math> da</p> <p>Include UPS sau acumulator integrat minim 30 min. de autonomie</p> <p>Gel minim 1 litru</p> <p>Hirtie pentru termoprinter B/W minim 5 buc.</p> <p>Instruirea personalului medical în utilizarea dispozitivului din punct de vedere tehnic și software 4 persoane, minim 3 zile</p> <p>Instruirea personalului tehnic în procesul de întreținere a dispozitivului 2 persoane, minim 1 zile</p>	<p>Da, Wireless adapter</p> <p>Da, i5M, <b>Datasheet Resona A20, pag27</b></p> <p>Da, Gel warmer, <b>Datasheet Resona A20, pag27</b></p> <p>Keyboard, <b>Datasheet Resona A20, pag4</b></p> <p>DICOM, <b>Datasheet Resona A20, pag23</b></p> <p>Da, este posibil de upgradat</p> <p>Da, Sony, UP-X898MD, <b>Datasheet Resona A20, pag27</b></p> <p>Da, Epson L130, <b>Datasheet Resona A20, pag27</b></p> <p>Da, 6 port, <b>Datasheet Resona A20, pag28</b></p> <p>Da, acumulator ce permite lucru 60 min, <b>Datasheet Resona A20, pag4</b></p> <p>Da, Gel 1 litru inclus</p> <p>Da, hirtie termica 5 buc incluse</p> <p>Da, instruirea personalului medical garantată</p> <p>Da, instruirea personalului tehnic garantată</p>		
3310 0000- 1	6	Ultrasonograf general, cardiac, performanță înaltă (S. Treime)	Resona i9	China	Mindray	<p>Ultrasonograf general, cardiac, performanță înaltă</p> <p>APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi</p> <p>PORTURI PENTRU TRANSDUCTOARE <math>\geq 4</math></p> <p>TRANSDUCTOARE:</p> <p>Linear Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent "6 - 16 MHz; Elemente fizice:<math>\geq 192</math>"</p> <p>Convex Monocristal matrix, XDClear sau echivalent "1 - 6 MHz; Elemente fizice:<math>\geq 192</math>"</p> <p>Endocavitar Monocristal matrix, XDClear sau echivalent "3 - 10 MHz; Elemente fizice:<math>\geq 145</math>"</p> <p>Sectorial cardiac, Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 1 – 5 MHz;</p> <p>FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI <math>\geq 24</math> MHz</p> <p>NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math></p> <p>PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq 7\ 500\ 000</math></p> <p>GAMA DINAMICA <math>\geq 320</math> dB</p>	<p>Mindray Resona i9</p> <p>Da, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b></p> <p>Da, 5 porturi, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>TRANSDUCTOARE: L14-3Ws, 3.0-18.0 MHz, Combowave, <b>Datasheet Resona i9, pag22</b></p> <p>256 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag22</b></p> <p>SC6-1s, Single Crystal, 1.0-6.0MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag20</b></p> <p>192 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag20</b></p> <p>V11-3Hs, 3.0-11.0MHz, ComboWave, <b>Datasheet Resona i9, pag21</b></p> <p>192 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag21</b></p> <p>SP5-1s, 1.0-5.0MHz, Single Crystal, <b>Datasheet Resona i9, pag23</b></p> <p>Da, 24MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag5</b></p> <p>Da, 256, <b>Datasheet Resona i9, pag5</b></p> <p>Da, &gt;10.000.000 canale, <b>Datasheet Resona i9, pag5</b></p> <p>Da, 350dB, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b></p>	<p>Registru de stat: DM000751774</p>

				<p>ADÎNCIMEA DE SCANARE <math>\geq 40</math> cm  POSTPROCESARE:  Mape colore;  Inversare spectru;  Unghi de scanare;  Baseline;  MODURI DE SCANARE  2-D mod obligatoriu  Posibilitatea ulterioara de instalare 4D obligatoriu  M-mod obligatoriu  Color M -mod obligatoriu  Anatomical M-Mod obligatoriu  Mod Panoramic obligatoriu  Mod Trapezoidal obligatoriu  Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală obligatoriu  Compundere spațială <math>\geq 5</math> trepte  Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine <math>\geq 5</math> trepte  Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu  Harmonic imaging da  Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitata de upgradare la necesitate "  Tehnologie de formare a fasciculului care îmbunătățește rezoluția, rata de cadre și uniformitatea, utilizând formarea fasciculului paralel, capabilă să transmită volume mai mari, cu o capacitate rapidă și, de asemenea, procesarea datelor rapidă.  Tehnologie de imagistică vasculară care afișează micro fluxul sanguine in zonele de flux sanguin cu viteză redusă obligatoriu  Tehnologie de eliminare a zgomotelor si artefactelor obligatoriu  Funcție pentru a afișa forma și direcția clară a acelor în timpul examenului invaziv  Point Shear Wave Elastography sau alte tehnologii analogice obligatoriu pentru transductorul linear, convex și endocavitar  DOPPLER Tip CWD  PWD  PDI  Color Doppler  TDI  Tisular  Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI  Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului</p>	<p>Da, 40cm, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b>  POSTPROCESARE:  Color map, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b>  Invert, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b>  Steering angle, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b>  Baseline, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b>  MODURI DE SCANARE  B-Mode, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Real-time 4D, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>   M-Mode, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Color Doppler, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Free XrosM, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  iScape, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Trapezoid, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b>  Da, Dual Live, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b>   Da, 5 trepte, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b>  Da, 7 trepte, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b>   Sound Speed Compensation, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>   Da, THI, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b>  Contrast Imaging, optional, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>   Tehnologia ZST+, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>   UMA, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b>   iClear, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b>   iNeedle, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b>   STQ, disponibil pe sonde lineare, convex, endocavitare, <b>Datasheet Resona i9, pag13</b>   Da, CW, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Da, PW, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Power Doppler, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Color Doppler, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  TDI, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  THI , <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Directional PDI, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  HR Flow, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b></p>	
--	--	--	--	---	--	--

					<p>sangvin Duplex obligatoriu Triplex obligatoriu METODE DE MASURARE: manual Semi-automat Automat Automat în timp real MODURI DE VIZUALIZARE: Duplex da Triplex da FUNȚIONALITĂȚI: Măsurători digitale Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod obligatoriu Modurile Doppler obligatoriu Doppler Basline obligatoriu Rapoarte Auto generate da PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată da STOCARE IMAGINI: Capacitate ≥ 1TB - tip HDD / SSD sau hybrid HDD+SSD da Cine obligatoriu DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu MONITOR mărime ≥ 23 inch Rezoluție ≥ 1920x1080 MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12 inch PACHETE DE ANALIZĂ Abdomen obligatoriu MSK obligatoriu Vascular obligatoriu Cardiac obligatoriu Urologie obligatoriu Țesuturi moi obligatoriu OB/GYN obligatoriu Încălzitor de gel obligatoriu Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu</p>	<p>Duplex, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b> Triplex, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b> METODE DE MASURARE: Cap 7. Measurement, <b>Datasheet Resona i9, pag18</b></p> <p>MODURI DE VIZUALIZARE: Duplex, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b> Triplex, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b> FUNȚIONALITĂȚI: Measurement, <b>Datasheet Resona i9, pag18</b> iTouch, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>Da, Color, CW, PW, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b> Baseline, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b> Auto Report, <b>Datasheet Resona i9, pag18</b> Da, Zoom, iZoom, <b>Datasheet Resona i9, pag6,7</b></p> <p>STOCARE IMAGINI: 128GB SSD + 1TB HDD, <b>Datasheet Resona i9, pag19</b> CINE, <b>Datasheet Resona i9, pag16</b> DICOM 3.0, <b>Datasheet Resona i9, pag19</b> Da, 23.8 inch, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> Da, 1920x1080px, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> Da, 15.6 inch, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ Da, <b>Datasheet Resona i9, pag25</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag26</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag26</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag25</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag25</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag25</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag25</b> Gel warmer, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b> Printer, punct 15, plating B/W printer <b>Manual Resona i9, pag 2-10</b> UPC MAC-3000, <b>Brosura UPC MAC</b></p>		
3310 0000- 1	8	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță medie (IMU)	Resona i8	China	Mindray	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, performanță medie APLICAȚII CLINICE General, cardiac, TCD, Urologie, Pediatrie, MSK, Vascular, Parti moi Consola cu miscare independenta Sus/Jos ≥23cm PROBE PORTURI ≥4,</p>	<p>Mindray Resona i8 Da, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Da, Up/Down 230mm, <b>Datasheet Resona i8, pag4</b>  5 porturi active, <b>Datasheet Resona i8, pag4</b></p>	<p>Registru de stat: DM000751761</p>

