

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

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Predmet zákazky: **Doplnenie prístrojového vybavenia – USG pre I.CHK**

Predpokladaná hodnota zákazky: **143 100,00 EUR (bez DPH)**

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

Vyhľadanie verejného obstarávania: v Úradnom vestníku EÚ č. OJ S 6/2025 zo dňa 09.01.2025 pod označením č.12475-2025 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 6/2025 zo dňa 10.01.2025 pod označením 492-MST

Názov projektu: Doplnenie prístrojového vybavenia – USG I.Chir.Klinika

Kód projektu: 11I02-21-V11-000193

Názov investície/reformy: Investícia 2_Nová sieť nemocníc – výstavba, rekonštrukcie a vybavenie

Názov komponentu: 11_Moderná a dostupná starostlivosť

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 850**

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

ŠUKL: P99959

Stanovené min. požiadavky (parametre, hodnoty, vlastnosti) verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch predmetného verejného obstarávania (časť C. Opis predmetu zákazky a v Prílohe č. 6 Špecifikácia predmetu zákazky)					Ponuka uchádzača Unique Medical s.r.o.		Hodnotenie požiadaviek komisiou s právom vyhodnotenia ponúk	
					Informácie o ponúkanom tovare (prístroji) v doklade Špecifikácia predmetu zákazky v ponuke	Informácie k ponúkanému tovaru v doklade - Produktový list Arietta 850 v ponuke	Overenie súladu predkladaných informácií o ponúkanom tovare v doklade Špecifikácia predmetu zákazky s predloženým produktovým listom k prístroju v ponuke uchádzača (súhlas/nesúlad predložených dokladov)	splnil/nesplnil
Položka č. 1 Ultrazvukový prístroj vrátane príslušenstva		parametre						
		MJ	min.	max.				

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-USG pre I. CHK

1.	Uhlopriečka monitora OLED, QLED alebo LED	palec (")	22"			áno/ 22"	Produktový list Arietta 850 - OLED, 22"	v súlade	splnil
2.	Rozlíšenie obrazovky monitora	px	1920x1080			áno/ 1920x1080	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
3.	Jas monitora	cd/m2	300			áno/ 300cd/m2	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
4.	Dymanický rozsah	dB	320			áno/ do 350	Produktový list Arietta 850 - dynamický rozsah 320, možnosť dosiahnuť až 350 dB	v súlade	splnil
5.	Snímková frekvencia na 2D	fps	250			áno/ do 7000	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
6.	Frekvenčný rozsah	MHz	1 - 22			áno/ 1 - 22	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
7.	Zobrazovací rozsah prístroja	mm	400			áno/ 400	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
8.	Nastaviteľný pult obsluhy výškovo	cm	25			áno	Produktový list Arietta 850 - až do 170 cm	v súlade	splnil
9.	Nastaviteľný pult obsluhy stranovo				áno	áno	Produktový list Arietta 850 - 30-180°	v súlade	splnil
10.	Farebný monitor nastaviteľný stranovo a výškovo				áno	áno	Produktový list Arietta 850 - farebný monitor nastaviteľný na ergonomickom ramene	v súlade	splnil
11.	Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku	mm	0,5 - 20			áno/ 0,5-20mm	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
12.	Interný HDD s kapacitou	TB	1			áno	Produktový list Arietta 850-1TB	v súlade	splnil
13.	Ovládanie pomocou trackballu				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
14.	Ovládanie pomocou dotykového displeja				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
15.	Uhlopriečka zobrazovacej plochy pomocného dotykového displeja	palec (")	10			áno/13"	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil

16.	Wifi modul				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
17.	Ethernetový konektor				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
18.	HDMI/VGA/DGR výstup				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
19.	Súčasťou prístroja integrovaný ohrievač gélu				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
20.	Počet počet pre zapojenie sond	ks	4			áno / 4+2	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
21.	Prístroj vybavený výsuvnou mechanickou alfanumerickou klávesnicou				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
22.	Súčasťou prístroja je čiernobiela termotlačiareň				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
Pracovné režimy									
23.	Technológia na potlačenie šumu				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
24.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
25.	M-mód a farebný M-mód z rôznych uhlov a rezov				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
26.	Farebné mapovanie prietokov s pulznou opakovacou frekvenciou	jHz	0,5-25			áno / 0,3-36,7 kHz (30-36700Hz)	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
27.	Farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CFI) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
28.	Energetický doppler s možnosťou rozlíšenia smeru toku				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
29.	CW - kontinuálny doppler				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
30.	Tkanivový doppler a PW doppler súčasne v reálnom čase s výpočtom E/e'				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
31.	Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, base line, korekčného uhla				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
32.	Tissue Doppler Imaging				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil

