

Príloha 3 k Zápisnici (2) z vyhodnotenia ponúk a podmienok účasti– požiadavky

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Predmet zákazky: **USG pre neonatológiu**

Predpokladaná hodnota zákazky: **114 580,00 EUR (bez DPH)**

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

Vyhlásenie verejného obstarávania: v Úradnom vestníku EÚ č. **S 2023/2024 zo dňa 17.10.2024 pod označením 627866-2024** a vo Vestníku verejného obstarávania č. **207/2024 zo dňa 18.10.2024 pod označením 25523-MST**

Posudzovaná ponuka uchádzača: **Unique Medical s.r.o., Stará Vajnorská 1367/4, 831 04 Bratislava IČO:46729429** (ďalej len ako „uchádzač“ alebo aj „Unique Medical“)

Obchodný názov ponúkaného tovaru uchádzačom: **Arietta 750**

Obchodný názov výrobcu ponúkaného tovaru uchádzačom: **FUJIFILM**

ŠUKL: P1527A

Minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky stanovené verejným obstarávateľom v časti C. Opis predmetu zákazky súťažných podkladov					Ponuka uchádzača Unique Medical s.r.o. (parametre, hodnoty, vlastnosti uchádzačom ponúkaného prístroja)	Hodnotenie splnenia požiadavky komisiou (splnil/nespnil)	
Položka č. 1 Ultrazvukový prístroj vrátane príslušenstva		parametre					
		MJ	min.	max.			presne
1.	Farebný monitor nastaviteľný výškovo a stranovo s min. Full HD rozlíšením s použitím technológie OLED, QLED alebo ekvivalent				áno	spĺňa	splnil
2.	Uhlopriečka obrazovky monitora	pale c (")	21,5		áno	spĺňa /21,5	splnil
3.	Rozlíšenie obrazovky monitora		1920x1080 px			spĺňa /1920x1080	splnil
4.	Jas obrazovky monitora	cd/ m2	225		áno	spĺňa/300	splnil
5.	Nastaviteľný pult obsluhy výškovo	cm	20			spĺňa/47	splnil

Predmet zákazky: USG pre neonatológiu

6.	Nastaviteľný pult obsluhy stranovo		+/- 30°		áno	spĺňa	splnil
7.	Dynamický rozsah	dB	320			spĺňa/320, možnosť dosiahnutia až 350	splnil
8.	Snímková frekvencia na 2D	fps	250			spĺňa/7000	splnil
9.	Frekvenčný rozsah	MHz	1,0-22,00			spĺňa/1,0-22,00	splnil
10.	Maximálna zobrazovacia hĺbka	mm	400			spĺňa/400	splnil
11.	Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku	mm	0,5-20			spĺňa/0,5-20	splnil
12.	Interný HDD s kapacitou	TB	1			spĺňa/1	splnil
13.	Ovládanie pomocou trackballu				áno	spĺňa	splnil
14.	Ovládanie prostredníctvom pomocného dotykového displeja				áno	spĺňa	splnil
15.	Uhlopriečka zobrazovacej plochy pomocného dotykového displeja	palec (")	10		áno	spĺňa/10,4	splnil
16.	Virtuálna klávesnica na dotykovom displeji				áno	spĺňa	splnil
17.	USB porty	ks	4			spĺňa	splnil
18.	Ethernetový konektor				áno	spĺňa	splnil
19.	HDMI a súčasne VGA alebo DVI výstup				áno	spĺňa	splnil
20.	Počet aktívnych portov pre zapojenie sond		4			spĺňa/4+2	splnil
21.	Súčasťou prístroja je čiernobiela termotlačiareň				áno	spĺňa	splnil
22.	Podpora "single crystal" alebo "matrixovej technológie" na požadovaných sondách				áno	spĺňa	splnil
23.	Dĺžka štartu prístroja	s		90		spĺňa/do 90s	splnil
24.	Wifi modul				áno	spĺňa	splnil
Pracovné režimy							
25.	Technológia na potlačenie šumu				áno	spĺňa	splnil
26.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu				áno	spĺňa	splnil
27.	M-mód a farebný M-mód z rôznych uhlov a rezov				áno	spĺňa	splnil
28.	Fareb. mapovanie prietokov s pulznou opakovacou frekvenciou	kHz	1,0 - 25,0			spĺňa	splnil

29.	Farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CFI) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku				áno	spĺňa	splnil
30.	Energetický doppler s rozlíšením smeru toku				áno	spĺňa	splnil
31.	Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, korekčného uhla a base line				áno	spĺňa	splnil
32.	Kontinuálny CW doppler				áno	spĺňa	splnil
33.	Tissue Doppler Imaging				áno	spĺňa	splnil
34.	Harmonické zobrazenie s možnosťou zmeny min. v 3 frekvenčných krokoch				áno	spĺňa	splnil
35.	Zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom		16x			spĺňa/20	splnil
36.	Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov				áno	spĺňa	splnil
37.	Dual Live zobrazovací mód				áno	spĺňa	splnil
38.	Quad view zobrazenie				áno	spĺňa	splnil
39.	Panoramatické zobrazenie				áno	spĺňa	splnil
40.	Simultánne duálne zobrazenia B-mód a B-mód + CFM v reálnom čase				áno	spĺňa	splnil
41.	Digitálne nastavenia TGC na dotykovom paneli s možnosťou uloženia do užívateľskej predvoľby				áno	spĺňa	splnil
42.	Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách				áno	spĺňa	splnil
43.	Duplexné zobrazenia v reálnom čase				áno	spĺňa	splnil
44.	Triplexné zobrazenia v reálnom čase				áno	spĺňa	splnil
45.	Kapacita slučky v 2D zobrazení	s	120			spĺňa	splnil
46.	Automatické zaostrenie v celom spektre USG obrazu				áno	spĺňa	splnil
47.	Automatická korekcia rýchlosti šírenia usg vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva				áno	spĺňa	splnil
Meranie, software a vyhodnocovanie							
48.	Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov, rýchlostí, % stenózy				áno	spĺňa	splnil
49.	Automatické merania parametrov dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean)				áno	spĺňa	splnil
50.	Softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, Index S/D, AT, Volume Flow Rate)				áno	spĺňa	splnil