				<p>PROBE TIP, MHz  Linear minim diapazon <math>\geq 3</math> - 15 MHz  numar de elemente <math>\geq 192</math>  Convex minim diapazon <math>\geq 1.2</math> - 6 MHz  numar de elemente <math>\geq 192</math>  Tehnologie - SingleCrystal/ Composite/  Matricială sau echivalent tehnologic  (demonstrat prin documentatia tehnica,  Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR),  articolelor stiintifice, white papers, etc)  Phased/Vector minim diapazon <math>\geq 1</math> - 5 MHz  numar de elemente <math>\geq 80</math>,  Tehnologie - SingleCrystal/ Composite/  Matricială sau echivalent tehnologic  (demonstrat prin documentatia tehnica,  Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR),  articolelor stiintifice, white papers, etc)  NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>  GAMA DINAMICA <math>\geq 240</math>dB  Adâncimea scanării <math>\geq 40</math> cm  Numar maxim de cadre asigurat de sistem, f/s  <math>\geq 2000</math>  PREPROCESARE,  canale digitale <math>\geq 2.000.000</math>  POSTPROCESARE  Mape culore obligatoriu  Inversare spectru obligatoriu  Unghi de scanare obligatoriu  Baseline obligatoriu  IMAGINE MODURI  M-mod obligatoriu  M-mod și 2-D obligatoriu  CW obligatoriu  Compunere spatiaa 3 trepte  Mod de procesare avansata a imaginii, care  compenseaza variatia de propagare a  ultrasunetului in diferite tesuturi obligatoriu  Mod Anatomic obligatoriu  Harmonic imaging obligatoriu  Imagine prin Compunere Spatiala obligatoriu  DOPPLER Tip CW, PW, Color  Afișare frecvență obligatoriu  Afișare viteză obligatoriu  Doppler Tisular obligatoriu  Power Doppler obligatoriu  Duplex obligatoriu  Triplex obligatoriu  FUNȚIONALITĂȚI  Măsurători digitale obligatoriu  Diapazon dinamic selectabil obligatoriu</p>	<p>PROBE TIP, MHz  L13-3Ns, 3-15MHz, <b>Datasheet Resona i8, pag25</b>  192 elemente, <b>Datasheet Resona i8, pag25</b>  SC5-1Ns, 1.2-6MHz, <b>Datasheet Resona i8, pag18</b>  192 elemente, <b>Datasheet Resona i8, pag18</b>  Single Crystal, <b>Datasheet Resona i8, pag18</b></p> <p>SP5-1s, 1-5Mhz, <b>Datasheet Resona i8, pag22</b>  80 elemente, <b>Datasheet Resona i8, pag22</b>  Single Crystal, <b>Datasheet Resona i8, pag22</b></p> <p>256 nivele, <b>Datasheet Resona i8, pag5</b>  300dB, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  40cm, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  Da, &gt;2000 cadre, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b></p> <p>PREPROCESARE,  Canale &gt;9.000.000 , <b>Datasheet Resona i8, pag5</b>  POSTPROCESARE  Tint map, <b>Datasheet Resona i8, pag8</b>  Invert, <b>Datasheet Resona i8, pag8</b>  B steer, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Baseline, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  IMAGINE MODURI  M-Mode, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  B/M mode, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  CW, <b>Datasheet Resona i8, pag8</b>  iBeam, 7 trepte, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b>  SSC (Sound Speed Compensation), <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>Free Xros M, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  THI, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  iBeam, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  CW, PW, Color, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Image Quality (F) , <b>Datasheet Resona 8, pag6</b>  SSI Sound Speed Indicator, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  TDI, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Power Doppler, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Duplex, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Triplex, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  FUNȚIONALITĂȚI  Da, Measurement, <b>Datasheet Resona i8, pag15</b>  Dynamic range, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b></p>	
--	--	--	--	---	---	--

					<p>Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu</p> <p>Focalizare de recepție dinamică obligatoriu</p> <p>Măsurători pe reluarea video obligatoriu</p> <p>Măsurarea automată a intimei-media obligatoriu</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu</p> <p>Analiza cantitativa Doppler Tisular obligatoriu</p> <p>Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) obligatoriu</p> <p>HD Zoom obligatoriu</p> <p>Rapoarte Auto generare obligatoriu</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu</p> <p>imagine înghețată obligatoriu</p> <p>STOCARE IMAGINI</p> <p>Capacitate SSD <math>\geq 500</math> sau Hybrid (SSD+HDD)</p> <p>Cine obligatoriu</p> <p>DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ</p> <p>General obligatoriu</p> <p>Cardiac obligatoriu</p> <p>Regim panoramic avansat obligatoriu</p> <p>Elastografie strain (de compresie manuală) obligatoriu</p> <p>Altele Să se indice</p> <p>GHID ACE vascular pentru sonda liniară obligatoriu</p> <p>MONITOR rezoluție înaltă, <math>\geq 1920 \times 1080 \text{px}</math> <math>\geq 21''</math></p> <p>Unghi de vizualizare <math>\geq 175^\circ</math></p> <p>Monitor integrat de control touch-screen <math>\geq 10''</math></p> <p>Panou de control reglabil pe înălțime manual</p> <p>Încălzitor gel obligatoriu</p> <p>Port USB <math>\geq 4</math> obligatoriu</p> <p>DIVIZARE MONITOR obligatoriu</p> <p>UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu</p>	<p>DPF (Dynamic Pixel Focusing), <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>DPF, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>Da, CINE loop measurement, <b>Datasheet Resona i8, pag19</b></p> <p>IMT, <b>Datasheet Resona i8, pag20</b></p> <p>HR Flow, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>TDI QA, <b>Datasheet Resona i8, pag3</b></p> <p>TT QA, <b>Datasheet Resona i8, pag16</b></p> <p>iZoom, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b></p> <p>Auto Report, <b>Datasheet Resona i8, pag16</b></p> <p>iZoom, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b></p> <p>Freeze, <b>Datasheet Resona i8, pag19</b></p> <p>STOCARE IMAGINI</p> <p>128 GB SSD + 1TB HDD, <b>Datasheet Resona i8, pag21</b></p> <p>CINE, <b>Datasheet Resona i8, pag18</b></p> <p>DICOM 3.0 <b>Datasheet Resona i8, pag21</b></p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ</p> <p>Abdominal, <b>Datasheet Resona i8, pag29</b></p> <p>Cardiology, <b>Datasheet Resona i8, pag36</b></p> <p>iScape View, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>Strain Elasto, <b>Datasheet Resona i8, pag14</b></p> <p>StressEcho, AutoEF, Glazing Flow</p> <p>NGB-053, <b>Datasheet Resona i8, pag25</b></p> <p>Da, 23.8 inch, 1920x1080px, <b>Datasheet Resona i8, pag3</b></p> <p>178°, <b>Datasheet Resona i8, pag3</b></p> <p>15.6 inch, <b>Datasheet Resona i8, pag4</b></p> <p>Da, Down/up, <b>Datasheet Resona i8, pag4</b></p> <p>Gel warmer, <b>Datasheet Resona i8, pag27</b></p> <p>6 port USB, <b>Datasheet Resona i8, pag27</b></p> <p>Dual, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b></p> <p>Da, UPS MAC-3000</p>		
3310 0000- 1	9	Ultrasonograf intraoperator (urologie) cu 3 sonde (IMU)	Resona i8	China	Mindray	<p>Ultrasonograf intraoperator (urologie) cu 3 sonde</p> <p>APLICAȚII CLINICE Urologie, General, cardiac, TCD Pediatrică, MSK, Vascular, Parti moi</p> <p>Consola cu miscare independenta Sus/Jos <math>\geq 23 \text{cm}</math></p> <p>PROBE PORTURI <math>\geq 4</math>,</p> <p>PROBE TIP, MHz</p>	<p>Mindray Resona i8</p> <p>Da, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>Da, Up/Down 230mm, <b>Datasheet Resona i8, pag4</b></p> <p>5 porturi active, <b>Datasheet Resona i8, pag4</b></p> <p>PROBE TIP, MHz</p>	<p>Registru de stat: DM000751761</p>