33.	Harmonické zobrazenie s možnosťou zmeny min. v 3 frekvenčných krokoch				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
34.	Zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
35.	Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
36.	Dual Live zobrazovací mód				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
37.	Compound zobrazenie- kombinácia štandardného a steerovaného ultrazvukového lúča, aktívne na lineárnej i konvexnej sonde aj v CDI zobrazení v rozsahu	stupne	3			3	Produktový list Arietta 850	<p>nejasnosť informácií v dokladoch - V Produktovom liste komisia identifikovala v "6 krokoch" a uchádzač v doklade Špecifikácia predmetu zákazky uviedol informáciu v 3 st. Komisia rozhodla, že požiada uchádzača o vysvetlenie ponuky a vysvetlenie nesúladu informácií.</p> <p>Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky prostredníctvom komunikačného rozhrania sw. JOSEPHINE dňa 13.02.2025 v rámci, ktorého predložil Produktový list Arietta 850 s vyznačením parametrov, ktoré boli predmetom žiadosti o vysvetlenie.</p> <p>Uchádzač predloženým produktovým listom a zvýraznením požiadavky preukázal splnenie požiadavky.</p>	splnil
38.	Duálne zobrazenie B-modu v horizontálnej i vertikálnej rovine (vedľa seba i nad sebou)				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil

39.	Simultánne duálne zobrazenia B-mód a B-mód + CFM v reálnom čase				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
40.	Digitálne alebo manuálne nastavenie TGC na dotykovom paneli s možnosťou uloženia do užívateľskej predvoľby				áno	áno	Produktový list Arietta 850-digitálne nastavenie TGC na dotykovom paneli s možnosťou uloženia do užívateľskej predvoľby	v súlade	splnil
41.	Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
42.	Duplexné zobrazenia v reálnom čase				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
43.	Triplexné zobrazenia v reálnom čase				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
44.	Kapacita slučky v 2D zobrazení	sekunda (s)	180			áno	Produktový list Arietta 850 - 180°	v súlade	splnil
45.	Automatická elektronická fokusácia v celom skenovanom rozsahu - zobrazenie bez nutnosti nastavovať fokusačný bod (fokusačný bod sa nezobrazuje, výseč USG obrazu je zaostrená v celom spektre podľa echogenity pacienta)				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
46.	Automatická korekcia rýchlosti šírenia usg vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
Meranie, softvér a vyhodnocovanie									
47.	Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov, rýchlostí, % stenózy				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
48.	Automatické merania parametrov dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean)				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
49.	Softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, Index S/D, AT, Volume Flow Rate)				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
50.	Elastografia typu shear wave bodová (pSWE) umožňujúca kvantitatívnu analýzu v m/s v B-móde				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
51.	Elastografia typu shear wave v 2D zobrazení (2D SWE) umožňujúca kvantitatívnu analýzu v kPa s farebným elastogramom v B-móde				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil

Predmet zákazky: Doplňenie prístrojového vybavenia-USG pre I. CHK

52.	Možnosť grafického zobrazenia šírenia postrannej vlny v reálnom čase				áno	áno	Produktový list Arietta 850	<p>Komisia v produktovom liste parameter neidentifikovala. Komisia rozhodla, že požiada uchádzača o vysvetlenie ponuky.</p> <p>Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky prostredníctvom komunikačného rozhrania sw. JOSEPHINE dňa 13.02.2025 v rámci, ktorého predložil Produktový list Arietta 850 s vyznačením parametrov, ktoré boli predmetom žiadosti o vysvetlenie. Uchádzač predloženým produktovým listom a zvýraznením požiadavky preukázal splnenie požiadavky.</p>	splnil
53.	Možnosť 3D elastografie alebo strain elastografia pri fúzovanom usg obraze s CT/MRI				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
54.	Vysokocitlivé mapovanie prietokov založené na nedopplerovskom princípe - uhlovo nezávislé, bez vplyvu na obrazovú frekvenciu				áno	áno	Produktový list Arietta 850	<p>Komisia v produktovom liste parameter identifikovala (nedopplerovské mapovanie) avšak z dôvodu jednoznačného vyhodnotenia splnenia požiadavky rozhodla, že požiada uchádzača o vysvetlenie</p> <p>Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky prostredníctvom komunikačného rozhrania sw. JOSEPHINE</p>	splnil

