

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy
"Ultrazvuky pro NCH"**

TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Ultrazukový přístroj pro oddělení NCH			
nabízený typ: bk5000			
Požadavky na jednotlivé části systému			
Obecné požadavky			
Přístroj ultrazukový diagnostický nejvyšší třídy: - podpora stávajících intraoperačních neurochirurgických snímačů N13C5, N11C5s, X18L5s - dopplerovské vyšetření cév, - vyšetření měkkých tkání včetně podkoží - muskuloskeletální vyšetření - vyšetření malých částí - neurochirurgické vyšetření	ANO	ANO	
Mobilní přístroj	ANO	ANO	
Minimálně 4 brzděná kolečka pro zajištění stability v operačním prostředí	ANO	ANO	
Dezinfikovatelný přístroj	ANO	ANO	
Minimálně 4 aktivní konektory pro současné připojení 2D sond	ANO	ANO	
Plně digitální přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie	ANO	ANO	
LCD/LED monitor s úhlopříčkou minimálně 19", výškově a stranově stavitelný (nejlépe na pohyblivém rameni umožňujícím libovolný pohyb ve všech rovinách)	ANO	ANO	LCD TFT displej 19"
Klávesnice/ovládací panel: - klasický ovládací panel (nikoliv dotykový), výškově (min. 25cm) a stranově stavitelný - tlačítka s programovatelnou funkcí - programovatelnost a konfigurace tlačítek uživatelem - definování měřících postupů (úprava stávajících a tvorba nových) - snadné ovládání i v rukavicích - omyvatelná, nezatekavá	ANO	ANO	zdvih 26 cm
Frekvenční rozsah přístroje minimálně 2-20 MHz	ANO	ANO	2 - 20 MHz
Požadovaná zobrazení/režimy			
2D (B-mód) na základních frekvencích	ANO	ANO	
2D na harmonických frekvencích na všech sondách	ANO	ANO	
Úhlové/compoundní zobrazení nastavitelné ve více krocích	ANO	ANO	
Redukce spekálí (nastavení ve více stupních – nejen On/Off)	ANO	ANO	
Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách	ANO	ANO	
Simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase	ANO	ANO	
PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineární sondě	ANO	ANO	
Barevné dopplerovské mapování (klasický CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)	ANO	ANO	
Simultánní duplexní i triplexní zobrazení v reálném čase na všech sondách	ANO	ANO	
Automatická optimalizace 2D obrazu	ANO	ANO	
Automatická optimalizace dopplerovského spektra (nulová linie, rychlost)	ANO	ANO	
Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, zvětšení zobrazovaného pole i ve zmrazeném režimu	ANO	ANO	
Paměťová smyčka pro záznam i uložení snímků a videosekvencí s možností manuálního i dynamického prohlížení	ANO	ANO	
Vizualizace bioptické jehly během punkčního výkonu	ANO	ANO	
Požadavky na měření			
Měření v živém i ve zmrazeném obraze	ANO	ANO	
Základní měření a výpočty (min. délka, plocha, úhel, objem, ...)	ANO	ANO	
Automatické vyhodnocení dopplerovské křivky v aktivním režimu i na záznamu	ANO	ANO	

Požadavky na archivaci a komunikaci			
Archivace dat včetně záznamových smyček	ANO	ANO	
Archivace patientských dat na interní HDD, výstup (např. USB) k připojení periferních zařízení	ANO	ANO	
Export dat v lossless formátech min. BMP, AVI, apod.	ANO	ANO	
USB port pro archivaci záznamu, minimálně	ANO	ANO	
3 porty pro USB 3.0	ANO	ANO	8 portů pro USB, 3 pro USB 3.0
Výstupy VGA, S-Video, DVI out, HDMI, Kompozitní výstup	ANO	ANO	
Export snímků ve formátu Dicom 3.0	ANO	ANO	
Připojení na uložiště PACS využívané v KNTB	ANO	ANO	
Příslušenství			
Vodotěsné sondy s vodotěsně utěsnitelným konektorem	ANO	ANO	
Dezinfikovatelné v tekutém sterilizačním médiu (Cidex), endoluminální a peroperační i technologií Steris/sterad.	ANO	ANO	
Tlačítka s programovatelnou funkcí na každé na sondě	ANO	ANO	
Vysokofrekvenční lineární sonda, frekvenční rozsah min. 4 - 13 MHz.	ANO	ANO	sonda 9011
Konvexní sonda, frekvenční rozsah min. 2 – 6 MHz	ANO	ANO	sonda 9040

POZNÁMKA: Uvedené technické požadavky jsou minimální. Dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.

Pokyny pro vyplnění:

1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"
2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek)
3. Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavateli sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".
4. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)