

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky) – část 1**Název veřejné zakázky:****Část veřejné zakázky:**

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů, nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů. Přístroj musí splňovat minimální technické parametry specifikované zadavatelem v této zadávací dokumentaci. Zadavatel upozorňuje, že u číselných technických parametrů je toleranční rozsah +/- 10% za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu (diagnostické a terapeutické využití).

V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel výslovně pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně i technicky obdobných řešení.

Pokud je v technické specifikaci u parametru přístroje uveden požadavek na možnost přístroje, je tímto rozuměno schopnost přístroje vykonávat danou funkci v dodaném technickém provedení, tedy bez nutnosti dokoupení dalších komponentů, modulů, či příslušenství přístroje.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka přístrojového vybavení včetně základního příslušenství a spotřebního materiálu potřebného k prvnímu uvedení do provozu, instalace, uvedení do provozu, instruktáže a dodání příslušné dokumentace, záručního servisu v délce 24 měsíců, dopravy a dále dle ostatních podmínek zadávací dokumentace.

Minimální technické požadavky:**ULTRAZVUKOVÝ PŘÍSTROJ VYŠŠÍ TŘÍDY PRO ARO ODDĚLENÍ – 1 ks**

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota ANO/NE	Účastníkem nabízená skutečná hodnota
Specifikace přístroje		
Moderní ultrazvukový přístroj střední třídy	ANO	
Maximální dosažitelná obrazová frekvence až 700 snímků za sekundu	ANO	
Vysoká rozlišovací schopnost	ANO	
Kvalitní zobrazení ve všech režimech na všech sondách	ANO	
TFT monitor min. 17" s vysokou rozlišovací schopností, výškově	ANO	

stavitelný, s možností otáčení a sklánění		
Min. 3 aktivní sondové konektory	ANO	
Barevné dopplerovské mapování	ANO	
Energetický doppler	ANO	
Vysoce citlivý a kvalitní kontinuální CW Doppler dosahující rychlost min. 15m/s	ANO	
Panoramatické skenování na konvexní a lineární sondě	ANO	
Připojení na PACS v mezinárodním medicínském standardu DICOM 3	ANO	
Boční chránič kabelů	ANO	
Natáčení operačního panelu až o 90°	ANO	
Rychlé přepínání aplikačních programů	ANO	
Podsvícení aktivních kláves v závislosti na aktuálním režimu přístroje	ANO	
Vybavení 12 bitovým analog/digitálním převodníkem, 4096 stupňů šedi	ANO	
Max. váha do 65 kg	ANO	
Tichý chod přístroje	ANO	
Celkový příkon zařízení vč. příslušenství max. 900 VA	ANO	
Šířka přístroje max. 43 cm	ANO	
Možnost plynulé změny gainu i kontrastu i na zmraženém obraze	ANO	
Možnost steerování výseče barevného Dopplera u lineární sondy v rozsahu +/- 15°	ANO	
Pracovní režimy	ANO	
Černobílý 2 d obraz	ANO	
Možnost přepínání dominantní frekvence ve 4 stupních na všech sondách	ANO	
Možnost rotace B obrazu po 90° na monitoru	ANO	
Při rozdělení obrazovky B/D bude B obraz a Dopplerovská křivka vedle sebe, nikoliv nad sebou	ANO	
Automatická korekce úhlu při Dopplerovském vyšetření	ANO	
Úhlová korekce v 80 °, programovatelná, přednastavitelná	ANO	

Jednotlačítková automatická optimalizace pro B obraz a automatická optimalizace Dopplerovské křivky	ANO	
M mode	ANO	
Anatomický M mode s libovolně měnitelnou rovinou řezu v reálném čase – min. 3 roviny řezu	ANO	
Kvalitní a rychlý triplexní režim (současně B obraz, color flow, spektrální doppler)	ANO	
Současné zobrazení B mode s color flow a živého M mode s barevným mapováním a živého spektrálního Dopplera	ANO	
Další způsob vysoce přesného barevného dopplerovského znázornění prokrvení tkáně a orgánů s eliminací šumu, zejména pro extrémně pomalé a slabé toky (Fine Flow, eFlow, apod.)	ANO	
Současné zobrazení černobílého obrazu a téhož obrazu s barevným mapováním v reálném čase DDD	ANO	
Compound zobrazení s možností sklonu 5-15 ° v intervalu 5 ti °	ANO	
Software na redukci speklí a zvýrazňování rozhraní (AIP, Nano View apod.)	ANO	
Zoom na živém i zmraženém obraze s možností jeho plynulého posouvání na monitoru	ANO	
Panoramatické skenování na konvexní i lineární sondě	ANO	
45 spektrálních programů pro speciální klinické či uživatelské aplikace	ANO	
Sondy	ANO	
Lineární elektronická sonda 4-13 MHz s aktivní plochou délky do 39 mm, s možností zobrazení v trapezoideálním režimu	ANO	
Konvexní elektronická sonda 2-6 MHz k vyšetřování orgánů dutiny břišní a retroperitonea, přepínání dominantní frekvence ve 4 stupních	ANO	

jak v základním, tak i harmonickém zobrazení		
Fázová nízkofrekvenční sonda pro vyšetřování srdce i břicha z interkostálního přístupu, odstupu renálních tepen, TCD vyšetřování Willisova okruhu apod.	ANO	
Všechny sondy musí být lehké a dobře uchopitelné do ruky, aby nedocházelo k únavě ruky lékaře	ANO	
Ostatní požadavky	ANO	
Černobílý videoprinter, USB disk, interní HDD	ANO	
Využitelný prostor na HDD pro ukládání obrázků nejméně 230GB	ANO	
Připojení na PACS v mezinárodním medicínském standardu DICOM 3	ANO	
Možnost přímého tisku obrázků a reportů na běžné PC tiskárně	ANO	
Možnost připojení na pracovní stanici pro archivaci a tisk sonogramů – xVision- SONO	ANO	