

Povinná funkcionálna predmetu obstarávania

Verejný obstarávateľ spracoval špecifikáciu povinnej funkčnosti predmetu obstarávania do tabuľky T1 až T8 kde splnenie uvedených požiadaviek bude predmetom hodnotenia splnenia požiadaviek na predmet zákazky. Uchádzač vyplní tabuľku v stĺpci „Ponúkaná hodnota“ ak ponúka zariadenie ktoré spĺňa minimálne požadované parametre uvedené v technickom opise súťažných podkladov doplní ÁNO, ak nespĺňa doplní NIE. Ak ponúka zariadenie ako ekvivalent minimálne požadovaných parametrov požadovaných VO doplní ponúkané parametre v zmysle bodu 3.3. „Ekvivalent“ týchto súťažných podkladov.

Postup verejného obstarávania: Verejné obstarávanie v zmysle § 66 ods.7 písm.b)

*Predmet zákazky: „**Ultrazvukové prístroje**“
Časť č. 5*

Verejný obstarávateľ:

Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina Vojtecha Spanyola 43, 012 07 Žilina

Obchodné meno uchádzača:

INTES Poprad, s.r.o.

Sídlo alebo miesto podnikania:

Námestie sv. Egídia 95, 058 01 Poprad

IČO uchádzača:

36449814

Kontaktná osoba uchádzača:**Mailová adresa uchádzača:****Telefónny kontakt uchádzača:**

Podrobná špecifikácia povinných požiadaviek a funkcionalít

Predmet zákazky:

Predmet zákazky: „**Ultrazvukové prístroje**“

Časť č. 5 Ultrazvukový prístroj pre neonatológiu

Tabuľka – T5

Špecifikácia predmetu obstarávania s technickými, softvérovými, hardvérovými a medicínskymi špecifikáciami	Minimálne technické a funkčné parametre požadované verejným obstarávateľom	Hodnoty ponúkané uchádzačom (Vyplní uchádzač)	Splnil /Nesplnil (Vyplní verejný obstarávateľ)
Ultrazvukový prístroj pre neonatológiu	1 ks	áno	
Uhlopriečka obrazovky monitora	min. 19"	19"	
Dynamický rozsah	min. 100 dB	36-102 dB	
Frekvenčný rozsah	min. 1,0 až 22 MHz	1 – 22 MHz	
Maximálna zobrazovacia hĺbka	min. 360 mm	360 mm	
Interný disk s kapacitou	min 500 GB	512 GB	
Ovládanie pomocou touch screen monitora	áno	áno	
USB porty	min. 2	5	
Výškovo a stranovo nastaviteľný ovládací panel	min. 20 cm	26 cm	
HDMI alebo VGA alebo DVI výstup	áno	HDMI	
LAN sieťové pripojenie	áno	áno	
Počet portov pre zapojenie sond	min. 4	4	
Súčasťou prístroja je integrovaná termotlačiareň	áno	áno	
Pripojenia prístroja cez wifi	áno	áno	
Napájanie prístroja cez vstavanú batériu s dobou skenovania	min. 4 hod.	4 hod.	
Pracovné režimy			
Technológia na potlačenie šumu	áno	áno	
Technológia skladania obrazu tzv. compounding	áno	áno	
B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu	áno	áno	
Korekcia rýchlosti šírenia usg vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva	áno	áno	
Anatomický M-mód s rekonštrukciou po zmrazení	áno	áno	
Farebné mapovanie prietokov	áno	áno	
Energetický doppler	áno	áno	
Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, base line, korečného uhla	áno	áno	
Kontinuálny CW doppler	áno	áno	
Harmonické zobrazenie	áno	áno	
Zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom	áno	áno	

Tkanivový doppler	áno	áno	
Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov	áno	áno	
Dual Live zobrazovací mód	áno	áno	
Simultánne módy zobrazovania	áno	áno	
Zosilňovanie slabného signálu v čase (TGC)	áno	áno	
Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách	áno	áno	
Meranie, software a vyhodnocovanie			
Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov a rýchlostí, Simpson, PISA	áno	áno	
Softvér na zobrazenie ihly	áno	áno	
Automatické dopplerovské kalkulácie v reálnom čase	áno	áno	
Databáza s vyhľadávaním podľa referenčných dát	áno	áno	
Ukladanie obrázkov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou dodatočnej úpravy obraz. parametrov	áno	áno	
Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, dynamického rozsahu, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania	áno	áno	
Automatický výpočet srdcového výdaja	áno	áno	
Automatický výpočet minútový srdcový výdaj	áno	áno	
Automatický výpočet tepového objemu	áno	áno	
Plne automatické meranie kolapsibility dolnej dutej žily pre ventilovaného i neventilovaného pacienta	áno	áno	
Automatické zvýraznenie a výpočet B-línií pľúc v reálnom čase	áno	áno	
Programovateľné kalkulácie	áno	áno	
Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)	áno	áno	
Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte 3.0 DICOM	áno	áno	
Sondy 4 ks:			
Lineárna sonda tlačidlá, frekvenčný rozsah	min. 5 - 18 MHz	3 – 20 MHz	
Lineárna sonda, hokejka, frekvenčný rozsah	min. 3 - 16 MHz	2,5 – 16,8 MHz	
Mikrokonvexná sonda, frekvenčný rozsah	min. 3 - 12 MHz	2 – 13,1 MHz	
Sektorová sonda, pediatrická, frekvenčný rozsah	min. 2 - 8 MHz	1,8 – 8,6 MHz	
Iné požiadavky			
Nové nepoužívané, nerepasované zariadenie	áno	áno	
Obslužný manuál v slovenskom jazyku knižnej aj v elektronickej forme	áno	áno	
Záručná doba	24 mesiacov	24 mesiacov	
Vrátane inštalácie, spustenia do prevádzky, zaškolenia obsluhy	áno	áno	
Doba dodania	8 týždňov	áno	