

## Formulář technických specifikací dodávky pro: Echokardiografický přístroj\_JIP-NOV

Název zadavatele: **Karlovarská krajská nemocnice a.s.**  
 Sídlo: **Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary**  
 IČ: **26365804**

Specifikace dodávky	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota* Splněno ANO/NE
<b>Echokardiografický přístroj_JIP-NOV</b>	<b>1 ks</b>	<b>ano</b>
V rámci veřejné zakázky bude soutěžen echokardiografický přístroj pro oddělení JIP novorozenci v KV, KKN a.s.		
<b>Zadavatel nepřipouští žádné odchylky mimo rámec číselných hodnot parametrů uvedených níže.</b>		
<b>Obchodní název a typové označení přístroje</b>		<b>VIVID S60N</b>
<b>Výrobce přístroje</b>		<b>General Electric</b>
<b>Zobrazení</b>		
2D zobrazení, harmonické zobrazení (THI) na všech sondách, alespoň 4 různé harmonické frekvence na sondách TTE, alespoň 1 na sondách TEE	ano	ano
M mód s možností úhlově nezávislého nastavení kurzoru v reálném čase	ano	ano
PW doppler, včetně HPRF módu (alespoň 10 m/s) na všech sondách, možnost automatického nastavení úhlové korekce,	ano	ano
CW doppler na všech kardio sondách	ano	ano
Barevné mapování (CFM) na všech kardio sondách	ano	ano
Barevný tkáňový doppler (TVI) na všech kardio sondách	ano	ano
PW tkáňový doppler na všech kardio sondách	ano	ano
Automatická optimalizace 2 D obrazu a dopplera	ano	ano
Zobrazení krevního toku na bázi substrakce obrazu bez použití dopplerovských metod nebo kontrastních látek	ano	ano
Zobrazení redukující ultrazvukové spekle s nastavením ve více úrovních	ano	ano
Kompaundní zobrazení	ano	ano
<b>Postprocessing</b>		
Archivace obrazových dat, nejlépe v původní formě, zachovávající obrazové parametry (framerate, gain, rozměry, rychlosti, časovou základnu) (formát raw)	ano	ano
Počítačová konektivita (přímé připojení s možností ukládat na vzdálený počítač, server atd.) ve formátech, Raw data, DICOM 3, AVI, MPEG. Správa patientských dat formou databáze s volbou vyhledávacích kritérií dle demografických i diagnostických dat	ano	ano
Sdílení stejné patientské databáze s dalšími přístroji, data je nutné sdílet ve formátu RAW (ne DICOM)	ano	ano
Plná kompatibilita DICOM s možností importu Worklist a exportu na DICOM server	ano	ano
Bezdrátové připojení do nemocniční sítě PACS	ano	ano
<b>Sondy</b>		
2D sektorová sonda s možností vícenásobné aktivní fokusace, zobrazovací úhel: 105°, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW,	V kmitočtovém rozsahu min. 4,0-12,0 MHz	ano, 105°, 4,0-12,0 MHz

## Formulář technických specifikací dodávky pro: Echokardiografický přístroj\_JIP-NOV

Název zadavatele: **Karlovarská krajská nemocnice a.s.**  
 Sídlo: Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary  
 IČ: 26365804

HPRF, CW, TVI, SRI), sonda s možností změny vysílací frekvence operátorem, min 5 harmonických frekvencí pro lepší nastavení obrazu *		
<b>*Zadavatel nepřipouští variantu s technologií broadband umožňující volbu zastoupení jednotlivých frekvencí. Zadavatel požaduje tzv. multifrekvenční sondu s možností změny vysílací frekvence</b>		
2D mikro-konvexní sonda s možností vícenásobné aktivní fokusace, zobrazovací úhel: 95°, použitelná pro všechny zobrazovací módy, sonda s možností změny vysílací frekvence operátorem, harmonické zobrazení*	V kmitočtovém rozsahu min. 3,0-10,0 MHz	ano, 95°, 3,0-10,0 MHz
<b>*Zadavatel nepřipouští variantu s technologií broadband umožňující volbu zastoupení jednotlivých frekvencí. Zadavatel požaduje tzv. multifrekvenční sondu s možností změny vysílací frekvence</b>		
2D lineární sonda s možností vícenásobné aktivní fokusace, délka 39 mm, použitelná pro všechny zobrazovací módy, sonda s možností změny vysílací frekvence operátorem, harmonické zobrazení*	V kmitočtovém rozsahu min. 4-12,0 MHz	ano, 39 mm, 4,0-12,0 MHz
<b>*Zadavatel nepřipouští variantu s technologií broadband umožňující volbu zastoupení jednotlivých frekvencí. Zadavatel požaduje tzv. multifrekvenční sondu s možností změny vysílací frekvence</b>		
Všechny sondy musí mít bez-pinový "pinless" konektory	ano	ano
Možnost připojení 3D/4D TEE jícnové sondy	ano	ano
<b>Možnost upgrade na</b>		
Dětská TEE jícnová sektorová sonda, kmitočtový rozsah 3-10 MHz, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI), sonda s možností změny vysílací frekvence operátorem	ano	ano
2D/3D/4D TEE jícnová sektorová sonda, kmitočtový rozsah 3-8 MHz, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI), sonda s možností změny vysílací frekvence operátorem	ano	ano
Barevné parametrické zobrazení ne-dopplerovských deformačních parametrů myokardu (SI/SRI) použitím metody speckle tracking, v offline režimu pak možnost zobrazení ve formě křivek	ano	ano
Barevné offline a/nebo online parametrické zobrazení dopplerovských deformačních parametrů myokardu (SI/SRI) zobrazení ve formě barevného mapování v offline režimu pak možnost zobrazení ve formě křivek.	ano	ano
<b>Ostatní požadavky</b>		
Výškově nastavitelná klávesnice (ovládací panel) ve třech směrech	ano	ano
5 aktivních konektorů pro připojení sond	ano	ano, 5 konektorů
Hlavní dotyková obrazovka displejem minimálně s technologií LCD	min. 21''	ano, 21,5"

## Formulář technických specifikací dodávky pro: Echokardiografický přístroj\_JIP-NOV

Název zadavatele: **Karlovarská krajská nemocnice a.s.**  
Sídlo: Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary  
IČ: 26365804

Pomocná dotyková obrazovka minimálně s technologií LCD	min. 12''	ano, 12"
Váha	max. 75 kg	ano, 73 kg
Šířka systém* <i>*Zadavatel nepřípouští širší variantu systému vlivem umístění přístroje na pracovišti JIP novorozenci</i>	max. 55 cm	ano, 54 cm
Integrovaný akumulátor pro provoz přístroje po odpojení od napájecí sítě	min. 1 hodina	ano, 1 hodina
<b>Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu</b>	<b>Ano</b>	

*\*Uchazeč uvede údaje prokazující splnění požadovaných technických parametrů (u číselně vyjádřitelných hodnot uvede přímo nabízenou hodnotu parametru), případně uvede odkaz na přílohu nabídky, kde jsou tyto údaje uvedeny.*

V Brně dne

Za uchazeče: .....