

Příloha č. 1 d) - Technická specifikace - Ultrazvukový přístroj pro KAR - 4 ks

ČÁST 4: Ultrazvukový přístroj pro KAR - 4 ks

Interní číslo části 4 VZ: 2023_031_04_00

Dodavatel (účastník, název / IČ)		SNT Plus s.r.o./IČ: 25701576
Výrobce		Philips Ultrasound LLC
Model nabídnutého přístroje		Philips 5500 Series, Philips Lumify
Položka číslo	Požadovaný parametr s uvedenou mezní hodnotou požadavku	Hodnota požadovaného parametru pro nabízený systém (Vyplní účastník)
A	1 ks Ultrazvukový přístroj nejvyšší třídy	Philips 5500 Series
1.1	přenosný přístroj	Ano, přenosný přístroj
1.2	transportní vozík s výškovou stavitelností, šíře max. 50 cm, pro uchycení přístroje vč. min. 3 aktivních konektorů pro připojení sond	
1.3	min. 15" LCD monitor s rozlišením 1920x1080	Ano,
1.4	min 10" pomocný dotykový displej pro ovládání přístroje	Ano,
1.5	ovládací panel přístroje s ochranou proti zatečení tekutin	Ano
1.6	dynamický rozsah přístroje min. 280 dB	Ano, 280 dB
1.7	integrovaná černobílá tiskárna	ano,
1.8	vestavěná UPS umožňující min. 2,5 hod. provozu/vyšetření nezávisle na el. síti	Ano,
1.9	bezpinové tj. pinless připojení sond	Ano,
1.10	manuální i automatická úprava TGC a LGC	Ano,
2.	Požadavky na zobrazení	
2.1	M mód s možností úhlově nezávislého nastavení kurzoru v reálném čase	Ano,
2.2	PW doppler včetně HPRF módu, možnost automatického nastavení úhlové korekce, CW doppler na všech kardio sondách	
2.3	barevné mapování (CFM) na všech kardio sondách, barevný tkáňový doppler na všech kardio sondách, PW tkáňový doppler na všech kardio sondách	ANO,
2.4	automatická optimalizace 2D obrazu a dopplerovského zobrazení, kontinuální optimalizace obrazu	Ano,
2.5	2D zobrazení, harmonické zobrazení (THI) na všech sondách	Ano
2.6	zobrazení redukující ultrazvukové speckle, kompaundní zobrazení	Ano,
2.7	SW pro lepší vizualizaci jehly	Ano,
2.8	SW a HW pro připojení TEE sondy pro jícnovou echokardiografii a musí tak bez jakýchkoliv dalších doplnění umožňovat připojení matrixových sond (High density sond s více jak 2 000 elementy)	Ano,
2.9	předdefinované předvolby min. pro kardio, vaskulární (včetně TCD) a abdominální, měkké části	Ano,

3.	Archivace a export snímků	
3.1	archivace obrazových dat v RAW formátu zachovávající obrazové parametry (např. framerate, gain, rozměry, rychlosti, časovou základnu) s možností dodatečného zpracování dat	Ano, [redacted]
3.2	počítačová konektivita (přímé připojení s možností ukládat na vzdálený počítač, server atd.) ve formátech DICOM. Tato konektivita musí být dodána s přístrojem včetně nezbytného softwarového vybavení a musí být zajištěna možnost uploadu obrazových dat do nemocniční sítě a jejich zobrazení v systému PACS modality	Ano, [redacted]
3.3	správa patientských dat formou databáze s volbou vyhledávacích kritérií	ANO, [redacted]
3.4	DICOM licence pro připojení do PACS	ANO, [redacted] o
4.	Požadované sondy	
4.1	1 ks konvexní sondy pro abdominální vyšetření, frekvenční rozsah min. 2,0 - 5,0 MHz, zobrazování pomocí kontrastních látek, max. velikost výseče min. 70°	Ano, [redacted]
4.2	1 ks sektorové sondy s monokrystalovou technologií elementů, frekvenční rozsah min. 1,0 - 5,0 MHz, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, SRI)	Ano, [redacted]
4.3	1 ks lineární sondy pro cévní aplikace, frekvenční rozsah min. 4-12 MHz, šíře sondy max 4,5 cm, PW, harmonické zobrazení, barevný doppler, energetický doppler	Ano, [redacted]
4.4	1 ks matrixové TEE sondy s monokrystalovou technologií elementů, frekvenční rozsah min. 2-7 MHz, více jak 2 000 elementů	Ano, [redacted]
5.	Další požadavky	
5.1	pro připojení do sítě zadavatele musí být splněny všechny požadavky uvedeny v Příloze č. 7 ZD "Informace pro implementaci dodávaných technologií do sítě zadavatele" tj. i dodávaný HW i SW	Ano, [redacted]
B.	3 ks Ultrazvukový přístroj	3 ks Philips Lumify L12-4
1.1	mobilní ultrazvukový přístroj s uhlopříčkou min. 10 palců a s min. rozlišením 1200x800	ANO, [redacted]
1.2	dynamický rozsah min. 170 dB,	ANO, [redacted]
1.3	automatická aktualizací SW po dobu min. 5 let	ANO, [redacted]
1.4	možnost provozu (vyšetření) po dobu min. 3 hodin bez nutnosti dobíjení	ANO, [redacted]
1.5	transportní vozík s výškovou stavitelností uchycení displeje a s odkládacím prostorem pro spotřební materiál, odpojení přístroje od vozíku musí být možné bez použití jakýchkoliv nástrojů (šroubováků, klíčů apod.)	ANO, [redacted] é
2.	Požadovaná zobrazení	
2.1	B mode na základních frekvencích i pomocí THI	ANO, [redacted]
2.2	barevné mapování	ANO, [redacted]
2.3	M-mode	ANO, [redacted]
2.4	compoundní zobrazování	ANO, [redacted]
2.5	speckle reduction	ANO, [redacted]
2.6	automatická úprava celkové zisku i TGC	ANO, [redacted]
2.7	software pro zvýraznění jehly	ANO, [redacted]
3.	Archivace dat	
3.1	ukládání patientských dat do vnitřní databáze přístroje	ANO, [redacted]
3.2	odesílání uložených patientských dat v PC formátech pomocí emailového klienta	ANO, [redacted]

4.	Požadované sondy	
4.1	lineární sonda min. frekvenční rozsah 4-12 MHz	ANO, [REDACTED]
5.	Další požadavky	
5.1	pro připojení do sítě zadavatele musí být splněny všechny požadavky uvedeny v Příloze č. 7 ZD "Informace pro implementaci dodávaných technologií do sítě zadavatele" tj. i dodávaný HW i SW	Ano, [REDACTED]

V: Praze Dne: /viz el. podpis/

.....
za účastníka
Ing. Ludvík Tót, jednatel