

Anexa nr.1 la Specificații Tehnice

Nr. Lot	Denumirea Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină oferită
1	ULTRAS ONOGRAF pentru investigații generale, cardiovascular si musculos scheletale cu obținut de plastografie, inclusiv în pediatrie. Performanță Înaltă	ECOGRAF STATIONAR MULTIDISCIPLINAR DE PERFORMANȚĂ ÎNALȚĂ - 1 buc - Moduri de operare: - mod de afișare: B-mode(2D) da - BiPlane-mode opțional - Spectral Doppler mode :Continuu/Pulsativ si HPRF da - Dual Gate Doppler da - M-mode da - Power Doppler (Directional) da - High Resolution Power Doppler da - RT-3D(4D)-mode da, posibilitate - Moduri de vizualizare a imaginii: - B-mode (2D) ; M-mode da - Real Time Elastografie da - Imagine panoramică, trapezoidală da - Mod de lucru ce permite măsurarea vitezei de propagare a undei (shear wave) în țesuturile zonei de interes. pentru aprecierea elasticității acestora da - Consola sistemului: - Unitate de bază de înaltă performanță, staționară, carucior încorporat cu roți orientabile și spații de plasare a perifericelor da - Minim 4 porturi de sondă active. da - Posibilitate de atașare a unui încălzitor de gel da - SDD minim 500GB da - Minim 5 porturi USB 2.0/3.0 da - Monitor: - Diagonală min 21 inch da - Tehnologie LCD sau OLED da - Rezoluție minimă WHGA++ (1600 x 900) - Panou de control: - Minim 6 suporturi pentru sonde da - Minim 100 funcții presetate da - Înălțime reglabilă de minim 35 cm da - Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie să dispună de ecran tactil: TFT LCD, Diagonală minim 10 inch da - Compatibilitate Transductori: - Sonde liniare în gama totală de frecvență minim 2-18 MHz da - Sonde convexe în gama totală de frecvență minim 1-13MHz da - Sonde phased array în gama totală de frecvență min 1-9,0MHz da - Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 2-8 MHz da - Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de frecvență minim 2-8 MHz da - Sonde biplanice convexe: minim 2-10MHz/liniară: minim 2-14 MHz opțional - Caracteristici standard ale echipamentului - Formator de unde digital A/D converter min 12bit da	ARIETTA 65, Fujifilm (Hitachi), Japonia Da, pag 3 Da, pag 3 Da, pag 3 Da, pag 3 Da, pag 3 Da, pag 3 Da, pag 3 Da, pag 3 Da, pag 3 Da, pag 3, Da, pag 3,11 Arietta 65-43 Da, Arietta 65-1, p. 3, p.20 Da, SOP Arietta 65-73 + EU-9206, pag. 11 Da, pag. 22 Da, pag 14 Da, JW-3000U, pag 15 Da, pag. 6 Da, pag 14 Da, 21,5 inch, pag. 14 Da, LCD, pag 14 Da, 1600x900, pag 14 Da, 6, pag. 22 Da, 100, pag 14 Da, 37 cm. pag 14 Da, 10,4 inch, pag 14 Da, 2-18 MHz, pag. 18 Da, 1-13 MHz, pag. 17 Da, 1-9 MHz, pag. 18 Da, 2,0 – 8,0; pag 18 Da, 2,0 – 8,0; pag 18 Da, 2,0 – 14,0 MHz, pag. 19 Da, 12 bit, pag 3

