

**Část 38: SONOGRAFY - 2**

U všech číselně vyjádřených parametrů je povolena tolerance +/- 10%.

Č.poč.	Přístroj / Minimální technické požadavky	Počet	Dodavatelem nabízené parametry
136	<b>USG přístroj - Sonograf pro prenatální diagnostiku</b>	1	<b>Samsung Medison HS50</b>
	rozsah snímané frekvence minimálně 1 – 17 MHz		1-18 MHz
	dynamický rozsah min. 200 dB		275 dB
	výškově i stranově nastavitelný minimálně 21" LCD monitor s HD rozlišením		21,5"
	pomocný dotykový ovládací panel (displej o velikosti min. 9")		10,1"
	Stranově i výškově nastavitelný ovládací panel, výsuvná klávesnice		ANO
	minimálně 4 aktivní konektory pro připojení 2D/4D sond		4
	Zobrazovací módy:		
	B-mód, B/B-mód, M-mód, B/M-mód, Color doppler, Power doppler (energetický doppler), spektrální doppler pulsní (PW-doppler), kontinuální spektrální doppler (CW-doppler), barevný tkáňový doppler (TDI-doppler), spektrální tkáňový doppler (TDW-doppler), duplexní a triplexní mód v reálném čase		ANO
	Barevné dopplerovské zobrazení (CFM)		ANO
	Barevné dopplerovské zobrazení krevního toku s vysokou rozlišovací schopností (HD)		S-flow
	Harmonické zobrazení na všech sondách		ANO
	Modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení		ANO
	Modul pro odrušení ultrazvukových speklí		ANO
	trapezoidní zobrazení		ANO
	postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu		ClearVision
	Softwarové vybavení:		
	softwarové vybavení pro gynekologii, prenatální diagnostiku, vyšetření malých částí, porodnické tabulky, ...		ANO
	softwarové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem, ...)		ANO
	Měření jak v živém, tak ve zmrazeném obraze		ANO
	zvětšení obrazu s možností pohybu ve zvětšeném obraze v živém i zmrazeném režimu,		ANO
	automatická optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení		ANO
	automatické měření dopplerovských parametrů na zmrazeném i aktivním záznamu s výpočty		ANO
	výpočet dopplerovských parametrů v reálném čase		ANO
	programové nastavení sond dle vyšetřované oblasti		ANO
	optimalizace parametrů pro různé typy tkání		ANO
	Elastografie		ELASTOSCAN
	SW pro panoramatické zobrazení		PANORAMATIC
	SW pro zvýraznění jehly pro punkce		NEEDLE MATE
	Konektivita a ukládání dat		
	Interní CD/DVD-RW mechanika, USB porty, LAN		ANO
	přímý tisk obrazů a reportů i na běžné počítačové tiskárny		ANO
	Archivace a úprava ultrazvukových obrazů, smyček (paměťová smyčka pro záznam snímků a videosekvencí s možností následného manuálního či dynamického přehrávání)		ANO
	kapacita paměti min. 500 GB		500 GB
	měření a popisy v uložených obrazech		ANO
	export dat v běžných počítačových formátech (JPEG, TIFF, BMP, AVI, atd.)		ANO
	DICOM 3.0 komunikace s PACS, musí podporovat minimálně tyto DICOM Modality: Worklist, Store, Query/Retrieve, Printing		DICOM 3.0
	Požadované sondy:		
	Konvexní minimálně 2-8 MHz - pro vyšetření prenatální včetně prenatální echokardiografie		2-9 MHz
	endokavitální minimálně 4-9 MHz		4-9 MHz
	4D konvexní sonda 1-8MHz		1-8 MHz

	Příslušenství:			
	černobílý videoprinter			P-95

V Brně dne

JUDr. Gertruda Frydová, prokurista