				<p>Linear minim diapazon <math>\geq 3 - 15</math> MHz  numar de elemente <math>\geq 192</math>  Convex minim diapazon <math>\geq 1.2 - 6</math> MHz  numar de elemente <math>\geq 192</math>  Tehnologie - SingleCrystal/ Composite/  Matricială sau echivalent tehnologic  (demonstrat prin documentatia tehnica,  Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR),  articolelor stiintifice, white papers, etc)  Endocavitară minim diapazon <math>\geq 4 - 9</math> MHz  Tehnologie - SingleCrystal/ Composite/  Matricială sau echivalent tehnologic(  demonstrat prin documentatia tehnica,  Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR),  articolelor stiintifice, white papers, etc)  NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>  GAMA DINAMICA <math>\geq 240</math>dB  Adâncimea scanării <math>\geq 40</math> cm  Numar maxim de cadre asigurat de sistem, f/s  <math>\geq 2000</math>  PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq</math>  2.000.000  POSTPROCESARE  Mape culore obligatoriu  Inversare spectru obligatoriu  Unghi de scanare obligatoriu  Baseline obligatoriu  IMAGINE MODURI  M-mod obligatoriu  M-mod și 2-D obligatoriu  CW obligatoriu  Compunere spatiala 3 trepte  Mod de procesare avansata a imaginii, care  compenseaza variatia de propagare a  ultrasunetului in diferite tesuturi obligatoriu  Mod Anatomic obligatoriu  Harmonic imaging obligatoriu  Imagine prin Compunere Spatiala obligatoriu  DOPPLER Tip CW, PW, Color  Afișare frecvență obligatoriu  Afișare viteză obligatoriu</p> <p>Doppler Tisular obligatoriu  Power Doppler obligatoriu  Duplex obligatoriu  Triplex obligatoriu  FUNȚIONALITĂȚI  Măsurători digitale obligatoriu  Diapazon dinamic selectabil obligatoriu  Focalizare de transmisie ajustabilă  obligatoriu  Focalizare de recepție dinamică obligatoriu</p>	<p>L13-3Ns, 3-15MHz, <b>Datasheet Resona i8, pag25</b>  192 elemente, <b>Datasheet Resona i8, pag25</b>  SC5-1Ns, 1.2-6MHz, <b>Datasheet Resona i8, pag18</b>  192 elemente, <b>Datasheet Resona i8, pag18</b>  Single Crystal, <b>Datasheet Resona i8, pag18</b></p> <p>V11-3Hs, 3-11Mhz, <b>Datasheet Resona i8, pag24</b>  Compound Crystal, <b>Datasheet Resona i8, pag5</b></p> <p>256 nivele, <b>Datasheet Resona i8, pag5</b>  300dB, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  40cm, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  Da, &gt;2000 cadre, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b></p> <p>PREPROCESARE,  Canale &gt;9.000.000 , <b>Datasheet Resona i8, pag5</b>  POSTPROCESARE  Tint map, <b>Datasheet Resona i8, pag8</b>  Invert, <b>Datasheet Resona i8, pag8</b>  B steer, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Baseline, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  IMAGINE MODURI  M-Mode, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  B/M mode, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  CW, <b>Datasheet Resona i8, pag8</b>  iBeam, 7 trepte, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b>  SSC (Sound Speed Compensation), <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>Free Xros M, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  THI, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  iBeam, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  CW, PW, Color, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Image Quality (F) , <b>Datasheet Resona 8, pag6</b>  SSI Sound Speed Indicator, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  TDI, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Power Doppler, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Duplex, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  Triplex, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  FUNȚIONALITĂȚI  Da, Measurement, <b>Datasheet Resona i8, pag15</b>  Dynamic range, <b>Datasheet Resona i8, pag7</b>  DPF (Dynamic Pixel Focusing), <b>Datasheet Resona i8, pag2</b>  DPF, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p>
--	--	--	--	---	---

					<p>Măsurători pe reluarea video obligatoriu</p> <p>Măsurarea automată a intimei-media obligatoriu</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu</p> <p>Analiza cantitativa Doppler Tisular obligatoriu</p> <p>Trasarea/vizualizarea avansată a acului de biopsie (Needle Tracking) obligatoriu</p> <p>HD Zoom obligatoriu</p> <p>Rapoarte Auto generare obligatoriu</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu</p> <p>imagine înghețată obligatoriu</p> <p>STOCARE IMAGINI Capacitate SSD ≥ 500GB sau</p> <p>Hybrid (SSD+HDD)</p> <p>Cine obligatoriu</p> <p>DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu</p> <p>Urologie obligatoriu</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ</p> <p>General obligatoriu</p> <p>Cardiac obligatoriu</p> <p>Regim panoramic avansat obligatoriu</p> <p>Elastografie strain (de compresie manuală) obligatoriu</p> <p>Altele Să se indice</p> <p>GHID ACE Transrectal obligatoriu</p> <p>Transperineal obligatoriu</p> <p>MONITOR rezoluție înaltă, ≥1920 x 1080px ≥21"</p> <p>Unghi de vizualizare ≥175°</p> <p>Monitor integrat de control touch-screen ≥10"</p> <p>Panou de control reglabil pe înălțime manual</p> <p>Încălzitor gel obligatoriu</p> <p>Port USB ≥4 obligatoriu</p> <p>DIVIZARE MONITOR obligatoriu</p> <p>UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu</p> <p>Minim 20 bucăți ace de biopsie compatibile cu funcția Trasarea/vizualizarea avansată a acului de biopsie Needle Tracking obligatoriu</p>	<p>Da, CINE loop measurement, <b>Datasheet Resona i8, pag19</b></p> <p>IMT, <b>Datasheet Resona i8, pag20</b></p> <p>HR Flow, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>TDI QA, <b>Datasheet Resona i8, pag3</b></p> <p>iNeedle, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b></p> <p>iZoom, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b></p> <p>Auto Report, <b>Datasheet Resona i8, pag16</b></p> <p>iZoom, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b></p> <p>Freeze, <b>Datasheet Resona i8, pag19</b></p> <p>STOCARE IMAGINI</p> <p>128 GB SSD + 1TB HDD, <b>Datasheet Resona i8, pag21</b></p> <p>CINE, <b>Datasheet Resona i8, pag18</b></p> <p>DICOM 3.0 <b>Datasheet Resona i8, pag21</b></p> <p>Urology, <b>Datasheet Resona i8, pag53</b></p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ</p> <p>Abdominal, <b>Datasheet Resona i8, pag29</b></p> <p>Cardiology, <b>Datasheet Resona i8, pag36</b></p> <p>iScape View, <b>Datasheet Resona i8, pag2</b></p> <p>Strain Elasto, <b>Datasheet Resona i8, pag14</b></p> <p>StressEcho, AutoEF, Glazing Flow</p> <p>NGB-025, NGB-051, Ghid Ace Resona i8 pag 17-35, 17-57</p> <p>23.8 inch, 1920x1080px, <b>Datasheet Resona i8, pag3</b></p> <p>178°, <b>Datasheet Resona i8, pag3</b></p> <p>13.3 inch, <b>Datasheet Resona i8, pag4</b></p> <p>Da, Down/up, <b>Datasheet Resona i8, pag4</b></p> <p>Gel warmer, <b>Datasheet Resona i8, pag27</b></p> <p>6 port USB, <b>Datasheet Resona i8, pag27</b></p> <p>Dual, <b>Datasheet Resona i8, pag6</b></p> <p>Da, UPS MAC-3000</p> <p>Da, 20 bucati ace biopsie</p>		
3310 0000- 1	10	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță	Resona i9	China	Mindray	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă</p> <p>Sistem de ultrasonografie staționar, de clasă premium, destinat aplicațiilor cardiologice, vasculare, abdominale, pediatrice și generale.</p> <p>Porturi sonde</p> <p>Minim 4 porturi active pentru sonde obligatoriu</p>	<p>Mindray Resona i9</p> <p>Da, <b>Datasheet Resona i9, pag 2</b></p> <p>Porturi sonde</p> <p>5 porturi, <b>Datasheet Resona i9, pag 4</b></p>	<p>Registru de stat: DM000751774</p>

