

Anexa 1 la 02. Specificațiile tehnice pentru Lotul 1. Sistem ecografic General, Cardiac și Vascular (performanță medie)

Specificația tehnică solicitată		Specificația tehnică propusă	
Sistem ecografic General, Cardiac și Vascular, performanță medie		Hisense Ultrasound Imaging System HD60EXP DM000850639 Rg.04-000354 din 07.11.2025	
APLICAȚII CLINICE		Abdominal, Cardiac, Doppler transcranial (TCD), Urologie, Pediatrie, Musculoscheleta (MSK), Vascular, Părți mici/țesuturi moi.	Da. Abdominal, cardiac, transcranial (TCD), urologic, pediatric, musculoskeletal (MSK), vascular, small organ (excluding eyes), soft tissue and others p.1.1; p.9 Data Sheet
Consolă	cu mișcări independente	Sus/Jos	Da, p.3.1 Data Sheet
		Dreapta/Stînga	
PROBE PORTURI Active		≥ 4	Da
CW PROBE PORTURI ACTIVE		minim 1	Transductori SC7-1E și P4-1E au funcții CW
PROBE TIP, MHz	Linear	8 - 16 MHz	Da, L15-3EB, 4,5-19,3 MHz DM000850716 Rg.04-000354 din 07.11.2025
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 192 elements
	Convex Single Cristal	1,5 - 6 MHz	Da, SC7-1E, 1.7-5.8 MHz DM000850724 Rg.04-000354 din 07.11.2025
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 192 elements
	Phased/Vector Single Cristal	2 - 5 MHz	Da, P4-1EB, 1.2-5.2 MHz DM000850733 Rg.04-000354 din 07.11.2025
Elemente fizice: >92		Da, 96 elements	
Frecvența maximă a sistemului		24 Mhz	19,3 MHz p.9.3 Data Sheet
NIVELE DE GRI		≥ 256	Da, p.5.2 Data Sheet
PREPROCESARE, canale digitale		≥ 9 000 000	Da, p.1.4 Data Sheet
GAMA DINAMICA		≥ 300 dB	Da, p.4.1 Data Sheet
Adâncimea de scanare		≥40 cm	Da, p.9 Data Sheet
POSTPROCESARE	Mape culore	obligatoriu	Da, p.4.6 Data Sheet
	Inversare spectru	obligatoriu	Da, p.4.13 Data Sheet
	Unghi de scanare	obligatoriu	Da, p.9 Data Sheet
	Baseline	obligatoriu	Da, 21 steps, p.4.6 Data Sheet
MODURI DE SCANARE	2-D mod	obligatoriu	Da, p.4.2 Data Sheet
	M-mod	obligatoriu	Da, p.4.4 Data Sheet
	Color M-mod	obligatoriu	Da, p.4.4 Data Sheet
	Mod panoramic	obligatoriu	Da, p.1.3 Data Sheet
	Mod trapezoidal	obligatoriu	Da, p.4.1 Data Sheet
	Compunere spațială	≥ 7 trepte	Da, p.1.4 Data Sheet*
	Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine	≥ 10 trepte	Da
	Imagine Moduri Regim de analiză a intensității de undă WI, regim ce ne permite aprecierea complexă a tensiunii arteriale și a caracteristicilor hemodinamice	obligatoriu	Da, sunt incluse moduri Doppler CFM, PW, CW pentru măsurători indirecte hemodinamice. p.1.4 Data Sheet

	Tehnologii, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoză	obligatoriu	Da, p. 6.2 Data Sheet
	Harmonic imaging	obligatoriu	Da, p.4.3 Data Sheet
DOPPLER	Tip	CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI	Da, p.1.4 Data Sheet
	Direcțional-PDI	obligatoriu	Da, p.1.4 Data Sheet
	Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu	Da, p.6.1 Data Sheet
	Duplex	obligatoriu	Da, p.4.8 Date Sheet
	Triplex	obligatoriu	Da, p.4.8 Date Sheet
	Metode de masurare	Manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real	Da, p.4.8 Data Sheet
Moduri de vizualizare	2D/PW	obligatoriu	Da, p.1.4 Data Sheet
	2D/Color Doppler	obligatoriu	Da, p.1.4 Data Sheet
	2D/M mode	obligatoriu	Da, p.1.4 Data Sheet
	2D/PW/ Color Doppler sau PDI	obligatoriu	Da, p.1.4 Data Sheet
	Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI	obligatoriu	Da, p.1.4 Data Sheet
FUNCȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu	Da, p.6.2 Data Sheet
	Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton	Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline	Da, p 4.1 Data Sheet
	Auto IMT	obligatoriu	Da, p.1.4 Data Sheet
	Auto EF	obligatoriu	Da, p.1.4 Data Sheet
	Rapoarte	Auto generare	Da, p.6.5 Data Sheet
	PAN/ZOOM	imagine în timp real	obligatoriu
imagine înghețată		obligatoriu	Da, p.4.14 Data Sheet
STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD ≥ 1TB sau Hybrid (SSD+HDD)	Da, p.7.1 Data Sheet
	Cine	obligatoriu	Da, p.5.1 Data Sheet
DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu	Da, p.8.2 Data Sheet
MONITOR integrat de control de tip touch		≥ 12"	Da, 13.3" p.3.2 Data Sheet
PACHETE DE ANALIZĂ	Cardiac	obligatoriu	Da, p.6.2 Data Sheet
	MSK	obligatoriu	Da, p.4.6 Date Sheet
	Vascular	obligatoriu	Da, p.6.2 Data Sheet
	Strain Rate	obligatoriu	Da, p. 4.15 Data Sheet
	Stress Echo	obligatoriu	Da, dispune funcționalitatea Auto EF p.1.4 Data Sheet
MONITOR	Dimensiune	≥ 23"	High Resolution Color LCD Monitor 21.5" p.2.2 Data Sheet
	Rezoluție	≥1920x1080	Da, p.2.2 Data Sheet
Periferice	Bloc ECG	obligatoriu	Da, p.10.5 Data Sheet
	Încălzitor de gel	obligatoriu	Da, p.10.3 Data Sheet
	Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului	obligatoriu	Da, p.10.1 Data Sheet