

Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica	Specificatia tehnica propusa
99	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie 300210	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie</p> <p>Cod 300210</p> <p>APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrică, MSK, Vascular, Părți moi</p> <p>Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga</p> <p>PROBE PORTURI Active ≥ 4</p> <p>CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1</p> <p>PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz</p> <p>Elemente fizice: ≥ 192</p> <p>Apertura: 40 - 60 mm</p> <p>Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz</p> <p>Elemente fizice: ≥ 192</p> <p>Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade</p> <p>Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata</p> <p>Edovaginal/Endorectală 5 - 9 MHz</p> <p>Elemente fizice: ≥ 192</p> <p>Radius: ≤ 9 mm</p> <p>Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade</p>	<p>Model Propus: Sonoscape, P 50 Elite + accesorii, China</p> <p>APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrică, MSK, Vascular, Părți moi</p> <p>Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga - Da</p> <p>PROBE PORTURI Active ≥ 4 - Da</p> <p>CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1 - Da</p> <p>PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz</p> <p>Elemente fizice: ≥ 192</p> <p>Apertura: 40 - 60 mm</p> <p>Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz</p> <p>Elemente fizice: ≥ 192</p> <p>Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade</p> <p>Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata</p> <p>Edovaginal/Endorectală 5 - 9 MHz</p> <p>Elemente fizice: ≥ 192</p> <p>Radius: ≤ 9 mm</p> <p>Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade</p>

		<p>Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata</p> <p>Volum 3D 2 - 6 MHz</p> <p>Frecvența maximă a sistemului minim 2-21 Mhz</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale $\geq 6\ 000\ 000$</p> <p>GAMA DINAMICA minim 280 dB</p> <p>Adâncimea de scanare minim 1-40 cm</p> <p>POSTPROCESARE Mape culore obligatoriu</p> <p>Inversare spectru obligatoriu</p> <p>Unghi de scanare obligatoriu</p> <p>Baseline obligatoriu</p> <p>Multifrecvențe ≥ 5</p> <p>MODURI de Scanare 2-D mod obligatoriu</p> <p>M-mod obligatoriu</p> <p>Mod Panoramic obligatoriu</p> <p>Mod Trapizoidal obligatoriu</p> <p>Compunere spațială ≥ 7 trepte</p> <p>Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte</p> <p>Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu</p>	<p>Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata</p> <p>Volum 3D 2 - 6 MHz</p> <p>Frecvența maximă a sistemului minim 2-21 Mhz</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale $\geq 6\ 000\ 000$</p> <p>GAMA DINAMICA minim 280 dB</p> <p>Adâncimea de scanare minim 1-40 cm</p> <p>POSTPROCESARE Mape culore obligatoriu</p> <p>Inversare spectru obligatoriu</p> <p>Unghi de scanare obligatoriu</p> <p>Baseline obligatoriu</p> <p>Multifrecvențe ≥ 5</p> <p>MODURI de Scanare 2-D mod obligatoriu</p> <p>M-mod obligatoriu</p> <p>Mod Panoramic obligatoriu</p> <p>Mod Trapizoidal obligatoriu</p> <p>Compunere spațială ≥ 7 trepte</p> <p>Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte</p> <p>Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu</p>
--	--	---	---

	<p>3-D (freehand) obligatoriu</p> <p>3-D/4D obligatoriu</p> <p>Vizualizare Tomografică în scanarea 4D obligatoriu</p> <p>Harmonic imaging obligatoriu</p> <p>DOPPLER Tip PWD, PDI, Color Doppler, TDI</p> <p>Direcțional-PDI obligatoriu</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu</p> <p>Duplex obligatoriu</p> <p>Triplex obligatoriu</p> <p>Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real</p> <p>Moduri de vizualizare 2D/PW obligatoriu</p> <p>2D/Color Doppler obligatoriu</p> <p>2D/M mode obligatoriu</p> <p>2D/PW/ Color Doppler sau PDI obligatoriu</p> <p>Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI obligatoriu</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale obligatoriu</p> <p>Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler</p> <p>Baseline</p> <p>Auto IMT obligatoriu</p> <p>Calculor folicular in 2D mod obligatoriu</p>	<p>3-D (freehand) obligatoriu</p> <p>3-D/4D obligatoriu</p> <p>Vizualizare Tomografică în scanarea 4D obligatoriu</p> <p>Harmonic imaging obligatoriu</p> <p>DOPPLER Tip PWD, PDI, Color Doppler, TDI</p> <p>Direcțional-PDI obligatoriu</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu</p> <p>Duplex obligatoriu</p> <p>Triplex obligatoriu</p> <p>Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real</p> <p>Moduri de vizualizare 2D/PW obligatoriu</p> <p>2D/Color Doppler obligatoriu</p> <p>2D/M mode obligatoriu</p> <p>2D/PW/ Color Doppler sau PDI obligatoriu</p> <p>Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI obligatoriu</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale obligatoriu</p> <p>Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler</p> <p>Baseline</p> <p>Auto IMT obligatoriu</p> <p>Calculor folicular in 2D mod obligatoriu</p>
--	---	---

	Auto NT obligatoriu	Auto NT obligatoriu
	Rapoarte Auto generare	Rapoarte Auto generare
PAN/ZOOM	imagine în timp real obligatoriu	PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu
	imagine înghețată obligatoriu	imagine înghețată obligatoriu
STOCARE IMAGINI	Capacitate "SSD ≥ 1TB sau Hybrid (SSD+HDD)"	STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD ≥ 1TB sau Hybrid (SSD+HDD)"
	Cine obligatoriu	Cine obligatoriu
DICOM 3.0 COMPLIANT	obligatoriu	DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu
MONITOR integrat de control de tip touch	≥ 12"	MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12"
PACHETE DE ANALIZĂ	OB/GYN obligatoriu	PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN obligatoriu
	MSK obligatoriu	MSK obligatoriu
	Elastografie în timp real obligatoriu	Elastografie în timp real obligatoriu
	Elastografie de tip Shear wave obligatoriu	Elastografie de tip Shear wave obligatoriu
timp real	Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în obligatoriu	în timp real Detectarea automată a leziunilor glandei mamare obligatoriu
MONITOR	Dimensiune ≥ 22"	MONITOR Dimensiune ≥ 22"
	Rezoluție ≥ 1920x1080	Rezoluție ≥ 1920x1080
Periferice	Încălzitor de gel obligatoriu	Periferice Încălzitor de gel obligatoriu
	Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu	Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu
		Corespunde

