

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Denumirea poziției	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Ultrasonograf General, performanță de bază	Descriere: Dispozitiv ecografic destinat examinărilor medicale uzuale, oferind imagini 2D pentru evaluarea organelor interne și a țesuturilor moi. Este ideal pentru utilizare în cabinete medicale, ambulatorii sau clinici cu nevoi de diagnostic de rutină. Parametru Specificație PROBE PORTURI ≥4 CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1, Opțional Linear: „4.4 - 12.7 Mhz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente, Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 38 mm, Tip sonde, tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial/ Piezoceramic (cu soft de îmbunătățire imagine)/ sau altă tehnologie patentată.”. Convex: 2 - 5.6 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 60 grade Tip sonde, tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau altă tehnologie patentată. Endocavitar (ginecologie): 4 - 8 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 160 grade. Sectorial (Phased/Vector): „2 - 4 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 80 elemente,	ARIETTA 65, FUJIFILM (HITACHI), Japonia Da, 4 porturi, p.14 Specificatii tehnice (ST) Da, 1 p.14 (ST) L64, 5-18MHz , 192 elemente, FOV=38mm, p.4,Transducer Data Sheet (TDS) Composite, p.4 TDS C35, 2-8MHz, 192 elemente,FOV= 70 grade, p.1 TDS Ceramix p.1 TDS C41V1, 2-10MHz, 192 elemente ,FOV= 200 grade, p.7TDS S11, 1-5MHz,64 elemente, FOV=90 grade p.5 TDS

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 90 grade".	
NIVELE DE GRI ≥ 256	Da, 256 db , p.3 ST
GAMA DINAMICA ≥ 250 dB	Da, 272 dB , p.3 ST
Adâncimea de scanare maxima ≥ 35 cm	Da, 40 cm , p.3 ST
POSTPROCESARE	
Mape culoare Obligatoriu	Da , p.4,5 ST
Inversare spectru Obligatoriu	Da , p.4 ST
Unghi de scanare Obligatoriu	Da , p.4 ST
Baseline Obligatoriu	Da , p.4 ST
MODURI DE SCANARE	
2-D/B-Mode	Da , p.2 ST
M-mod	Da , p.2 ST
M-Mod Anatomic sau echivalent	Da , M(DFI),AR65-105, p.2 ST
M-Mod color	Da , p.2 ST
Mod Panoramic	Da , SOP- AR65-1 P.2 ST
Compunere spațială sau echivalentul	Da , p.3 ST
Harmonic imaging	Da , p.3 ST
DOPPLER	
Tip: CW, PW, CFM	Da , incl. EU-9198, p.2 ST
Power Doppler	Da , p.2 ST
HPRF	Da , p.2;4 ST
Duplex în timp real	Da , p.2; ST
Triplex în timp real	Da , p.2 ST
FUNCȚIONALITĂȚI	
Măsurători digitale	Da , p.7;8 ST
Butoane configurabile pentru utilizator, opțional	Da , p. 8-10 ST
Măsurare intima-media, Automat sau Manual	Da , Automat SOP-AR65-38, p.8;12 ST
Măsurători pe reluarea video	Da , p.8 ST
Măsurători pe imagini statice și salvate	Da , p.8 ST
Rapoarte, auto generare	Da , p.8 ST
Regim automat de optimizare a imaginii în 2D/B-mode	Da , p.3 ST
Analiza cantitativa (Tissue Doppler Imaging - TDI) sau echivalentul	Da , in reegim "TDI analysis", p.11 ST
Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) sau echivalentul.	Da , in regim 2DTT, SOP-AR65-49 p.10 ST

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute.	Da, in format CSV, p.8 ST
Posibilitatea de conectare la PC sau Server.	Da, p.5 ST
PACHETE DE ANALIZĂ	
Abdominal	Da, p.8 ST
Obstetric	Da, p.7 ST
Ginecologic	Da, p.7 ST
Părți moi	Da, p.8 ST
Vascular	Da, p.8 ST
Cardiologie, Opțional	Da, p.7 ST
Stress echo, Opțional	Da, SOP-AR65-15, obtional, p.12 ST
Elastografie strain, Opțional	Da, SOP-AR65-43, obtional p.10 ST
Elastografie sharewave, Opțional	Da, SOP-AR65-43, obtional p.10 ST
Vizualizarea vaselor sanguine (vascular TGD sau echivalent)	Da, eFlow/ DFI, SOP-AR65-105, p.10 ST; prospect AR65
Altele (să se indice)	Dual Gate Doppler (obtiunea este inclusa in Sistema de baza) p.2;9 ST
PAN/ZOOM	
Imagine în timp real	Da, p.3 ST
Imagine înghețată	Da, p.3 ST
Zoom de înaltă definiție (HD)	Da, HI zoom, p.3 ST
Imagine Rotire 0° și 180°	Da +/- 90 grade p.3 ST
Inversarea stânga - dreapta	Da, p.3 ST
STOCARE IMAGINI	
Capacitate Spațiul de stocare (minim): 1 TB	Da, 1 TB , p.5 ST
Memorie CINE min 750 MB sau min 2200 frame-uri sau 60 sec	Da, 63500 frames sau 900 sec, p.5 ST
DICOM 3.0 Compliant	Da, SOP-Arietta65-10;21, p.5;6 ST
Porturie de extensie USB	Da, USB2.0: 5canale , p.14 ST
MONITOR	
Diagonala ≥ 21"	Da, 21,5", p.14 ST
Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli	Da, Full HD (1920x1080), p.14 ST
Cu braț articulat ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare.	Da, 360 grade, p.6, prospect AR65
DIVIZARE MONITOR	
	Da, p.7 , prospect AR65

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	MONITOR integrat de control Ecran tactil (touch screen) ≥ 10 inch Panoul de control: Reglabil pe înălțime Să permită rotirea stânga/dreapta. Alimentare Curent alternativ 220V, 50Hz Troliu 4 roți minim 2 blocabile Periferice Încălzitor de gel Modul Wi-Fi Opțional Imprimantă termică alb/negru încorporată în consola sistemului. UPS cu reglarea automată a tensiune de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru continuu. ACCESORII Sticlă cu gel – 1 litru minim Rolă de hârtie (imprimantă) – 1 rolă minim.	Da, 10.1 inch, p.14 ST Da, p.6 , prospect AR65 Da, p.14 , ST Da, p.1, prospect AR65 Da, p.1, prospect AR65 Da, JW-300U, p.16 ST Posibil prin ruter, p.6 Da, UP-X898MD SONY, p.16 ST MAC-3000, PowerCom 33275, Gima/Italia – 1 litru 72728, Gima/Italia (Sony UPP 110S) - 1 rulou
--	---	---