

SPECIFICATIE TEHNICA

ULTRASONOGRAF pentru examinari clinice cu posibilitatea de Elastografie si Sher Wave Performanta Inalta

SPECIFICATIE	DA	NU	Pagina, unde se confirma parametrul
1.ECOGRAF STATIONAR MULTIDISCIPLINAR DE PERFORMANTA INALTA - 1 buc 1. Moduri de operare: - mod de afisare: B-mode(2D) da - BiPlane-mode da - Spectral Doppler mode :Continuu/Pulsativ si HPRF da - Dual Gate Doppler da - M-mode da - Power Doppler (Directional) da - Color Flow mode da - RT-3D(4D)-mode (optional) da - Cardiac 3D-mode (optional) da 2. Moduri de vizualizare a imaginii: - B-mode (2D) ; M-mode da - Duplex mode da - Triplex mode da - Real Time Elastografy inclusiv SherWave da - TDI Mode da - Imagine panoramica, trapezoidala da - Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia da - 3D Zoom mode (optional) da 3. Consola sistemului: - Unitate de baza de inalta performanta, stationar, carucior incorporat cu roti orientabile si spatii de plasare a perifericelor da - Minim 4 porturi de sonda active +minim 2 parcare da - Posibilitate de atasare a unui incalzitor de gel da - SSD, HDD minim 1TB da - Putere consumata (cu tot cu periferice) max 1500VA da - Minim 5 porturi USB 2.0 da - Minim 1 port USB 3.0 da 4. Monitor: - Diagonala min 22 inch da - Tehnologie LCD sau OLED da - Rezolutie minima FHD(1920 x 1080) da 5. Panou de control: - Minim 100 functii presetate da - Inaltime reglabila de minim 45 cm da - Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie sa dispuna de ecran tactil: TFT LCD, Diagonala minim 10 inch da			

SPECIFICATIE	DA	NU	Pagina, unde se confirma parametrul
- 6. Caracteristici standard ale echipamentului - Formator de unde digital A/D converter min 12bit da - Gama totala de frecventa acoperita min 1-18 MHz da - Minim 4 500 000 canale de procesare da - Adancime de scanare min 0,75-40cm da - Gama dinamica minim 310 dB da - Sistemul sa poata atinge un frame rate de min 880 fps da - Memorie CINE min 60000 frame-uri in regim B - Sau in regim M/D min 900 sec da 7. Analize si masurari Masurari de baza: B mode: Distance, Dist-trace; da Arie/Circum da Unghi da Volum 1, Volume 2 da Masurari Dislocatii Congenitale da B.Index da M mode: Distance 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 NT da Auto FHR da Auto FHR+ da Auto FS da Auto IMT da Auto Clipper (optionall) da Rapoarte Masurari : Abdominal da Parti mici da Obstetricale da Ginecologice da Urologice da Vasculare da Cardiace da 8. Regim Elastografie Elastografie in timp real (RTE) da Strain Histogram da Combi-Elasto da Shear Wave mode cu masurarea coeficientului de atenuare iATT da, pe sonda convexa propusa			

SPECIFICATIE	DA	NU	Pagina, unde se confirma parametrul
9. DICOM SR,QR da			
10. Posibilitate adaugare functii :			
Contrast Harmonic Imaginc (CHI)	posibil		
Stress Echo	posibil.		
Functie sinhronizare imagine USG	posibil		
cu imaginea CT/MR/PET			
2D Tissue Tracking	posibil.		
RT-3D	posibil		
11. Configurare de livrare:			
- Unitatea de baza incluzand minim cerintele tehnice de la punctele 1-10	da		
- Transductor monocrystal Convex (investigatii abdominale)			
- gama de frecventa in intervalul minim 1-6 MHz	da		
- Dispognibile toate functiile ,inclusiv elastografie si SherWave	da		
- Transductor Liniar (investigatii parti mici, investigatii Musculo-scheletale, investigatii vasculare)			
- gama de frecventa in intervalul minim 2-22 MHz	da		
- disponibil functiile elastografie, imagine trapezoidala,panoramic,	da		
-			
- Transductor microconvex (investigatii endocavitare)			
- gama de frecvente in intervalul minim 2-10 MHz			
- camp de vedere minim 200 grade	da		
- Printer alb/negru incorporat	da		
12. UPS care ar permite activitatea utilajului de ecografie propus minim 30 minute	da		