	<p>înaltă ( SR Ungheni)</p>			<p>Minim 1 port CW obligatoriu  Transductoare  Linear vascular: frecvență min. 4–8 MHz obligatoriu  câmp vizual <math>\geq 38</math>mm obligatoriu  Tehnologie de ultimă generație (SingleCrystal/ Composite/Matricială sau echivalent tehnologic [demonstrat prin documentatia tehnica, Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR), articolelor stiintifice, white papers, etc)]. obligatoriu  Nr de elemente <math>\geq 160</math> obligatoriu  Linear organe mici: frecvență min. 6–18 MHz obligatoriu  Nr de elemente <math>\geq 192</math> obligatoriu  Convex: frecvență 1–5,7 MHz, obligatoriu  Tehnologie de ultimă generație (SingleCrystal/ Composite/Matricială sau echivalent tehnologic [demonstrat prin documentatia tehnica, Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR), articolelor stiintifice, white papers, etc)]. obligatoriu  câmp vizual <math>\geq 70^\circ</math> obligatoriu  Sectorial cardiac / convex cardiac: frecvență 1,1 – 4,9 MHz, obligatoriu  câmp vizual <math>\geq 90^\circ</math> obligatoriu  Nr de elemente <math>\geq 80</math> obligatoriu  Tehnologie de ultimă generație (SingleCrystal/ Composite/Matricială sau echivalent tehnologic [demonstrat prin documentatia tehnica, Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR), articolelor stiintifice, white papers, etc)]. Obligatoriu  Performanță sistem  Nivele de gri <math>\geq 256</math>. obligatoriu  Preprocesare: <math>\geq 4.500.000</math> canale digitale / <math>\geq 500</math> canale fizice. obligatoriu  Gamă dinamică maximă <math>\geq 300</math> dB. obligatoriu  Adâncime de scanare <math>\geq 40</math> cm. obligatoriu  Postprocesare obligatoriu  Stocare SSD <math>\geq 700</math> GB. obligatoriu  Memorie cine <math>\geq 950</math> MB / 63.000 cadre. obligatoriu  Export imagini: CD/DVD, USB, rețea DICOM 3.0. obligatoriu  Moduri imagistice  2D/B-mode, obligatoriu  M-mode color, M-mode anatomic. Obligatoriu  Color obligatoriu  Dual live obligatoriu  Duplex, Triplex. Obligatoriu</p>	<p>Da, 1 port CW, <b>Datasheet Resona i9, pag 4</b>  Transductoare  L13-3Ns, 3-15MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag 23</b></p> <p>FOV 3.80cm, <b>Datasheet Resona i9, pag 23</b>  Combwave, <b>Datasheet Resona i9, pag 23, 5</b></p> <p>192 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag 23</b>  L14-3Ws, 3.0-18MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag 25</b>  256 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag 25</b>  SC6-1s, 1-6MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag 20</b>  Single Crystal, <b>Datasheet Resona i9, pag 20</b></p> <p>FOV 72grade, <b>Datasheet Resona i9, pag 20</b>  SP5-1s, 1-5Mhz, <b>Datasheet Resona i9, pag 23</b></p> <p>90grade, <b>Datasheet Resona i9, pag 23</b>  80 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag 23</b>  Single Crystal, <b>Datasheet Resona i9, pag 23</b></p> <p>Performanță sistem  256, <b>Datasheet Resona i9, pag 5</b>  <math>&gt;10.000.000</math> canale, <b>Datasheet Resona i9, pag 5</b></p> <p>350dB, <b>Datasheet Resona i9, pag 7</b>  40cm, <b>Datasheet Resona i9, pag 7</b>  Raw data processing, <b>Datasheet Resona i9, pag 16</b>  1TB SSD, <b>Datasheet Resona i9, pag 19</b>  <math>&gt;80.000</math> cadre, <b>Datasheet Resona i9, pag 16</b></p> <p>DVD-RW, <b>Datasheet Resona i9, pag 19</b>  USB, DICOM 3.0, <b>Datasheet Resona i9, pag 24, 19</b>  Moduri imagistice  B-Mode, <b>Datasheet Resona i9, pag 2</b>  M-Mode/ Color, Free XrosM, <b>Datasheet Resona i9, pag 2</b>  Color Doppler, <b>Datasheet Resona i9, pag 2</b>  Dual live, <b>Datasheet Resona i9, pag 7</b>  Duplex, Triplex, <b>Datasheet Resona i9, pag 8</b></p>	
--	-----------------------------	--	--	---	---	--

