

příloha č. 1

TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Ultrazvukový přístroj 1ks pro interní oddělení			
Samsung Medison HS40			
Požadavky na vlastní přístroj			
Vysoká mobilita přístroje:	ANO	ANO	
- Mobilní ultrazvukový na výškově stavitelném podvozku	ANO	ANO	
- nastavení výšky horní hrany dispaje v rozmezí (od podlahy) v rozsahu min. 135 -160 cm	ANO, min. 135 -160 cm	ANO	135-162cm
- váha sestavy do 60 kg	ANO, do 60kg	ANO	54kg
- madlo pro snadný převoz přístroje	ANO	ANO	
- rychlý start přístroje – max. 25 sec.	ANO, max. 25 sek.	ANO	< 25sek.
- podpora bezdrátového propojení - WiFi přenos dat do PACS	ANO	ANO	
LCD/LED monitor o úhlopříčce zajišťující velikost diagnostické výšeče min. 20 x 20 cm	ANO, min. 20 x 20 cm	ANO	> 20x20cm
Digitální TGC s možností uložení do paměti	ANO	ANO	
Nastavení jasu monitoru podle osvětlení okolí	ANO	ANO	
Minimálně 4 aktivní vstupní konektory pro současné připojení uzv sond	ANO	ANO	4
Držák kabelů UZV sond	ANO	ANO	
Interní baterie zajišťující provoz přístroje po dobu minimálně 30 min.	ANO, min 30 min.	ANO	30min.
Mechanický obslužný panel, ovládání pomocí trackballu	ANO	ANO	
EKG modul pro monitorování EKG křivky	ANO	ANO	
Výsuvná mechanická klávesnice	ANO	ANO	
Požadované režimy zobrazení			

2D (B-mód) na základních i harmonických frekvencích	ANO	ANO	
Trapezoidní zobrazení na lineární sondě	ANO	ANO	
Panoramatické zobrazení - souvislé sejmutí delšího úseku tkáně a jeho následná rekonstrukce na monitoru přístroje	ANO	ANO	Panoramic+
M-mód, anatomický M-mód	ANO	ANO	
PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineární sondě v rozsahu min. +/- 20°	ANO	ANO	
CW – kontinuální doppler	ANO	ANO	
CFM – barevné dopplerovské mapování	ANO	ANO	
Zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)	ANO	ANO	
TDI – tkáňový doppler	ANO	ANO	
Simultánní duální zobrazení 2D obrazu a kombinace 2D + CFM v reálném čase	ANO	ANO	
Simultánní duplexní i triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	ANO	
Zvýraznění punkční jehly pro bioptické výkony	ANO	ANO	
Požadavky na měření a výpočty + další vlastnosti			
Automatická optimalizace 2D obrazu a dopplerovského spektra	ANO	ANO	
Programové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem, úhel, %stenózy), včetně výpočtu minutových průtoku (ml/min)	ANO	ANO	
Automatické vyhodnocování parametrů dopplerovské křivky (S, D, S/D, PI, RI)	ANO	ANO	
Kardiologická měření a výpočty	ANO	ANO	Cardiac Measurement
SW pro zvýraznění punkční jehly	ANO	ANO	Needle Mate+
Požadavky na dokumentaci/archivaci			
Interní HDD sonografu pro ukládání obrazových nálezů a videosekvencí	ANO	ANO	
USB 3.0 port pro připojení externích zařízení (Flash disk, tiskárna)	ANO	ANO	
Export obrazových dat i v nelicencovaných windows formátech (JPG, BMP, AVI)	ANO	ANO	

Dicom napojení na PACS pomocí Wi-Fi (včetně worklist)	ANO	ANO	DICOM 3.0
Požadavky na ultrazvukové sondy			
Lineární sonda pro cévní aplikace, rozsah min. 4 – 14 MHz	ANO, min. 4 – 14 MHz	ANO	3-16MHz
Konvexní abdominální sonda, rozsah min. 2 – 5 MHz výseč min. 70°	ANO, min. 2 – 5 MHz, výseč min. 70°	ANO	2-5MHz, 75°
Sektorová sonda pro kardiologické vyšetřování, zobr. pole min. 90°, rozsah min. 2 – 4 MHz	ANO, zobr. pole min. 90°, rozsah min. 2 – 4 MHz	ANO	2-4MHz, 90°
Hodnotící kritérium - 8%			
Automatické nastavení jasu monitoru podle intenzity osvětlení pracovního prostředí	ANO / NE	NE	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
Hodnotící kritérium - 4%			
Lupa aktivována automaticky při měření – zvětšení okolí kurzoru	ANO / NE	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
Hodnotící kritérium - 3%			
Dotykový panel pro zjednodušení obsluhy min. 10"	ANO / NE	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek