

Část 36: ECHOKARDIOGRAF

příloha č. 1 kupní smlouvy - technická specifikace přístrojů

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

Č.poř.	Přístroj / Minimální technické požadavky	Počet	Dodavatelem nabízené parametry
3	Echokardiograf	1	Samsung HS60 [USS-HS6PF4K/WR];
	Ultrazvukový diagnostický přístroj		ANO
	min. 17" TFT LCD monitor s vysokou rozlišovací schopností (HD)		ANO, 21,5", FULL HD
	Přepínání aplikačních programů, jasná obsluha		ANO
	podsvícení aktivních kláves v závislosti na aktuálním režimu přístroje		ANO
	výškově i stranově stavitelná klávesnice i monitor		ANO
	váha do 110 kg		ANO, 80kg
	šířka přístroje kvůli snadné manévrovatelnosti by neměla přesahovat 50 cm		ANO, 52,9cm (v toleranci 10%)
	Pracovní režimy:		
	2D a M režimy s vysokou snímkovou frekvencí, podpora vícenásobné fokusace		ANO
	kontinuální a pulsní Doppler, CW/SCW Doppler		ANO
	barevné dopplerovské mapování,		ANO
	spektrální doppler pulzní PW s vysokou opakovací frekvencí		ANO
	automatická optimalizace obrazu		ANO, Qscan
	M-mode		ANO
	Anatomický M-mode – s libovolně měnitelnou rovinou řezu v reálném čase.		ANO
	Tkáňový Doppler (TDI mode)		ANO
	Kompaundní zobrazení - zobrazení z více úhlů		ANO
	mód TVI (Tissue velocity Imaging) - barevné mapování pohybu tkáně		ANO
	mód TT (Tissue Tracking) - barevné kódování velikosti kontrakce		ANO
	Echo stress - software pro zátěžovou echokardiografii		ANO
	Mód B-flow - nedopplerovské mapování průtoku		ANO, SeeStream
	Harmonické zobrazování (2.harmonická, více různých frekvencí)		ANO
	obrazová paměť (cine smyčka) na cca 2000 snímků		ANO, 20 700 obrázků
	archivační software pro digitální archivaci ve formátu "raw data"		ANO
	Výstup ETHERNET		ANO
	Výstup pro počítačovou tiskárnu, integrovaná CD/DVD-RW jednotka, možnost ukládání na USB flash karty		ANO
	aplikační software kardiologický, vaskulární, gyn.-porodnický, abdominální, pro všeobecnou radiologii		ANO
	měření a kalkulace délek, ploch, objemů		ANO
	hodnocení stenoz		ANO
	programy pro vyšetření levé-pravé komory, síní, aortálního traktu, mitrální chlopně		ANO
	doppler měření rychlosti, tlakových gradientů, srdečního výdeje, rovnice kontinuity a dalších parametrů		ANO
	volumetrie levé komory, kalkulace objemů, stroke volume a ejekční frakce		ANO
	Multifrekvenční sonda pro dospělou echokardiografii a TCD, použitelná pro všechny zobrazovací módy	1	1-5MHz, [USP-P015FSA/WR]