				<p>Armonici tisulare. Obligatziu Doppler CW, PW, CFM, TVI. Obligatziu</p> <p>Power Doppler. obligatziu Funcionalități avansate Măsurători automatizate și calcule automate. obligatziu B-Flow/MV Flow / Slow Flow sau Detective Flow Imaging (compatibilă cu sondele liniare și convexe) obligatziu Elastografie compresivă disponibil Elastografie shear wave disponibil Ajustare mape de culori obligatziu Selectare automată a sondei la aplicarea presetului. obligatziu Reglare GAIN obligatziu Măsurători în timp real și în freeze. obligatziu Regim Virtual Convex pentru traductoarele liniare sau echivalent opțional PAN/ZOOM în timp real și pe imagine înghețată. obligatziu Pachete de analiză Vascular: detectare microvascularizări, IMT, protocoale pentru carotidă, artere și vene periferice. obligatziu Cardiac: ECG integrat cu cablu pacient, monitorizare respirație, Auto EF, Stress Echo, strain cardiac. obligatziu Abdomen: inclusiv abdomen obez. obligatziu Organe mici: tiroidă, sân. obligatziu Protocoale pentru vase obligatziu Monitor și control Monitor principal ≥ 23 inch, rezoluție Full HD. obligatziu Tastieră digitală/pe consolă sau pliabilă. obligatziu Monitor secundar tip touch screen, diagonala ≥10 inch. obligatziu Accesorii Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu transductoarele livrate. obligatziu B/W printer integrat (opțional, nu obligatziu). opțional Alimentare UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatziu</p>	<p>THI, <b>Datasheet Resona i9, pag 2</b> CW, PW, Color, TVI, <b>Datasheet Resona i9, pag 2, 3</b> Power Doppler, <b>Datasheet Resona i9, pag 2</b> Funcionalități avansate Measurement, <b>Datasheet Resona i9, pag 17</b></p> <p>HR Flow, UMA, <b>Datasheet Resona i9, pag 3</b></p> <p>Strain Elasto, <b>Datasheet Resona i9, pag 13</b> STE, <b>Datasheet Resona i9, pag 12</b> Tint map, <b>Datasheet Resona i9, pag 9</b> Short-cut switch of latest used transducer &amp; exams, <b>Datasheet Resona i9, pag 4</b> Gain, <b>Datasheet Resona i9, pag 7</b> Measurement, <b>Datasheet Resona i9, pag 17</b></p> <p>ExFOV, Measurement, <b>Datasheet Resona i9, pag 7</b></p> <p>Zoom, iZoom, Measurement, <b>Datasheet Resona i9, pag 6,7</b> Pachete de analiză Vascular, HR Flow, <b>Datasheet Resona i9, pag 26</b></p> <p>Cardiology, ECG, Respiratory Wave, <b>Datasheet Resona i9, pag 25</b>, AutoEF, TTQA, Stress Echo, <b>Datasheet Resona i9, pag 3</b> Abdomen, Abdomen difficult, <b>Datasheet Resona i9, pag 25</b> Small Part, <b>Datasheet Resona i9, pag 25</b> Vascular, <b>Datasheet Resona i9, pag26</b> Monitor și control 23.8 inch, 1920x1080px, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>QWERTY keyboard, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>Touch screen, 15.6 inch, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>Accesorii Da, va fie setat</p> <p>Da, posibilitate de a conecta printer, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b> Alimentare Da, UPC MAC-3000</p>	
--	--	--	--	--	---	--

3310 0000- 1	11	Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu (I.Cardio)	MX7	China	Mindray Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu; APLICAȚII CLINICE: Cardiac, General; PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE: $\geq 3$ (sau cu multiplicator) NIVELE DE GRI: $\geq 256$ ; GAMA DINAMICĂ: $\geq 330$ dB; CANALE PROCESARE: $\geq 450$ 000 ADÂNCIME DE SCANARE: $\geq 30$ cm; DIAPAZON FRECVENȚĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,0-18 Mhz (minim); POSTPROCESARE DA Moduri de imagistică: M-mod DA; M-mod și 2-D DA; Armonici Tisulare DA; M-mode anatomic DA; M-Mode color DA; Imagine prin Compunere Spatiala DA; DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TVI ; Afișare frecvență DA; Afișare viteză DA; Masurari automatizate DA; Calculi automate DA; Power Doppler DA; Duplex DA; Triplex DA FUNCȚIONALITĂȚI: Ajustare frecventa DA; Diapazon dinamic reglabil DA; Focalizare pe toată adâncimea de scanare DA Ajustare mape de culori $\geq 7$ ; Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA; Reglare GAIN DA; TGC – cel puțin 6 segmente DA; Funcție de optimizare automată a imaginii DA; Funcție de imbunatatire a imaginii prin compunere spațiala DA; Vizualizare duală în timp real a imaginii DA; Măsurători in timp real si in freeze DA;  Pachet calcul automat a intimei medii cu masurare automata DA; Măsurarea automată a fracției de ejeecție DA; Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA; Analiza cantitativa TDI DA; Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue	Mindray MX7 Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, PEM-3, <b>Datasheet MX7, pag 61</b>  Da, 256 , <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, 350dB, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, 1032192, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, 40cm, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, Sonda C5-1s – L20-5s , <b>Datasheet MX7, pag 57-59</b> Da, Probes, <b>Datasheet MX7, pag 57-61</b> C5-1s, P7-3Ts, P8-3Ts, P4-2s, CW2s, L16-4Hs POSTPROCESARE Imaging modes, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, iBeam, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 6</b> Da, Image Quality, <b>Datasheet MX7, pag 7</b> Da, Velocity, <b>Datasheet MX7, pag 5</b> Da, Measurement, <b>Datasheet MX7, pag 11</b> Da, AutoEF, AutoDFR, s.a. <b>Datasheet MX7, pag 3</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 6</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 6</b> FUNȚIONALITĂȚI: Da, Image Quality, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, Dyn Range, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, DPF, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, Tint map, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 4</b>  Da, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, TGC <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, iTouch, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, iBeam, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, Dual Live, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> Da, AutoCalc (real time), IMT (freeze), <b>Datasheet MX7, pag 12, 10</b> Da, RIMT, <b>Datasheet MX7, pag 10</b>  Da, AutoEF, <b>Datasheet MX7, pag 10</b> Da, HRFlow, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, TDI QA, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, TT QA, <b>Datasheet MX7, pag 9-10</b>	Registru de stat: DM000374966
--------------------	----	---	-----	-------	--	---	----------------------------------

