

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1747914685363/ 21422792 din 23.06.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale (Sistem Ultrasonografic General, Cardiac, vascular, performanță înaltă) conform necesităților IMSP Spitalul Raional Ungheni

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
Lotul 1						
Sistem Ultrasonografic General, Cardiac, vascular, performanță înaltă	Resona i8	China	Mindray	Descriere Ultrasonograf Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardiologice, Vascular Parametrul Specificația PROBE PORTURI ≥4 Traductoare de tip: Linear cu valoare minimă nu mai mare de 3 Mhz, cu valoare maximă nu mai mică de 8.5 Mhz, cu FOV (field of View): ≥ 38 mm Convex cu valoare minimă nu mai mare de 1.5 Mhz, cu valoare maximă nu mai mică de 5 Mhz, cu FOV (field of View): ≥ 70° Tehnologie: Matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică Sectoriala cardiac convex cu valoare minimă nu mai mare de 1.7 Mhz, cu valoare maximă nu mai mică de 4.9 Mhz, cu FOV (field of View): ≥ 90° Tehnologie: Matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică Microconvex, Endocavitar cu valoare minimă nu mai mare de 3.6 Mhz, cu valoare maximă nu mai mică de 9 Mhz, cu	Da, Abdominal, Ob-Gyn, Cardiac, Vascular, Datasheet Resona i8, pag2 Parametrul Specificația PROBE PORTURI – 5, Datasheet Resona i8, pag4 Traductoare de tip: Linear L13-3Ns, 3.0-13.0 MHz, – FOV (max): 3.80 cm, Datasheet Resona i8, pag2 Convex SC5-1Ns (Single Crystal), 1.2-6.0 MHz, Extended FOV: 73°, Datasheet Resona i8, pag23 Da, Datasheet Resona i8, pag23 Cardiac, SP5-1Ns (Single Crystal), 1.5-5.0 MHz, – FOV (max): 90°, , Datasheet Resona i8, pag26 Da, Single Crystal. Datasheet Resona i8, pag25 Endocavitar V11-3Hs, 3.0-11.0 MHz, FOV (max): 170°, Datasheet Resona i8, pag24	Registrul de stat: DM000751761

				FOV (field of View) câmpul de vedere maxim minim $\geq 150^\circ$ Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 8 a se indica transductorul care are aceste posibilități Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate NIVELE DE GRI ≥ 256 Gama dinamică maximă ≥ 300 dB PREPROCESARE canale digitale ≥ 7000 000 / 500 (canale fizice) Adâncimea de scanare maxima ≥ 40 cm Posibilitate de rotare a imaginii minim până la $\geq 180^\circ$ Posibilitatea de oglindire a imaginii Stingă / Dreapta PAN/ZOOM imagine în timp real imagine înghețată STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1000 GB/ 1TB tip SSD Memorie Cine Minim. 950MB sau min 80000 frame-uri sau min 600 sec Porturie pentru intrari/iesiri CD/DVD USB 2.0 /3.0 MONITOR FULL HD $\geq 23"$ Panel de control touchscreen $\geq 10"$ Butoane consola configurabile Tastatură digitala Brat flexibil Transfer și stocare date în format DICOM Posibilitatea efectuării Upgrade Imprimantă încorporată B/W FUNȚIONALITĂȚI Ajustare frecventa Diapazon dinamic reglabil sau tehnologie mai avansată Focalizare pe imagine pe toată adâncimea Ajustare mape de culori	Da, L14-3Ws, 13 frecvențe de setat pentru diferite moduri de lucru, Datasheet Resona i8, pag25 Da, Ultrasonograful este setat pentru lucru cu sondele care vor fi livrate Da, 256, Datasheet Resona i8, pag5 Da, 300dB, Datasheet Resona i8, pag5 Da, 9,257,536 canale, Datasheet Resona i8, pag5 Da, 40cm, Datasheet Resona i8, pag7 Da, Rotation: $0^\circ, 90^\circ, 180^\circ, 270^\circ$, Datasheet Resona i8, pag7 Da, L/R flip, Datasheet Resona i8, pag7 Da, Zoom, iZoom, Datasheet Resona i8, pag6 Da, 1TB SSD; Datasheet Resona i8, pag21 Da, 83575 cadre, Datasheet Resona i8, pag21 Da, DVD+RW, USB 3.0, Datasheet Resona i8, pag21, 27 Da, 23,8 inch, Datasheet Resona i8, pag3 Da, 13,3 inch, Datasheet Resona i8, pag4 Da, programmable keys, Datasheet Resona i8, pag4 Da, keyboard, Datasheet Resona i8, pag4 Da, 3.2 Multi-directional monitor arm, Datasheet Resona i8, pag4 Da, DICOM, Datasheet Resona i8, pag21 Da, USB, Datasheet Resona i8, pag21 Da, Used for placing BW printer, Manual Resona i8, pag2-14 FUNȚIONALITĂȚI Da, System Frequency (adjustable), Datasheet Resona i8, pag5 Da, Dynamic range adjustable, Datasheet Resona i8, pag7 Dynamic Pixel Focusing (DPF), Datasheet Resona i8, pag7 Da, Tint map, Datasheet Resona i8, pag7	
--	--	--	--	---	---	--

