

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 mobilní (KJIP)			
Účel použití: Mobilní multioborový diagnostický ultrazvuk s kvalitním kardiologickým softwarem, který bude použitelný pro kardiiecha, vaskulární echa a echa břicha použitelný na různých lůžkových a JIP odděleních.			
Ultrazvukový přístroj vyšší střední třídy		ANO	
Vysoce mobilní přístroj		ANO	
○ vhodný pro přesun mezi odděleními (konstrukčně vhodný pro zvládání lehkých otřesů při převozu po dlaždicové podlaze a pro zvládání nerovných povrchů – prahů, přejezdů ve výtahu, apod.) ○ přístroj na kolečkách s možností upevnění sond přímo na přístroji nebo přístroj na vozíku, který je opatřen políčkami nebo držáky sond pro bezpečný přesun přístroje		ANO	
Vozík s min. 3 aktivními porty pro připojení sond	min. 3	ANO	3
Podpora monokrystalové technologie		ANO	
Plochý LCD monitor			
○ úhlopříčka	min. 15,4“	ANO	15,4“

○ rozlišení min. 1600x1200	min. 1600x1200	ANO	1600x1200
Výškově polohovatelné uchycení ultrazvuku na vozíku			
○ Přehledné, logicky uspořádané ovládání		ANO	
○ Podsvícené ovládací prvky		ANO	
○ Nezávislé ovládání gainu pro jednotlivé módy (B, CFM, PW,...)		ANO	
EKG modul včetně elektrod		ANO	
Hmotnost přístroje max. 55 kg (vč. vozíku)	max. 55 kg	ANO	54,7 kg
Baterie 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 nekardiologických 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 rozhraní, možnost exportu dat v DICOM formátu		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)		ANO	
DVD-RW, USB		ANO	
Napojení na nemocniční informační systém		ANO	
Sondy			
Kardiologická monokrystalová 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 monokrystalová 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**