

SPECIFIKACE TECHNICKÝCH PARAMETRŮ ULTRAZVUKOVÉHO PŘÍSTROJE PRO GYNEOLOGII

PŘÍLOHA Č. 1

Specifikace	Požadováno	Hodnocený parametr	Vyplní uchazeč
Plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku	ANO		
Lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření	ANO	ANO	
monitor s úhlopříčkou alespoň 15" typu LCD/TFT s vysokou rozlišovací schopností na pohyblivém rameni (min.rozlišení 1024x768px)	ANO	ANO	
Nastavitelná poloha monitoru ve všech směrech	ANO	ANO	
Printer a záznamová zařízení musí být v dosahu rukou sedící obsluhy a musí být ovládány z hlavní klávesnice přístroje	ANO		
B-mode na základních frekvencích	ANO	ANO	
M-mode, Barevný M-mode	ANO	ANO	
Pulsní doplerovské zobrazení – PW doppler	ANO	ANO	
Barevné doplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler)	ANO	ANO	
rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	ANO	
Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření	ANO		
Programové vybavení pro provádění měření požívaných v sonografické diagnostice	ANO	ANO	
Programové vybavení pro gynekologické aplikace	ANO	ANO	
Kompoundní zobrazení pro lepší rozlišovací schopnost obrazu.	ANO		
Tkáňové harmonické zobrazení	ANO		
Přístroj musí umožňovat současné zapojení minimálně 3 sond	ANO		
Automatická optimalizace obrazu – B-mode, CFM, PW atd.	ANO		
Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze	ANO		

Automatizované měření parametru dopplerovské křivky na reálné i zmražené křivce (PL, RI)	ANO		
Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném i zmraženém režimu	ANO		
Ukládání snímků a smyček na interní HDD (přehrávání frame by frame nebo cine loop s nastavitelnou rychlostí)	ANO		
Interní úložiště min. 300GB	ANO		
Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW a HDD s kapacitou alespoň 300GB. Systém musí umožnit archivaci snímků ve formátech: JPG, AVI	ANO		
Možnost nastavení gynekologických kalkulačí na uživatelem definované klávesy	NE	ANO	
Algoritmy pro potlačení a vyhlazení uz šumu, skrvn v obraze (spektr)	NE	ANO	
B/W printer s digitálním vstupem	ANO		
USB výstup	ANO		
integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v síti	ANO		
Požadavek na pravidelný bezplatný update softwarového vybavení	ANO		
Součástí dodávky bude multifrekvenční konvenční abdominální sonda v rozsahu min. 2 – 5 MHz s možností zobrazení na harmonických kmitočtech	ANO	ANO	
Součástí dodávky bude multifrekvenční vaginální sonda pro gynekologická vyšetření v rozsahu min. 4 – 9 MHz s možností zobrazení na harmonických kmitočtech	ANO	ANO	

Zadavatel požaduje vyplnění výše uvedené tabulky zájemcem a to tak, že zájemce uvede, zda splňuje (ANO) – nesplňuje (NE) požadované nominální vlastnosti včetně popisu způsobu a rozsahu splnění. Nesplnění požadovaného parametru opravňuje zadavatele vyloučit nabídku z hodnocení.

Míra splnění parametrů vyznačených k hodnocení bude zadavatelem hodnocena a oceněna přidělením bodů v rámci hodnotícího kritéria „Praktické ověření přístroje v provozu“.