



KNTB Zlín - vysoce specializovaná péče perinatologie - část 4 - ultrazukové přístroje - část B

TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Diagnostický ultrazvuk prémiové třídy - 1ks			
Voluson E10 RSA			
Předmětem poptávky je stacionární ultrazukový systém			
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.			
High-End ultrazukový přístroj nejvyšší kategorie	ANO	Ano	
Real time 3D(4D) sondy	ANO	Ano	matřicové
Více-elementová vaginální sonda s velmi vysokou rozlišovací schopností	ANO	Ano	sonda RIC6-12
Min 22" OLED LCD display s HD rozlišením	ANO; min 22"	Ano	OLED, 22", FULL HD
Nastavitelná poloha ovládacího panelu (ve všech směrech)	ANO	Ano	elektronicky
Plovoucí uživatelské rozhraní (ovládací panel) včetně min 12,1" LCD	ANO; min 12,1"	Ano	12,1 " dotykový panel
Archivační databázový systém -archivační software pro digitální archivaci veškerých dat ve formátu raw data	ANO	Ano	technologie hrubých dat
Automatická optimalizace obrazu	ANO	Ano	jedním tlačítkem
Architektura přístroje musí umožňovat připojení 3D-4D elektronickým matřicových sond (sondy s uspořádáním krystalů v několika řadách) s více jak 4000 krystaly-piezoelektrické elementy s elektronickým vychylování USG svazku i pro 3D/4D zobrazení, uveďte typ sondy	ANO	Ano	sonda eM6C, 8192 elementů
Více jak 4.700.000 kanálová technologie	min 4.700.000	Ano	743.265.431 kanálů
Více jak 274 dB technologie	min 274 dB	Ano	280 dB
Připojení k NIS (např. pomocí DICOM rozhraní. Plná DICOM 3 kompatibilita. DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)	ANO	Ano	plná DICOM 3.0 konektivita
Vyšetřovací módy			
B-Mode, harmonické zobrazení	ANO	Ano	
M-Mode, barevný M-Mód	ANO	Ano	
Barevný doppler -CFM, Power Doppler (CDE)- barevný výkonový (angiologický) doppler	ANO	Ano	
HD-Flow (barevný doppler s vylepšenou citlivostí a možností kvantifikace – zobrazením rychlosti v barevné škále)	ANO	Ano	
PW pulzní doppler, HPRF Doppler,	ANO	Ano	
CW doppler na abdominální sondě	ANO	Ano	abdominální i lineární
Zobrazení krevního toku na bázi substrakce obrazu bez použití kontrastních látek a dopplerovských technik	ANO	Ano	funkce B-flow
Možnost elektronického náklonu 2D roviny na dodaných 3D/4D sondách	ANO	Ano	beta-view
Další vlastnosti			
Čtyři aktivní porty pro připojení sond	ANO	Ano	4 aktivní
Vysoká interní paměť pro cine smyčku, interní harddisk, integrovaná CD/DVD vypalovací mechanika	ANO	Ano	512 MB, CD/DVD mechanika integrovaná
Modul pro archivaci obrázků a správu patientských dat	ANO	Ano	již v přístroji
Uživatelsky programovatelná přednastavení parametrů	ANO	Ano	
Komplexní software, anotace, kompletní kalkulace (délky, plochy, obvodu, objemu, úhlu, dopplerovských indexů včetně automatického obkreslování dopplerovské křivky, atd...) a reporty pro porodnické a gynekologické aplikace.	ANO	Ano	již v přístroji
IOTA integrovaný systém klasifikace nálezů	ANO	Ano	již v přístroji
Další specializovaný SW			
Software a hardware pro 3D/4D zobrazení	ANO	Ano	Advanced 3D/4D
Automatické měření NT a IT na všech dodávaných sondách	ANO	Ano	na všech sondách

Automatické měření biometrických parametrů na všech sondách	ANO	Ano	na všech sondách
Automatická "on-line" živá dynamická optimalize 3D/4D zobrazení	ANO	Ano	SonoRenderLive
Software pro zobrazení virtuálních rovin ze 3D nasnímaných datasetů	ANO	Ano	Advanced VCI
STIC zobrazení (spatio-temporal imaging correlation)	ANO	Ano	Advanced STIC
Fetoskopický mód zobrazení plodu	ANO	Ano	HDlive zobrazení
Software pro automatické zobrazení srdečních rovin z nasnímaného 3D obrazu získaných z akvizice STIC zobrazení	ANO	Ano	SonoVacad Heart
Anatomický mód pro zobrazení řezu fetálního srdce na dodávaných sondách	ANO	Ano	AMM mód
Sondy			
3D/4D MATRIXOVÁ konvenční abdominální sonda, v min rozsahu 1 - 7 MHz, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel min: 90° ve 2D, 90° x 85° ve 3D/4D zobrazení, min 960 elementů (piezo-elektrických krystalů) uspořádaných v několika řadách, použití: porodnictví	ANO	Ano	RM6C-D, 1 - 7 MHz, harmonické zobrazení, FOV: 90° ve 2D, 90° x 85° ve 3D/4D zobrazení, 960 elementů
3D/4D elektronická MATRIXOVÁ KONVENČNÍ abdominální sonda (bez mechanického vychýlování), min.: 8.000 elementů, v min rozsahu 1 - 6 MHz, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel min: 85° ve 2D, 90° x 85° ve 3D/4D zobrazení, live bi-plane zobrazení (zobrazení dvou na sebe kolmých rovin současně), použití: porodnictví	ANO	Ano	eM6C-D, 1-6 MHz, 8192 elementů, harmonické zobrazení, FOV: 85° ve 2D, 90° x 85° ve 3D/4D, včetně bi-plane zobrazení
3D/4D mikrokonvenční vaginální sonda, v min rozsahu 5 - 13 MHz, min. 256 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 195° ve 2D, 195°120° ve 3D/4D zobrazení, + bioptický kit	ANO	Ano	RIC-6-12-D, 5 - 13 MHz, 256 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 195° ve 2D, 195°120° ve 3D/4D zobrazení, + bioptický kit
2D konvenční abdominální sonda, v min rozsahu 3 - 9 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, automatické měření NT/IT	ANO	Ano	C2-9, 3 - 9 MHz, 192 elementů, harmonické zobrazení, automatické měření NT/IT
Příslušenství			
Digitální černobílý printer pro tisk obrázků	ANO	Ano	SONY
DVR rekordér	ANO	Ano	integrováný

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 jim 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 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 Brně dne 17. 1. 2019

Petr Podloucký