					<p>Tracking) cu analiză (strain rate, Bull's Eye sau analogic) DA; Regim de îmbunătățire a imaginii în regim cardiac DA; Elastografie in timp real opțional PAN/ZOOM imagine în timp real DA; Zoom de înaltă definiție și zoom pe arii preselectate DA; imagine înghețată DA Spațiul de stocare <math>\geq 250</math> GB SSD; Memorie CINE Porturi extensie: USB 2.0 <math>\geq 2</math> Video/Audio, HDMI DA; Port ECG DA; Cablul ECG DA DICOM 3.0 DA; Timp de conectare <math>\leq 60</math>sec TRADUCTOARE: Convex cu frecvențe de lucru 1.5 - 6 Mhz; Liniar cu frecvențe de lucru 3.5 – 13.0 MHz - număr de elemente <math>\geq 190</math>; Fazat cu frecvențe de lucru 1.3 – 4.4 MHz MONITOR HD <math>\geq 15</math>" Rezoluție <math>\geq 1280 \times 800</math>; Ajustarea luminozității ecranului obligatoriu Unghiul de deschidere a ecranului <math>\geq 170^\circ</math> DA; BUTOANE CONSOLA Configurabile DA; Iluminarea butoanelor DA; Posibilitatea efectuării Upgrade DA; Baterie incorporată, cu durată de lucru <math>\geq 1</math> ora Posibilitatea instalării bateriei adăugătoare sau o soluție echivalentă cu timp de lucru <math>\geq 3</math> ore Indicator al nivelului bateriei rămase fără conectarea dispozitivului DA; Greutatea <math>\leq 7,2</math>kg Imprimanta termică alb/negru – 1buc; Troleu cu ajustarea înălțimii DA; Posibilitate instalare printer pe troleu DA; Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusă/engleză). - Manual de utilizare la momentul livrării în limba română</p>	<p>Da, Echo Boost, <b>Datasheet MX7, pag 9</b></p> <p>Da, Elastography, <b>Datasheet MX7, pag 7</b> Da, Zoom, <b>Datasheet MX7, pag 9</b> Da, iZoom, <b>Datasheet MX7, pag 9</b></p> <p>Da, Freeze, <b>Datasheet MX7, pag 62</b> Da, 256GB SSD, <b>Datasheet MX7, pag 56</b> Da, CINE, <b>Datasheet MX7, pag 11</b> Da, 4 unit. <b>Datasheet MX7, pag 62</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 62</b> Da, ECG, <b>Datasheet MX7, pag 62</b> Da, inclus Da, DICOM 3.0, <b>Datasheet MX7, pag 56</b> Da, 26sec, <b>Datasheet MX7, pag 4</b> TRADUCTOARE: C5-1s, 1,2-6MHz, <b>Datasheet MX7, pag 57</b> L13-3Ns, 3-13MHz, 192 elemente, <b>Datasheet MX7, pag 58</b> Da, P4-2s, 1-5MHz, <b>Datasheet MX7, pag 60</b> Da, 15,6", <b>Datasheet MX7, pag 3</b> Da, 1920x1080, <b>Datasheet MX7, pag 3</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 3</b> Da, <b>Datasheet MX7, pag 3</b> Da, Programmable keys, <b>Datasheet MX7, pag 3</b> Da, Key brightness, <b>Datasheet MX7, pag 3</b> Da, USB, <b>Datasheet MX7, pag 62</b> Da, 1,5h, <b>Datasheet MX7, pag 61</b></p> <p>Da, U-Bank, <b>Datasheet MX7, pag 62</b></p> <p>Da, Power/Battery indicator, <b>Datasheet MX7, pag 3</b></p> <p>Da, 3,5kg, <b>Datasheet MX7, pag 3</b> Da, Sony UP-X898MD, <b>Datasheet MX7, pag 61</b> Da, MT3, <b>Datasheet MX7, pag 61</b> Da, printer bracket, <b>Datasheet MX7, pag 61</b> Da</p> <p>Da</p>		
3310 0000- 1	12	Sistem Ultrasonografic General Portabil (SR Ungheni)	MX7	China	Mindray	<p>Sistem Ultrasonografic General Portabil Configurație Generală Tip sistem: Ultrasonograf portabil de înaltă performanță, ușor pentru transport facil. Greutate: <math>\leq 8</math> kg (inclusiv bateria, fără periferice). Monitor: Ecran <math>\geq 15</math>", rezoluție minimă 1280 <math>\times</math> 800 pixeli; preferabil touch-screen sau panou touch integrat.</p>	<p>Mindray MX7 Da, generala, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, <b>Brosura MX7 pag 1</b></p> <p>Da, 3,5kg, <b>Datasheet MX7, pag 2</b></p> <p>Da, 15,6 inch, rezoluție 1920x1080px, panou touch integrat, <b>Datasheet MX7, pag 2, 4</b></p>	Registru de stat: DM000374966

				<p>Interfață utilizator: Tastatură alfanumerică  Stocare: SSD integrat <math>\geq 512</math> GB  Performanțe Tehnice și Arhitectură  Nivele de gri: <math>\geq 256</math>.  Gama dinamică: <math>\geq 190</math> dB sau echivalent  Preprocesare: 600.000 canale digitale sau echivalent tehnologic.  Moduri de scanare:  B-Mode, M-Mode, Color Doppler, Power Doppler, PW Doppler, Duplex (B+PW, B+CF, B+M), Triplex (B+CF+PW).  Adâncime scanare: 0 – <math>\geq 30</math> cm.  Gama frecvență: 1 – <math>\geq 20</math> MHz.  Funcționalități:  Măsurători digitale,  zoom în timp real și pe imagine înghețată,  reducere zgomot (speckle reduction),  compunere spațială.  Specificații Transductoare  Sistemul trebuie livrat cu 4 sonde active compatibile:  Convexă: 2.0 – 5.0 MHz (aplicații abdominal, OB/GI, vascular, pediatrie).  Liniară: 4.0 – 13.0 MHz (vascular, părți moi, pediatrie).  Sectorială (phased array): 1.7 – 4.0 MHz (cardiologie, vascular, transcranian, toracic).  Endocavitară (micro-convex): 4.0 – 10.0 MHz (ginecologie, urologie, transvaginal, transrectal).  Funcții de Optimizare și Productivitate  Optimizare dinamică și continuă a imaginii în timp real (B-Mode și Doppler).  Extinderea câmpului vizual (virtual convex) – opțional  Re-procesare post-achiziție (raw data analysis) – opțional  Cărucior și Autonomie  Cărucior avansat, ajustabil pe înălțime (900–1190 mm <math>\pm 100</math>mm).  Suport multi-sondă: conectare simultană a <math>\geq 3</math> sonde.  Sursă de alimentare integrată.  Mobilitate: 4 roți pivotante cu sistem de blocare.  Management cabluri: suporturi dedicate și cârlige.  Autonomie baterie: <math>\geq 6</math> ore utilizare obișnuită sau o soluție echivalentă care asigură o autonomie de <math>\geq 6</math> ore.  Geantă de transport inclusă.  Conectivitate și Raportare</p>	<p>Da, tastatura digitala, <b>Brosura MX7 pag6</b>  Da, SSD 512 GB, <b>Datasheet MX7, pag2</b>  Performanțe Tehnice și Arhitectură  Da, 256, <b>Datasheet MX7, pag2</b>  350dB, <b>Datasheet MX7, pag4</b>  <math>&gt;1.000.000</math> canale, <b>Datasheet MX7, pag4</b></p> <p>Moduri de scanare: <b>Datasheet MX7, pag2</b>  Da, B-Mode, M-Mode, Color, Powery, PW, Duplex (B+PW, B+CF, B+M), Triplex (B+CF+PW), <b>Datasheet MX7, pag2, 6</b>  Da, 40cm, <b>Datasheet MX7, pag4</b>  Gama 1-23MHz, <b>Datasheet MX7, pag4</b>  Funcționalități:  Da, Measurement, <b>Datasheet MX7, pag11</b>  Da, iZoom/Zoom, <b>Datasheet MX7, pag9</b>  Da, iClear, <b>Datasheet MX7, pag2</b>  Da, iBeam, <b>Datasheet MX7, pag2</b>  Specificații Transductoare  Sistemul va fi livrat cu 4 sonde active:  C5-1s, 1.2-6MHz, <b>Datasheet MX7, pag57</b>  L13-3Ns, 3-13Mhz, <b>Datasheet MX7, pag58</b>  P4-2s, 1-5MHz, <b>Datasheet MX7, pag60</b>  V11-3s, 3-11MHz, <b>Datasheet MX7, pag58</b></p> <p>Funcții de Optimizare și Productivitate  iTouch, <b>Datasheet MX7, pag9</b>  ExFov, <b>Datasheet MX7, pag9</b>  Raw data processing, <b>Datasheet MX7, pag11</b></p> <p>Cărucior și Autonomie  Troleu MT3, 88.7-120.7mm, <b>Datasheet MX7, pag61</b>  PEM-3 probe extende module, <b>Datasheet MX7, pag61</b>  Power supply module, <b>Datasheet MX7, pag61</b>  Da, 4 roți cu blocare, <b>Datasheet MX7, pag61</b></p> <p>Da, <b>Brosura MX7, pag8</b></p> <p>U-bank with 4 batteries 8 hours, <b>Datasheet MX7, pag62</b></p> <p>Traveling case, <b>Datasheet MX7, pag2</b>  Conectivitate și Raportare</p>	
--	--	--	--	---	--	--

