



KNTB Zlín - zvýšení kvality návazné péče I. - část 5 - přístroje ultrazvukové - část A

TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
<b>Přenosný ultrazvukový systém typu notebook pro ARO - 1ks</b>			
<b>MINDRAY M7 PREMIUM</b>			
Předmětem poptávky je přenosný ultrazvukový systém typu notebook.			
Jednoduše ovladatelný přístroj s plnou funkční výbavou v kompaktním systému se snadnou obsluhou, jednoduché a intuitivní. Všechny funkce pro zobrazení, postprocessing, měření a vyhodnocení a dokumentaci, které jsou v nabízeném systému obsaženy, jsou snadno dostupné a snadno použitelné.			
Plně digitální maximálně přenosný ultrazvukový systém typu notebook	ANO	ANO	
Start systému do plné funkce do 35s	ANO; do 35s	ANO	30 s
Systém min. 128 kanálů	min 128 kanálů	ANO	128,00
Ovládání přístroje přes klasický ovládací panel s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, včetně standardní alfanumerické klávesnice	ANO	ANO	
Ovládání přístroje přes trackball	ANO	ANO	
Napájení z integrované baterie a z elektrické sítě	ANO	ANO	
Výdrž baterie v provozu min. 30minut	min 30 minut	ANO	90 min
Výškově stavitelný transportní vozík s možností připojení 3 ultrazvukových sond současně	ANO	ANO	
Možnost připojení 3 sond současně	ANO	ANO	
Možnost výměny sond za provozu	ANO	ANO	
Integrovaný min. 15" LCD monitor s vysokým rozlišením, velkým pozorovacím úhlem a poměrem stran 4:3	ANO; min 15"	ANO	15"
Přepnutí ultrazvukového obrázku na celou šířku obrazovky	ANO	ANO	
Uživatelsky jednoduše vytvářená a modifikovatelná vlastní přednastavení (presety)	ANO	ANO	
Automatická optimalizace obrazu pro: B-mód, barevný Doppler, PW Doppler a CW Doppler	ANO	ANO	
Interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze nejlépe ve formátu hrubých dat vhodných k pozdější úpravě	ANO	ANO	
Možnost upravování uložených snímků a smyček - intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti)	ANO	ANO	
Interní paměťová smyčka	ANO	ANO	
Funkce trapezoidního zobrazení na lineárních sondách	ANO	ANO	
Manuální nastavení TGC křivky pomocí minimálně šesti hardwarových ovladačů, nebo přes dotykovou obrazovku (příp. i automaticky)	ANO	ANO	8,00
Kompaktní zobrazení	ANO	ANO	
Harmonické zobrazení na všech sondách	ANO	ANO	
Velmi kvalitní B-mód s možností automatické optimalizace 2D obrazu	ANO	ANO	
Funkce pro zvýraznění intervenčního nástroje (jehly) ve 2D obrazu	ANO	ANO	
Možnost porovnání aktivního B-módu a barevného (výkonového) Dopplera	ANO	ANO	
Barevný směrový Doppler	ANO	ANO	
Výkonový Doppler	ANO	ANO	
Spektrální PW Doppler s možností automatické optimalizace	ANO	ANO	
Compaundní zobrazení (zobrazení z více úhlů) nastavitelné v min. 3 úrovních	min 3 úrovně	ANO	1-3 + VYPNUTO
Zobrazení redukující ultrazvukové spekle nastavitelné v min. 4 úrovních	min 4 úrovně	ANO	1-4 + VYPNUTO
Automatické on-line i off-line trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty, min. hodnot S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR	ANO	ANO	
Funkce ZOOM v reálném čase i na zamraženém obraze, možnost celkového náhledu na scanovanou oblast	ANO	ANO	
SW pro zvýrazněná jehly při biopsiích	ANO	ANO	
Kontinuální Doppler	ANO	ANO	
EKG modul, kompletní kardiologické presety vč. kabeláže	ANO	ANO	
Kardiologické kalkulace (Simonova metoda, PISA, ...)	ANO	ANO	
Možnost archivace přes USB port. Export obrázků ve formátech *.jpg, *.bmp	ANO	ANO	
DICOM v režimu store, print, worklist	ANO	ANO	
Požadována plná kompatibilita se systémem Marie PACS (OR CZ) v KNTB	ANO	ANO	
Základní software pro měření délek, ploch, objemů, úhlů a rychlostí, standardní výpočty	ANO	ANO	
Kompletní aplikace a cévní programy, automatické výpočty z dopplerovských křivek	ANO	ANO	
Přehledné řízení do protokolu	ANO	ANO	
Veškerá data v reportu možno exportovat i s UZ snímky a video smyčkami ve formátu DICOM	ANO	ANO	
Hmotnost systému včetně baterie max. 6,5 kg	max 6,5 kg	ANO	6,5 KG

Napájení 200 – 240 V (+/- 10%)	200 – 240 V (+/- 10%)	ANO	
Vnitřní paměť přístroje min. 250GB	min 250GB	ANO	1 TB
B/W Printer – monochromatická termotiskárna	ANO	ANO	
Držák kabelů sond, pojízdný vozík	ANO	ANO	
Odolné mobilní přenosné pouzdro pro přístroj, sondy a příslušenství	ANO	ANO	
Přístroj odolný běžným desinfekčním prostředkům	ANO	ANO	
Transformátor	ANO	ANO	
Vysokofrekvenční lineární multifrekvenční sonda, 5 - 13 MHz, možnost nastavení 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, sonda 192 elementů	ANO; 5 - 13 MHz	ANO	3,5 - 16 MHz
Punkční nástavec k lineární sondě	ANO	ANO	
Konvexní multifrekvenční sonda, 2 - 5 MHz, možnost nastavení min. 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení min. 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze	ANO; 2 - 5 MHz	ANO	1,5 - 5,6 MHz
Sektorová kardiologická multifrekvenční sonda, 2 - 4 MHz, možnost nastavení 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze	ANO; 2 - 4 MHz	ANO	1,1 - 4,4 MHz

**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. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, u nichž je stanovena minimální nebo maximální požadovaná hodnota číselně, doplní do druhého sloupce konkrétní číselnou hodnotu, kterou dosahuje jím nabízený výrobek (nedodržení stanoveného maxima či nesplnění požadovaného minima znamená nesplnění zadávacích podmínek)
4. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální požadovaná hodnota stanovena kombinací bodů 2 a 3, doplní do druhého sloupce ANO-NE (dle vlastností a funkcí přístroje) i konkrétní číselnou hodnotu, kterou dosahuje nabízený přístroj (hodnota NE a nesplnění požadované hodnoty znamená nesplnění zadávacích podmínek)
5. Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavatel sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".
6. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)

V Pardubicích dne 27.2.2018

RAZÍTKO A PODPIS ÚČASTNÍKA ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