Anexa nr.1 la Specificații Tehnice

	- Gama totala de frecventa acoperita min 1-18 MHz da - Minim 26 pasi reglare viteza sunet da - Minim 570 000 canale de procesare da - Adancime de scanare min 0,75-40cm da - Minim 4 zone de focalizare da - Minim 256 tonuri de gri da - Gama dinamica minim 270 dB da - Sistemul sa poata atinge un frame rate de minim 660 fps da - Memorie CINE min 63000 frame-uri da - Optimizare automata a imaginii in scala de gri prin apasarea unui singur buton da	Da, 1-18 MHZ, pag. 18-19; 4 Da, 26 pași, pag. 2 Da, 574976 canale, pag 4 Da, 0,75 – 40 cm, pag 4 Da, 4-16 în dependență de sondă, pag. 3 Da, 256 în mod B, pag. 4 Da, 272 dB Da, 661 cadre/sec, pag. 4 Da, 63500 cadre în B-mode, pag. 5 Da, pag. 5 "Auto-Optimizer"
	8. Analize si masurari Masurari de baza: B mode: Distance, Dist-trace; da Arie/Circum da Unghi da Volum da Masurari Dislocatii Congenitale da B.Index da Histograme M mode:M.Length da Time da M.Index da M.Vel. da Heart Rate da Masurari abdominale da Masurari parti mici da Masurari obstetricale da Masurari ginecologice da Masurari vasculare da Masurari cardiologice da Masurari automate: Auto GA da Auto NT da Auto LV Volume da Auto Valve area da Auto LA/AO da Auto IMT da Rapoarte Masurari : Abdominal da Parti micida Obstterice da Ginecologice da Urologiceda	Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 9 Da, pag. 9 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 9 Da, pag. 8 Da, pag. 9 Da, SOP-ARIETTA 65-76 Da, SOP-ARIETTA 65-42 Da, SOP-ARIETTA 65-74 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 8 Da, pag. 9 Da, pag. 9 Da, pag. 9 Da, pag. 9 Da, pag. 9

	Vasculara Cardiace da Posibilitatea de printare la un PC printer optional: da 9. Regim Elastografie Elastografie in timp real (RTE) da Strain Histogram da " Shear Wave mode da, pe sonda convexa Masurarea coeficientului de atenuatie(ATT) da" 10. DICOM Structured Raport (SR) si DICOM Query/Retrieve (QR) da 11. Posibilitate adaugare functii : Contrast Harmonic Imaginc (CHI) posibil Analiza TDI posibil. Echo Tracking posibil. Stress Echo posibil. 2D Tissue Trackingposibil. 12. Configurare de livrare - Unitatea de baza incluzand minim cerintele tehnice de la punctul A da - Transductor Convex multifrecventa da - minim 192 elemente da • gama de frecventa in intervalul minim 2-8MHz da • Disponibile toate functiile ,inclusiv elastografie si SherWave da • unghi de scanare minim: 70° da • aplicatii: abdomen, fetal , parti mici . da - Transductor Liniar multifrecventa (investigatii parti mici) da - Minim 192 elemente da • gama de frecventa in intervalul minim 2-12MHz da • disponibil functiile elastografie, imagine trapezoidala, CW da • camp de scanare minim: 38 mm da • Aplicatii: Organe mici, musculo-scheletal, vase periferice,organe superficiale, glanda Teroida, glanda mamara da • posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie da - Transductor sectorial (cardiac) da - minim 64 elemente da - gama de frecventa in intervalul minim 1-5MHz da - unghi de scanare minim 90 grade da • disponibil functiile TDI, CW, High Resolution Power Doppler da • Aplicatii:Cardiovascular, Fetal, Vase periferice, Adult Cefalic Abdominale da - Printer alb/negru incorporat da	Da, pag. 9 Da, pag. 9 Da, pag. 9 Da, SOP-ARIETTA 65-43, pag. 11 Da, SOP-ARIETTA 65-60, pag. 11 Da, SOP-ARIETTA 65-73, pag. 11 Da, pag. 11 Da, SOP-ARIETTA 65-10; 21; pag. 7 Da, posibil, SOP-ARIETTA 65-44, pag. 13 Da, posibil, SOP-ARIETTA 65-13, pag. 12 Da, posibil, 2DTT SOP-ARIETTA 65-49, pag. 12 Da, posibil, SOP-ARIETTA 65-15, pag. 12 Da, posibil, pag 12 Specificația ARIETTA 65 Da, C35, pag 17 Da Da, 2.0 – 8.0 MHZ, pag. 17 Da, pag 29 Da, pag 17 Da Da, L441 Da Da, 2.0 – 12.0 MHZ, pag. 17 Da, pag 20 Da, 38 mm, pag 17 Da Da Da, S11 Da Da, 1.0 – 5.0 MHZ, pag. 18 Da, 90 grade, pag. 18 Da, pag. 20 Da Da, UP-X898MD, pag. 15
--	---	--