

**Ultragarso aparato techninė specifikacija (kiekis 1 vnt.)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametrai (specifikacija)</b>	<b>Reikalaujamos parametru reikšmės</b>	<b>Siūlomos parametru reikšmės</b>
1.	Ultragarsinių tyrimų tipai	1. Pilvo organų tyrimai; 2. Urologiniai tyrimai.	
2.	Sistemos struktūra	1. Portatyvi arba mobili; 2. Su integruotu arba atskirai komplektuojamu vežimėliu, su fiksuojamais ratukais; 3. $\geq 15$ " įstrižainės vaizdo monitorius.	
3.	Skaitmeninių kanalų skaičius	Ne mažiau 100 000 apdorojimo kanalų	
4.	Skenavimo režimai	1. B režimas; 2. Spalvinis dopleris; 3. Spalvinis galios dopleris; 4. Pulsinės bangos spektrinis doplerinis vaizdavimo režimas.	
5.	B režimas	1. Maksimalus skenavimo gylis $\geq 30$ cm; 2. Vaizdų sumavimo režimas, kuriame vaizdas sudaromas iš kelių vaizdų, gaunamų kreipiant skenavimo spindulį keliais skirtingais kampais; 3. Stiprinimo kompensacija ( <i>angl. TGC</i> ) ne mažiau 6 pakopų.	
6.	Spalvinio doplerio režimas	1. Lango kampo keitimas; 2. Spalvinio doplerio impulsų pasikartojimo dažnio (PRF) keitimo diapazonas ne siauresnis nei nuo 1,0 iki 14,9 KHz.	
7.	Aktyvių daviklių jungtys	$\geq 2$ jungtys davikliams	
8.	Automatinis parametru optimizavimas	B ir pulsinės bangos doplerio režimuose	
9.	Atmintis, archyvavimo galimybės	1. Vidinis kietasis diskas pacientų duomenų įrašymui, talpa $\geq 256$ GB; 2. USB jungtis.	
10.	Vaizdų fiksavimas	1. CINE peržiūros atmintis $\geq 40$ 000 kadru; 2. Įrašymo formatai DICOM, JPG ir AVI (arba lygiaverčiai).	
11.	Galimybė tyrimo duomenis (statinius vaizdus, dinامينius vaizdus, rezultatus) išsaugoti ir perduoti DICOM formatu	1. Būtina. Prietaise turi būti instaliuota DICOM funkcijas palaikanti programinė įranga; 2. Palaikomos DICOM standarto funkcijos: a) DICOM Storage (alternatyvūs pavadinimai – DICOM Store arba DICOM Send); b) Print; c) Modality Worklist.	
10.	Komplektuojamas daviklis:		
10.1.	Konveksinis daviklis	1. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 2,0 iki 5,0 MHz; 2. Apžiūros lauko kampas $\geq 55^\circ$ ; 3. Darbinių elementų skaičius $\geq 120$ .	
11.	Aparato maitinimas	Iš 230V, 50Hz elektros tinklo	

12.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinas ( <i>kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> )	
13.	Garantinis terminas	≥ 24 mėnesiai	
14.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
15.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	
16.	Kartu su įranga pateikiama:	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	