

Technická specifikace poptávaného zařízení

Popis zadavatelem stanového technického parametru nabízeného zařízení	Zadavatelem požadovaná min/max hodnota	Splnění požadované min/max hodnoty ANO/NE	Skutečná hodnota technického parametru
Diagnostický ultrazvuk vyšší střední třídy (urgentní příjem)			
Účel použití: Mobilní multioborový diagnostický ultrazvuk s kvalitním kardiologickým softwarem použitelný pro kardioecha, vaskulární echa, TCD a echa břicha na urgentním příjmu a zároveň urgentně využitelný i na oddělení ARO.			
Ultrazvukový přístroj vyšší střední třídy		ANO	
Minimálně 4 aktivní porty pro připojení sond	min. 4	ANO	4
Podpora monokrystalové technologie		ANO	
plochý LCD monitor s možností horizontálního a vertikálního nastavení			
○ úhlopříčka	min. 19“, min.	ANO	21,5“
○ rozlišení FULLHD	Min. 1920x1080	ANO	1920x1080
Výškově polohovatelný natáčecí panel:			
○ přehledné, logicky uspořádané ovládání		ANO	
○ podsvícené ovládací prvky		ANO	

○ nezávislé ovládání gainu pro jednotlivé módy (B, CFM, PW,...)		ANO	
○ pomocný min. 12" dotykový displej tabletového typu pro ovládání přístroje	min. 12"	ANO	12"
EKG modul včetně elektrod		ANO	
Hmotnost přístroje max. 85 kg	max. 85 kg	ANO	83,6 kg
Sleep mód umožňující náběh přístroje po převozu či při emergentních případech do 20 sekund		ANO	
Napájení 220 – 240 V		ANO	
Architektura			
Vícekanálový plně digitální přístroj se širokopásmovým zpracováním signálu pro 2D zobrazení		ANO	
Zobrazovací módy			
Vysoce kvalitní 2D obraz i ve větších hloubkách		ANO	
Nastavení hloubky od min. 1 cm do min. 30 cm	od min. 1 cm do min. 30 cm	ANO	od 1 cm do 30 cm
Duální zobrazení		ANO	
Panoramatické zobrazení		ANO	
Barevný a energetický doppler		ANO	

Pulsní (PW) doppler, HPRF PW		ANO	
Kontinuální (CW) doppler		ANO	
Duplexní a triplexní mód		ANO	
Širokopásmové zobrazení		ANO	
Tkáňový doppler (TDI) i v M-Módu		ANO	
Tkáňové harmonické zobrazení (THI), pulsní THI		ANO	
Barevný a anatomický M-Mode		ANO	
Prostorové skládání 2D obrazu (compound imaging)		ANO	
Automatická optimalizace obrazu a dopplerovských módů		ANO	
Volba až 4 fokálních zón u všech sond		ANO	
Zoom i zafreezovaného obrazu (HD/Pan zoom)		ANO	
Cine loop a postprocessing		ANO	
Aplikace a příslušná měření: adult cardiac, pediatric cardiac, vascular, abdominal, general imaging		ANO	
S možností rozšíření o SW pro kontrastní echokardiografii, LVOT		ANO	

S možností rozšíření o SW pro Echo stress		ANO	
Vlastní nastavení			
Uložení nastavení, jako vlastního vyšetřovacího presetu		ANO	
Vytvoření několika různých nastavení pro každou sondu zvlášť		ANO	
Přenášení uložených presetů do jiných přístrojů stejného typu		ANO	
Archivace/export			
Integrovaný HDD		ANO	
Přehledný archiv pacientů		ANO	
Strukturovaný report s výsledky měření – možnost preference jednotlivých naměřených hodnot		ANO	
DICOM modality worklist (požadavky na vyšetření z NIS)		ANO	
DICOM storage SCU (odeslání snímků do PACS – kompatibilita s MariePACS)		ANO	
Export v PC formátu (JPG, AVI) na USB a CD/DVD nosiče a pomocí LAN		ANO	
DVD-RW, USB		ANO	
Napojení na nemocniční informační systém		ANO	
Sondy			

Kardiologická sonda s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz*, použitelná pro všechny zobrazovací módy		ANO	
Lineární vaskulární sonda s frekvenčním rozsahem 3-12 MHz*, použitelná pro všechny zobrazovací módy		ANO	
Konvexní abdominální sonda s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz*		ANO	
Možnost připojení jícnové sondy nutná kompatibilita s přístrojem nejvyšší třídy pro kardiologii a angiologii (v případě nekompatibility nutno dodat další TEE sondu)		ANO	

* frekvenční rozsah je orientační a může se lišit +/- 1,5 MHz