51	Softvér pre automatické meranie karotickej intimy a média (IMT) a trasovanie cievnej steny v reálnom čase				áno	spĺňa	splnil
52	Databáza s vyhľadávaním podľa referenčných dát				áno	spĺňa	splnil
53	Ukladanie obrázkov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou exportu a dodatočnej úpravy obraz. parametrov				áno	spĺňa	splnil
54	Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania				áno	spĺňa	splnil
55	Export obrázkov a slučiek vo formáte *.jpg, *.jpeg, *.avi, DICOM 3.0				áno	spĺňa	splnil
56	Programovateľné kalkulácie				áno	spĺňa	splnil
57	Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)				áno	spĺňa	splnil
58	Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 (Formáty: DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)				áno	spĺňa	splnil
59	Možnosť kompenzácie rýchlosti šírenia sa USG vlny v rôznych typoch tkaniva				áno	spĺňa	splnil
60	Program pre kontrastné vyšetrenie (CEUS) s duálnym zobrazením natívneho a kontrastného obrazu a softvér pre následné kvantifikácie meraní s výpočtom TIC krivky				áno	spĺňa	splnil
61	Zobrazenie min. dvoch dopplerovských kriviek definujúce dva rôzne prietoky v rámci jedného módu B/PW				áno	spĺňa	splnil
62	Softvér pre zobrazovanie cirkulačne atypických tokov (nedopplerovské) vrátane duálneho zobrazenia s B-módom				áno	spĺňa	splnil
63	Technológia skladania obrazu tzv. compounding nastaviteľný minimálne v 4 úrovniach				áno	spĺňa	splnil
64	Softvér pre redukciu ultrazvukových spekvov				áno	spĺňa	splnil
65	možnosť pre automatickú navigáciu pri cielej biopsii podľa fúzaných USG a CT/MR obrazov				áno	spĺňa	splnil
66	Softvér pre určenie kvality shearwave merania				áno	spĺňa	splnil
67	Softvér na hodnotenie steatózy pečene (Attenuation Index v dB/cm/MHz)				áno	spĺňa	splnil
68	Softvér na meranie hepatorenálneho indexu				áno	spĺňa	splnil
69	Strain elastografia				áno	spĺňa	splnil
70	Elastografia typu shear wave v 2D zobrazení (2D SWE) umožňujúca kvantitatívnu analýzu v kPa s farebným elastogramom v B-móde				áno	spĺňa	splnil
71	Softvér pre vykonávanie biopsií pod USG kontrolou vrátane vizualizácie ihly pre punkcie				áno	spĺňa	splnil
Sondy							

72	lineárna sonda - pre vyšetrenie mäkkých tkanív, s frekvenčným rozsahom min.5-18 MHz, počtom elementov min.256 a hĺbkou zobrazenia min.140 mm, dĺžka pracovnej plochy min. 37,44 mm	áno	spĺňa/frekvenčný rozsah 5-18 MHz, počet elementov 256 a hĺbka zobrazenia 160mm, dĺžka pracovnej plochy 38mm	splnil
73	Mikronvexná sonda pre vyšetrenie ped. abdomenu a hlavičiek min. 4-9 MHz, šírka zobrazenia min. 80°	áno	spĺňa/4-9 MHz, šírka zobrazenia 80°	splnil
74	Kardiologická (fázová) neonatálna sonda s frekvenčným rozsahom min. 3-8,9 MHz, šírka zobrazenia min. 90°	áno	spĺňa/3-9 MHz, šírka zobrazenia 90°	splnil
75	Kardiologická (fázová) neonatálna sonda s frekvenčným rozsahom min. 3-14 MHz, šírka zobrazenia min.90°	áno	spĺňa/3-14 MHz, šírka zobrazenia 90°	splnil

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky::

Komisia s právom vyhodnotenia ponúk konštatuje, že uchádzač **Unique Medical s.r.o., Stará Vajnorská 1367/4, 831 04 Bratislava IČO:46729429** splnil požiadavky na predmet zákazky stanovené verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch a v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.

Členovia komisie :	Podpis
MUDr. Iveta Kostelníková - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
MUDr. Ľubomír Demský - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
MUDr. Ivana Baraniková - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
Ing. Františka Šováriová, MBA, MPH, DPA –bez práva vyhodnocovať ponuky, procesný garant	

V Košiciach, dňa 20.11.2024

Predmet zákazky: USG pre neonatológiu