					<p>Porturi: ≥4 USB, HDMI (1920 × 1080), Ethernet RJ45.</p> <p>Export date: Imagini statice în format JPEG sau echivalent (ex. BMP, PNG); Video în formate standard PC (ex. AVI, MP4, WMV sau echivalent).</p> <p>Software și Pachete de Analiză</p> <p>Sistem operare: sistem de operare modern, ex. Windows 10 sau echivalent.</p> <p>Pachete de analiză: abdomen, coloană vertebrală, ginecologie, musculo-scheletal, părți moi, vascular.</p> <p>Certificat de calibrare din fabrică.</p> <p>Înlocuire echipament sau soluție echivalentă dacă defecțiunea majoră se repetă ≥3 ori în primul an.</p> <p>Manuale de operare și service în engleză + traducere în română.</p> <p>Toate echipamentele livrate vor fi noi, în ambalaj original, cu lista autorizată de accesorii și piese de schimb.</p>	<p>USB 4 buc, HDMI FullHD, Ethernet, Wi-Fi, <b>Datasheet MX7, pag62</b></p> <p>Da, Export, <b>Datasheet MX7, pag56</b></p> <p>Software și Pachete de Analiză</p> <p>Da, Windows 10, <b>Datasheet MX7, pag57</b></p> <p>Abdomen, <b>Datasheet MX7, pag13</b>, Musculo-skeletal, <b>Datasheet MX7, pag2</b>, Gynecology, <b>Datasheet MX7, pag20</b>, Small Parts <b>Datasheet MX7, pag50</b>, Vascular, <b>Datasheet MX7, pag37</b></p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da, manuale incluse</p> <p>Da, echipamente noi</p>		
3310 0000- 1	13	Ultrasonograf General, OB- GYN (CS Ungheni)	Resona i9	China	Mindray	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN</p> <p>Transportul, montarea și punerea în funcțiune se realizează de către furnizor, costul acestor operații fiind incluse în preț</p> <p>Personal calificat instruit la producator pentru instalare, punere in funcțiune si instruire personal medical</p> <p>ECOGRAF DOPPLER COLOR</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>UNITATEA DE BAZA</p> <p>Aplicatii disponibile pe echipament</p> <p>Abdomen</p> <p>Ginecologie</p> <p>Obstetrica</p> <p>Musculoscheletal</p> <p>Pediatric</p> <p>Parti moi</p> <p>Urologie</p> <p>Cardiologie</p> <p>Vascular</p> <p>Transcranial</p> <p>Transrectal</p> <p>Transvaginal</p> <p>Moduri de operare</p> <p>B-Mode/2D</p> <p>Doppler color</p> <p>Doppler pulsat</p> <p>Doppler continuu /CWD – Disponibil – achizitionare separat</p>	<p>Mindray Resona i9</p> <p>Da, transport, montarea și punerea în funcțiune sunt incluse</p> <p>Da, personal calificat</p> <p>ECOGRAF DOPPLER COLOR</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>UNITATEA DE BAZA</p> <p>Da, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b></p> <p>Abdomen</p> <p>Gynecology</p> <p>Obstetrics</p> <p>musculo-skeletal</p> <p>Pediatric</p> <p>Small organ</p> <p>Urology</p> <p>Cardiac</p> <p>Vascular</p> <p>Cephalic</p> <p>Inclus in Urology</p> <p>Inclus in Gynecology</p> <p>Moduri de operare</p> <p>B-Mode, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b></p> <p>Color, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b></p> <p>PW, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b></p> <p>CW, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b></p>	<p>Registru de stat: DM000751774</p>

