

Príloha č. 3 k Zápisnici (2) – tabuľka hodnotenia splnenia požiadaviek predmetu zákazky

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Predmet zákazky: **Ultrazvukové prístroje**

Postup verejného obstarávania: verejná súťaž podľa § 66 ods. 7 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní

Vyhlásenie verejného obstarávania: Úradný vestník EÚ č. 2023/S 040-118145 zo dňa 24.02.2023
Vestník verejného obstarávania č. 43/2023 zo dňa 27.02.2023 pod číslom 8601-MST

Posudzovaná ponuka uchádzača : **INTES Poprad s.r.o., Námestie sv. Egídia 95, 058 01 Poprad IČO: 36449814**

Ponúkaný typ :	Voluson S8t
Výrobca:	GE Healthcare

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky						Ponuka uchádzača	Posúdenie splnil/nesplnil
Položka č. 1 Ultrazvukový prístroj - 2ks		parametre					
		MJ	min.	max.	presne		
1.	OLED alebo LED farebný monitor nastaviteľný výškovo a stranovo s FULL HD rozlíšením				áno	LED, spĺňa	splnil
2.	Uhlopriečka obrazovky monitora	"	21.5			23"	splnil
3.	Rozlíšenie obrazovky monitora	pix.	1920x1080			1920x1080	splnil
4.	Jas obrazovky monitora	cd/m2	205			300cd/m2	splnil
5.	Nastaviteľný pult obsluhy výškovo	cm	19			42cm	splnil
6.	Nastaviteľný pult obsluhy stranovo	°	±30°			±30°	splnil
7.	Dynamický rozsah	dB	265			265 dB	splnil
8.	Snímková frekvencia na 2D min.1900Hz	Hz	1900			2800 Hz	splnil
9.	Frekvenčný rozsah	MHz	1-18			1-18 MHz	splnil
10.	Maximálna zobrazovacia hĺbka	mm	400			420 mm	splnil
11.	Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku	mm	1-15			0,7-15mm	splnil
12.	Interný HDD s kapacitou	TB	1			spĺňa	splnil
13.	Ovládanie prostredníctvom pomocného dotykového displeja				áno	spĺňa	splnil
14.	Uhlopriečka pomocného dotykového displea	"	10			10,1"	splnil
15.	USB 3.0 porty	ks	2			spĺňa	splnil
16.	Ethernetový konektor				áno	spĺňa	splnil
17.	HDMI a súčasne VGA alebo DVI výstup				áno	spĺňa	splnil
18.	Počet aktívnych portov pre zapojenie sond	ks	4			spĺňa	splnil
19.	Súčasťou zariadenia aj čiernobiela termotlačiareň				áno	spĺňa	splnil
20.	Možnosť pripojenia externej farebnej tlačiarne s tlačou obrázkov a reportov				áno	spĺňa	splnil
21.	Alfanumerický klávesnica umožňujúca zadávanie dát				áno	spĺňa	splnil

22.	Educational training bude realizovaný certifikovaným aplikačným špecialistom pre zaškolenie personálu v slovenskom resp. českom jazyku, ktoré bude realizované v rozsahu min. 21 hodín počas troch vyšetrovacích dní				áno	spĺňa	splnil
23.	Pracovné režimy						
23.1.	Technológia na potlačenie šumu				áno	spĺňa	splnil
23.2.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu				áno	spĺňa	splnil
23.3.	Anatomický M-mód				áno	spĺňa	splnil
23.4.	Farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CFI) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného obehu				áno	spĺňa	splnil
23.5.	Energetický doppler s rozlíšením smeru toku				áno	spĺňa	splnil
23.6.	Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky				áno	spĺňa	splnil
23.7.	Harmonické zobrazenie na lineárnych, konvexných a vaginálnych sondách				áno	spĺňa	splnil
23.8.	ZOOM na živom i na zmrazenom obraze s HD ZOOM				áno	spĺňa	splnil
23.9.	Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a PR indexov				áno	spĺňa	splnil
23.10.	DualLive zobrazovací mód				áno	spĺňa	splnil
23.11.	Simultánne módy zobrazenia				áno	spĺňa	splnil
23.12.	Duplexné módy				áno	spĺňa	splnil
23.13.	Triplexné módy				áno	spĺňa	splnil
23.14.	Automatické širokopásmové tvarovanie ultrazvukového lúča				áno	spĺňa	splnil
23.15.	Zosilňovanie slabného signálu v čase (TGC)				áno	spĺňa	splnil
23.16.	Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách				áno	spĺňa	splnil
24.	Meranie, softvér a vyhodnocovanie						
24.1.	Zariadenie (prístroj) umožňujúce automatické meranie parametrov dopplerovského spektra				áno	spĺňa	splnil
24.2.	Zariadenie umožňuje meranie v multiplanárnych zobrazeniach				áno	spĺňa	splnil
24.3.	Zariadenie umožňuje kalkulácie objemov z viacerých rovín				áno	spĺňa	splnil
24.4.	Zariadenie umožňujúce automatickú volumetriu				áno	spĺňa	splnil
24.5.	Elastografia pre cervix				áno	spĺňa	splnil
24.6.	Umožňuje redukciiu speklôv v B-móde a v B-móde s farebným dopplerom					spĺňa	splnil
24.7.	Umožňuje redukciiu uhlové zobrazenie v B-móde a v B-móde s farebným dopplerom				áno	spĺňa	splnil
24.8.	Softvér pre meranie a kalkulácie dĺžok, plôch, objemov, uhlov a rýchlostí, Simpson, PISA vrátane reportov pre pôrodnice a gynekologické aplikácie				áno	spĺňa	splnil
24.9.	Softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, Index S/D)				áno	spĺňa	splnil
24.10.	Softvér pre vylepšenie kvality 3D/4D objemových obrazov prostredníctvom redukcie USG speklôv				áno	spĺňa	splnil