			Selectare automata a sondei la aplicarea presetului Reglare GAIN Reglarea semnalului acustic Măsurători în timp real și în freeze Regim Virtual Convex pentru Traductoarele liniare IMAGINE MODURI B-mod/2D M-mod M-mod și 2-D Armonici Tisulare Armonici Tisulare diferențiale M-mod anatomic M-Mod color DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TVI Măsurări automatizate Calcul automate Power Doppler B – Flow/HDflow/ MicroFlow/ eSie Flow/ Advanced Flow/ Superb microvascular imaging sau analogic (disponibil minim pe sonda liniara și covexa) Duplex în timp real Triplex în timp real Elastografie Compresiva cu Analiza de tip Q-analiz Elastografie shear wave Măsurarea atenuării ficatului în db/cm/MHz Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic	Da, Short-cut switch of latest used transducer & exams, Datasheet Resona i8, pag4 Da, 0-100, Datasheet Resona i8, pag7 Da, Adjustable Acoustic output power, Datasheet Resona i8, pag6 Support manual, semi-automat, automat and real-time measurements, Datasheet Resona i8, pag19 ExFOV, Datasheet Resona i8, pag6, pag25 IMAGINE MODURI Da, B-Mode, Datasheet Resona i8, pag2 Da, M-Mode, Datasheet Resona i8, pag2 Da, B-Mode/M-Mode, Datasheet Resona i8, pag2 DA, THI, Harmonic Imaging, Datasheet Resona i8, pag2 PSH (Phase Shift Harmonic Imaging), Datasheet Resona i8, pag7 Free Xros M (Anatomical M-mode), Datasheet Resona i8, pag2 M-Mode/Color M-mode, Datasheet Resona i8, pag2 DOPPLER Da, CW, PW, Color Doppler, TVI, Datasheet Resona i8, pag2, 3 Da, automat measurements, Datasheet Resona i8, pag19 Da, Automatic Measurement and Analysis, Datasheet Resona i8, pag19 Power Doppler Imaging Datasheet, Datasheet Resona i8, pag19 UMA (Ultra-Micro Angiography), Datasheet Resona i8, pag8 Da, Duplex, Datasheet Resona i8, pag8 Da, Triplex Datasheet Resona i8, pag19 Da, Elasto Strain ratio, Datasheet Resona i8, pag15 Da, STE, Datasheet Resona i8, pag14 Da, USAT, dB/cm/MHz, Datasheet Resona i8, pag15 Da, Report, Datasheet Resona i8, pag20	
--	--	--	--	--	--

				PACHETE DE ANALIZĂ Vascular include minim: Regimuri specializate de detectat microvascularizări B – Flow/HDflow/ MicroFlow/ eSie Flow/ Advanced Flow/ Superb microvascular imaging sau analogic Intima Medie Cardiac include minim: monitor/modul ECG integrat cu cablu pentru pacient Calculul Frației de Ejecție în regim automat (Auto EF) Stress Eco Strain Cardiac Abdomen, Abdomen obez, Tiroida, Glanda mamară, Protocoale de lucru și calculi pentru vase, Carotida, Vertebrale Arterial Membre inferioare și superioare stâng/drept Venos Membre inferioare și superioare stâng/drept Regim Automat de setare în regim B Regim Automat de setare a vitezei și a unghiului ferestrei în regim Doppler FUNCȚII OPȚIONALE: Dispozitivul medical trebuie să permită instalarea ulterioară la solicitarea beneficiarului final a următoarelor Funcționalități tehnice. Soft specializat pentru lucru cu substanța de contrast Porturi pentru traductori CW ≥ 1	PACHETE DE ANALIZĂ HR Flow, Datasheet Resona i8, pag7 Da, UMA, Datasheet Resona i8, pag8 Da, IMT, Datasheet Resona i8, pag20 Da, ECG modul, Da, UMA, Datasheet Resona i8, pa27 Da, AutoEF, Da, UMA, Datasheet Resona i8, pag16 Da, Stress Echo, Da, UMA, Datasheet Resona i8, pag17 TT QA, Datasheet Resona i8, pag16 Abdomen/ Difficult, Datasheet Resona i8, pag29, Thyroid, Breast Datasheet Resona i8, pag49, Vascular, carotid, jugular Resona i8, pag57 upper limb artery, lower limb artery, Datasheet Resona i8, pag57 upper limb vein and lower limb vein, Datasheet Resona i8, pag57 Da, iTouch, Datasheet Resona i8, pag5 Smart Track, iTouch, Datasheet Resona i8, pag5 FUNCȚII OPȚIONALE: Da, este posibilă instalarea ulterioară a acestor funcționalități Contrast Imaging, Datasheet Resona i8, pag13 Da, port CW – pencil port, Datasheet Resona i8, pag4	
--	--	--	--	---	---	--

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