				<p>Power Doppler  Power Doppler Bidirectional  Mod M  Mod M anatomic - Disponibil - achizitionare separat  Doppler color tisular - Disponibil - achizitionare separat  Doppler pulsat + tisular - Disponibil - achizitionare separat  Single/Dual/Quad  3D - Disponibil - achizitionare separat  4D - Disponibil - achizitionare separat  TUI (Imagini Ultrasonografice Tomografice) - Disponibil - achizitionare separat  Mod Elastografie compresivă ( tiroidă, glanda mamară, ginecologie) - Disponibil - achizitionare separat  Tehnologie de vizualizare avansată a fluxului sanguin (echivalentă DFI / Clarify VE / B-Flow, etc)  Moduri de vizualizare a imaginii  Imagine panoramica  Imagine trapezoidală  Mod de lucru ce usurează vizualizarea acului de biopsie și a traiectoriei acestuia - Disponibil - achizitionare separat  Mod imagine duală în timp real - prezentarea combinațiilor disponibile  Mod triplex în timp real - prezentarea combinațiilor disponibile  Mod quad  Zoom  Reglarea unghiului ferestrei doppler minim ±20°  Consola sistemului  Minim 4 porturi de sonda active  Sistem de blocare a celor 4 roți</p> <p>Ecograful să dispună de spațiu încorporat pentru printer  Support pentru tubul de gel  Support pentru transductori  Maner pentru deplasarea cu ușurință a echipamentului  Posibilitate de atasare a unui încălzitor de gel - Disponibil - achizitionare separat  Posibilitate de atasare a unui modul ECG - Disponibil - achizitionare separat  Posibilitate de atasare a unui tastatură fizice - Disponibil - achizitionare separat  Pentru o pornire cât mai rapidă și o stocare mai sigură sistemul să aibă SSD</p>	<p>Power, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Directional PDI, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  M-Mode, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Free Xros M, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b></p> <p><b>TDI, Datasheet Resona i9, pag2</b></p> <p><b>PW+TDI, Datasheet Resona i9, pag18</b></p> <p>Da, Single, Dual, Quad, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b>  3D, <b>Datasheet Resona i9, pag9</b>  4D, <b>Datasheet Resona i9, pag9</b>  iPage+ , <b>Datasheet Resona i9, pag10</b></p> <p>Strain Elastography, inclus, <b>Datasheet Resona i9, pag13</b></p> <p>HR Flow, UMA, <b>Datasheet Resona i9, pag3</b></p> <p>Moduri de vizualizare a imaginii  iScape View, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  ExFOV, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b>  iNeedle, inclus, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>Dual live, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b></p> <p>Triplex, <b>Datasheet Resona i9, pag8</b>, B+Color+PW, B+Color+CW  Da, Quad, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b>  Zoom, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b>  Da, ±20°, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>Consola sistemului  5 porturi active, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b>  Da 3 roți blocare, 1 roată blocare și direcție, <b>Datasheet Resona i9, pag5</b>  Da, punct 15, <b>Manual Resona i9, pag 2-10</b></p> <p>Gel warmer, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b>  Holder, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b>  Da, punct 7, <b>Manual Resona i9, pag 2-10</b></p> <p>Gel warmer, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b>  inclus  ECG, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b></p> <p>Qwerty keyboard, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>Da, SSD, <b>Datasheet Resona i9, pag19</b></p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>SSD sau hibrid (SSD+HDD) minim 350 GB</p> <p>Tip conexiuni LAN Porturi USB minim 4 Monitor Diagonala min 21 inch Tehnologie LED sau superior Rezolutie Full HD (1920 x 1080) sau superioara Minim 16.7 M culori Monitorul trebuie sa fie fixat pe un brat articulata care sa permita : - Rotire pe orizontala - Rotire pe verticala - Reglarea inaltimei Panou de control Butoane configurabile de catre utilizator Minim 4 suporturi pentru sonde Inaltime reglabil Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie sa dispuna de ecran tactil Ecran tactil Tehnologie LCD Diagonala minim 15 inch Tastatura alfa-nerica disponibila pe ecranul tactil Reglarea luminozității Transductori Echipamentul sa fie compatibil cu : Sonde liniare Sonde convexe Sonde micro-convexe (convex pediatrica) Sonde endocavitare Sonde phased array Sonde abdominale volumetrice 3D/4D Sonde endocavitare volumetrice 3D/4D Caracteristici standard ale echipamentului Formator de unde digital Gama totala de frecventa acoperita min 2-20 MHz Adancime de scanare min 0-35 cm Minim 8 nivele/puncte pentru focusare.</p> <p>Soft de imbunatatire a imaginii 2D prin intarirea conturilor si reducerea artefactelor - Fregevente Harmonice (exemplu THI sau CHI) - Soft specializat pentru reducerea artefactelor/umbrelor. Minim 256 tonuri de gri Gama dinamica minim 250 dB</p>	<p>1TB HDD+ 128GB SSD, <b>Datasheet Resona i9, pag21</b> Tip conexiuni Ethernet, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b> USB 6 port, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b> Monitor 23.8 inch, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> LED, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> 1920x1080 px, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>16,7milioane culori, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> Da, articulating arm, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>Panou de control 6 programmable keys, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> 6 suporturi, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> Da, 30cm, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> Touch screen, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>Ecran tactil Da, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> Da, 15 inch, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> Da, Soft keyboard, <b>Manual Resona i9, pag 4-1</b></p> <p>Da, brightness, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b> Transductori Echipamentul sa fie compatibil cu : Da, Linear, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b> Caracteristici standard ale echipamentului Da, ZST+ digital, <b>Datasheet Resona i9, pag5</b> Da, 1-24 MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag5</b></p> <p>Da, 40cm, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b> DPF, tehnologie focalizare pe toata adancimea, <b>Datasheet Resona i9, pag5</b> iClear+, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>THI, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b></p> <p>iBeam, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>256, <b>Datasheet Resona i9, pag5</b> 350dB, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b></p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Sistemul sa poata atinge un frame rate de minim 1700 fps – opțional</p> <p>Posibilitate de inversare a imaginii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stanga/dreapta</li> </ul> <p>Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesara masuratorilor pediatrice tip HIP</p> <p>Memorie CINE min 44500 frame-uri sau 350 Mb sau 60 sec</p> <p>Optimizare automata a imaginii in scala de gri prin apasarea unui singur buton</p> <p>Crearea preseturi personalizabile de catre utilizator</p> <p>Baza de date pacienti</p> <p>Posibilitatea salvarii bazei de date</p> <p>Posibilitatea reincarcarii bazei de date de pe un dispozitiv extern</p> <p>Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil</p> <p>Minim 4 butoane configurabile de catre utilizator pe consola echipamentului</p> <p>Softuri si periferice disponibile pe sistem cu achizitia ulterioara la necesitatea utilizatorului</p> <p>4D</p> <p>3D</p> <p>Softuri de prelucrare a volumului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vizualizare a volumului in slice-uri</li> <li>- Vizualizare a unei sectiuni in volum definita dupa orice plan trasat de catre utilizator</li> </ul> <p>Masurare automata a intimei medii</p> <p>DICOM 3.0</p> <p>Elastografie tip compresiva cu analiza cantitativa</p> <p>Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia</p> <p>Modul ce permite generarea sau utilizarea unui protocol predefinit și alocarea protocoalelor pentru examinări care sunt executate frecvent în spital, pentru a reduce numărul pașilor care trebuie parcurși. – de la acelaș echipament sau serie de la acelaș producator.</p> <p>TUI (Imagini Ultrasonografice Tomografice) sau echivalent</p> <p>Pachet pentru examinarea sanului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-conturare si caracterizare automata a leziunilor detectate in ecografia de san</li> <li>-evaluarea scorului BI-RADS pentru analiza si diagnosticarea leziunilor de san</li> </ul> <p>Soft de ecografie de stres</p> <p>Pedala pentru functii suplimentare</p>	<p>&gt;2900 fps, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b></p> <p>L/R Flip, <b>Datasheet Resona i9, pag17</b></p> <p>Rotation, <b>Datasheet Resona i9, pag17</b></p> <p>Smart Hip, <b>Datasheet Resona i9, pag18</b></p> <p>&gt;83000 cadre, <b>Datasheet Resona i9, pag16</b></p> <p>iTouch, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>Qsave, <b>Datasheet Resona i9, pag7</b></p> <p>iStation, <b>Datasheet Resona i9, pag19</b></p> <p>Exam Storage, <b>Datasheet Resona i9, pag19</b></p> <p>Import , <b>Datasheet Resona i9, pag19</b></p> <p>Editable touch buttons, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>6 butoane, <b>Datasheet Resona i9, pag4</b></p> <p>Da</p> <p>Da, <b>Datasheet Resona i9, pag9</b></p> <p>Da, <b>Datasheet Resona i9, pag9</b></p> <p>iPage, <b>Datasheet Resona i9, pag10</b></p> <p>iPage, <b>Datasheet Resona i9, pag20</b></p> <p>IMT, <b>Datasheet Resona i9, pag17</b></p> <p>DICOM 3.0 <b>Datasheet Resona i9, pag19</b></p> <p>Strain elasto, <b>Datasheet Resona i9, pag13</b></p> <p>iNeedle, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>iWorks, <b>Datasheet Resona i9, pag18</b></p> <p>iPage, <b>Datasheet Resona i9, pag10</b></p> <p>Smart Breast, <b>Datasheet Resona i9, pag15</b></p> <p>Stress echo, <b>Datasheet Resona i9, pag14</b></p> <p>Footswitch, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Incalzitor de gel DVD-RW Doppler Continuu Modul ECG CONFIGURATIE DE LIVRARE: 1. Unitatea de baza, incluzand minim cerintele tehnice de la punctul de mai sus. 2. Transductor convex multifrecventa - gama de frecventa in intervalul minim 2-5 MHz - minim 128 elemente - unghi de scanare minim 70° - Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie 3. Transductor endocavitar multifrecventa - gama de frecventa in intervalul minim 4-10 MHz - minim 128 elemente - unghi de scanare minim 150° - Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie 4. Transductor liniar - gama de frecventa in intervalul minim 4-9 MHz - minim 192 elemente sau Single Crystal cu minim 128 elemente - camp de scanare minim 36,5 mm 5. Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor pentru imbunatatirea imaginii 2D 6. Soft de compunere spatiala in modul 2D 7. UPS cu dubla conversie pentru minim 30 min de lucru 8. Termoprinter alb negru integrat in/cu unitatea de baza.</p>	<p>Gel warmer, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b> DVD-RW, <b>Datasheet Resona i9, pag19</b> CW, <b>Datasheet Resona i9, pag2</b> ECG, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b> CONFIGURATIE DE LIVRARE: Da, include cerintele de mai sus</p> <p>SC6-1s, <b>Datasheet Resona i9, pag20</b> 1-6MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag20</b></p> <p>192 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag20</b> ExFOV 72grade, <b>Datasheet Resona i9, pag20</b> Da, ghid NGB-022, <b>Datasheet Resona i9, pag20</b> V11-3Hs, <b>Datasheet Resona i9, pag21</b> 3-11MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag21</b></p> <p>192 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag21</b> FOV &gt;170 grade, <b>Datasheet Resona i9, pag21</b> Da, ghid NGB-025 L14-3Ws, <b>Datasheet Resona i9, pag22</b> 3-18MHz, <b>Datasheet Resona i9, pag22</b></p> <p>256 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag22</b></p> <p>50mm, <b>Datasheet Resona i9, pag22</b> iTouch, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>iClear, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b> UPC MAC-3000, <b>Brosura MAC</b></p> <p>Da, printer B/W Sony UP-X898MD, <b>Datasheet Resona i9, pag24</b></p>	

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav

În calitate de: Director

Ofertantul: I.M. „Dutchmed-M” S.R.L.

Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 21, oficiu: S108