24.11.	Databáza s vyhľadávaním podľa referenčných dát				áno	spĺňa	splnil
24.12.	Ukladanie obrázkov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou dodatočnej úpravy obraz. parametrov				áno	spĺňa	splnil
24.13.	Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania				áno	spĺňa	splnil
24.14.	Export obrázkov a slučiek vo formáte *.jpg alebo *.jpeg alebo *.bmp a *.avi				áno	spĺňa	splnil
24.15.	Export surových dát umožňujúci ďalší PC postprocessing				áno	spĺňa	splnil
24.16.	Programovateľné kalkulácie				áno	spĺňa	splnil
24.17.	Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)				áno	spĺňa	splnil
24.18.	Automatická biometria pre základné merania: HC, AC, FL, BPD				áno	spĺňa	splnil
24.19.	Komunikácia s nemocničným PASC prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 (formáty: DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)				áno	spĺňa	splnil
24.20.	Podpora matrixovej technológie				áno	spĺňa	splnil
24.21.	Fetal Echo STIC vrátane analýzy fetálneho srdca z 3D/4D objemov				áno	spĺňa	splnil
25.	3D/4D zobrazenie v USG vyšetrovaní						
25.1.	Automatické statické 3D zobrazenie				áno	spĺňa	splnil
25.2.	Multiplanárne 3D zobrazenie				áno	spĺňa	splnil
25.3.	Multiplanárne 3D zobrazenie v B-móde				áno	spĺňa	splnil
25.4.	3D multiplanárne zobrazenie (objemové dáta) s možnosťou archivácie a opätovnej analýzy objemových údajov				áno	spĺňa	splnil
25.5.	3D Power doppler a 3D Color Doppleru				áno	spĺňa	splnil
25.6.	4D mód v reálnom čase vrátane multislice a tomografického zobrazenia				áno	spĺňa	splnil
25.7.	Módy v multiplanárnom zobrazení: povrchový, transparentný, minimum mód				áno	spĺňa	splnil
25.8.	Prístroj umožňuje meranie objemov pre diagnostiku hypoplázie pľúc pri bránicovej hernii				áno	spĺňa	splnil
26.	Sondy						
26.1.	2D/3D/4D vaginálna mikrokonvexná sonda s frekvenčným rozsahom min. 5-8 MHz (vyšší rozsah prípustný), počtom elementov min. 128 (vyšší počet prípustný) a FOV v B-móde min. 150° (vyšší rozsah prípustný) - 1ks pri prístroji				áno	3,8-9,3 MHz 192 elem. 184°	splnil
26.2.	2D/3D/4D elektronická alebo mechanická konvexná sonda s frekvenčným rozsahom min. 2 - 6 MHz (vyšší rozsah prípustný), min. 192 elementov (vyšší počet prípustný), možnosť harmonického zobrazenia - 1ks pri prístroji				áno	2-8 MHz 192 elem.	splnil

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek predmetu zákazky

Komisia konštatuje, že uchádzač **INTES Poprad s.r.o., Námestie sv. Egídia 95, 058 01 Poprad IČO: 36449814** splnil požiadavky **na predmet zákazky** stanovené verejným obstarávateľom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a súťažných podkladoch v predmetnom verejnom obstarávaní.

Členovia komisie:	Podpis
MUDr. Róbert Čellár, PhD., MPH- s právom vyhodnocovať ponuky	
MUDr. Ivana Baraníková - s právom vyhodnocovať ponuky	
MUDr. Ľubomír Demský - s právom vyhodnocovať ponuky	
Ing. Františka Šováriová, MBA, MPH – člen bez práva vyhodnocovať ponuky	

V Košiciach, dňa 04.05.2023