



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

**TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY**

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota
<b>Kompaktní ultrazvukový systém pro OUP - 1 ks Samsung HS40 [USS-HS4PF40/WR]</b>		
Předmětem je univerzální mobilní UZ skener splňující veškeré nároky pro diagnostické zobrazování v urgentní medicíně.		
Jednoduché 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 kompaktní ultrazvukový systém	ANO	ANO
Start systému do plné funkce do 120s	ANO; do 120s	ANO
Systém min. 128 kanálů	min 128 kanálů	ANO
Ovládání přístroje přes klasický ovládací panel s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, včetně alfanumerické klávesnice	ANO	ANO
Ovládání přístroje přes trackball	ANO	ANO
Výškové polohování ovládacího panelu	ANO	ANO
Napájení z elektrické sítě	ANO	ANO
Maximálně mobilní systém s možností připojení 4 ultrazvukových sond současně	ANO	ANO
Možnost připojení 4 sond současně	ANO	ANO
Možnost výměny sond za provozu	ANO	ANO
Integrovaný min. 19" LCD monitor na všesměrovém rameni s vysokým rozlišením a velkým pozorovacím úhlem	min 19"	ANO
Integrovaný min. 8" dotykový LCD monitor	min 8"	ANO
Uživatelsky jednoduše vytvářená a modifikovatelná vlastní přednastavení (presety)	ANO	ANO
Automatická optimalizace obrazu pro: B-mód, 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
Kompaktní zobrazení	ANO	ANO
Harmonické zobrazení na všech sondách	ANO	ANO
Velmi kvalitní B-mód s možností automatické optimalizace 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
Kompaktní zobrazení (zobrazení z více úhlů) nastavitelné v min. 3 úrovních	min 3 úrovně	ANO
Zobrazení redukující ultrazvukové spektrum nastavitelné v min. 4 úrovních	min 4 úrovně	ANO
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
Speciálně určený SW od výrobce pro zvýraznění jehly při biopsiích, punkce nebo aplikace anestetik	ANO	ANO
Kontinuální Doppler s možností automatické optimalizace	ANO	ANO
EKG modul, kompletní kardiologické presety vč. kabeláže	ANO	ANO
Kardiologické kalkulace (Simpsonova metoda, PISA, ...)	ANO	ANO
Možnost archivace přes USB port. Export obrázků ve formátech *.jpg, *.bmp	ANO	ANO
Požadována plná kompatibilita se systémem Marie PACS (OR CZ) v KNTB (s možností archivace obrázků a video smyček)	ANO	ANO
DICOM v režimu store, print, worklist	ANO	ANO
SW licence - aplikační, DICOM (pro automatický export do PACS), ...	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 řazení do protokolu	ANO	ANO
Veškerá data v reportu možno exportovat i s UZ snímků a video smyčkami ve formátu DICOM	ANO	ANO

Mobilita přístroje dána hmotností systému včetně baterie max. 75kg a šíří přístroje do 55cm	max 75kg / max šíře 55 cm	ANO
Napájení 200 – 240 V (+/- 10%)	200 – 240 V (+/- 10%)	ANO
Vnitřní paměť přístroje min. 500GB	min 500GB	ANO
B/W Printer – monochromatická termotiskárna	ANO	ANO
Držák kabelů sond, pojezdový mobilní systém	ANO	ANO
Panoramatické zobrazení	ANO	ANO
Možnost rozšíření o automatické měření IMT	ANO	ANO
Možnost rozšíření o elastografii	ANO	ANO
Přístroj odolný běžným desinfekčním prostředkům	ANO	ANO
Vysokofrekvenční lineární multifrekvenční sonda, 5 - 11 MHz, možnost nastavení 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze	ANO; 5 - 11 MHz	ANO
Punkční nástavec k lineární sondě	ANO	ANO
Konvexní multifrekvenční sonda, 2 - 6 MHz, možnost nastavení min. 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení min. 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze	ANO; 2 - 6 MHz	ANO
Sektorová kardiologická multifrekvenční sonda, min rozsah 2 - 4 MHz, možnost nastavení 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze	ANO; 2 - 4 MHz	ANO
Vaginální multifrekvenční sonda, 4 – 9 MHz, možnost nastavení min. 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení min. 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, možnost dokoupení sterilizovatelného bioptického nástavce	ANO; 4 - 9 MHz	ANO

**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 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 c (nedodržení stanoveného maxima či nesplnění požadované 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 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 zadavateli 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 ....., dne .....

RAZÍTKO A PODPIS ÚČASTNÍKA ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ



64kg s baterii, 52cm
200 – 240 V (+/- 10%)
500GB
3-16MHz
2-8MHz
2-4MHz
4-9MHz



i požadované vlastnosti přístroje a
fosahuje jím nabízený výrobek
i konkrétní číselnou hodnotu, kterou