								dňa 13.02.2025 v rámci, ktorého predložil Produktový list Arietta 850 s vyznačením parametrov, ktoré boli predmetom žiadosti o vysvetlenie. Uchádzač predloženým produktovým listom a zvýraznením požiadavky preukázal splnenie požiadavky.	
55.	Možnosť softvéru umožňujúceho 3D elastografiu				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
56.	Ukladanie obrázkov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou exportu a dodatočnej úpravy obraz. parametrov				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
57.	Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
58.	Export obrázkov a slučiek vo formáte *.jpg, *.jpeg, *.avi, DICOM 3.0				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
59.	Programovateľné kalkulácie				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
60.	Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
61.	Možnosť kompenzácie rýchlosti šírenia sa USG vlny v rôznych typoch tkaniva				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
62.	Program pre kontrastné vyšetrenie (CEUS) s duálnym zobrazením natívneho a kontrastného obrazu a softvér pre následné kvantifikácie meraní s výpočtom TIC krivky				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
63.	Technológia skladania obrazu tzv. compounding nastaviteľný	úroveň	4			áno	Produktový list Arietta 850	nejasnosť informácií v dokladoch - V Produktovom liste komisia identifikovala v "6 krokoch" a uchádzač v doklade Špecifikácia predmetu zákazky uviedol informáciu v 3 st.	splnil

								<p>Komisia rozhodla, že požiadava uchádzača o vysvetlenie ponuky a vysvetlenie nesúladu informácií .</p> <p>Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky prostredníctvom komunikačného rozhrania sw. JOSEPHINE dňa 13.02.2025 v rámci, ktorého predložil Produktový list Arietta 850 s vyznačením parametrov, ktoré boli predmetom žiadosti o vysvetlenie. Uchádzač predloženým produktovým listom a zvýraznením požiadavky preukázal splnenie požiadavky (4 úrovne)</p>	
64.	Softvér pre redukciu ultrazvukových speklav				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
65.	Softvér pre kontrastné vyšetrenie s 3D rekonštrukciou				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
66.	Softvér pre vykonávanie biopsií pod USG kontrolou vrátane vizualizácie ihly pre punkcie				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
67.	Softvér na hodnotenie steatózy pečene (Attenuation Index v dB/cm/MHz)				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
68.	Softvér na meranie hepatorenálneho indexu				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
69.	Možnosť elektronického rozšírenia skenovacieho uhla pri konvexnej sonde na min.110 stupňov				áno	áno	Produktový list Arietta 850	<p>Komisia v produktovom liste parameter neidentifikovala. Komisia rozhodla, že požiadava uchádzača o vysvetlenie ponuky</p> <p>Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky</p>	splnil

Predmet zákazky: Doplňenie prístrojového vybavenia-USG pre I. CHK

								prostredníctvom komunikačného rozhrania sw. JOSEPHINE dňa 13.02.2025 v rámci, ktorého predložil Produktový list Arietta 850 s vyznačením parametrov, ktoré boli predmetom žiadosti o vysvetlenie. Uchádzač predloženým produktovým listom a zvýraznením požiadavky preukázal splnenie požiadavky (120°)	
70.	Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 /Formáty: DICON Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist/				áno	áno	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
Sondy									
71.	Lineárna robotická intra-operatívna sonda, s frekvenčným rozsahom min. 3-12 MHz, počtom elementov min. 128, skenovacia šírka min. R 26mm	ks	2			áno/ 2-12 MHz, 192 el., 26mm	Produktový list Arietta 850	v súlade	splnil
72	Konvexná sonda - pre abdominálne vyšetrenia s frekvenčným rozsahom min. 1-6 MHz, počtom elementov 256, hĺbkou zobrazenia min. 400 mm, min. rádius 50mm	ks	2			áno/1-6MHz, 256 el., 400mm, rádius 50mm	Produktový list Arietta 850- 1-6MHz, 256 el., 400mm, 120°	<p>Komisia v produktovom liste parameter neidentifikovala informáciu o min. rádiuse. Komisia rozhodla, že požiadava uchádzača o vysvetlenie ponuky.</p> <p>Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky prostredníctvom komunikačného rozhrania sw. JOSEPHINE dňa 13.02.2025 v rámci, ktorého predložil Produktový list Arietta 850 s vyznačením</p>	

Predmet zákazky: Doplnenie prístrojového vybavenia-USG pre I. CHK

							parametrov, ktoré boli predmetom žiadosti o vysvetlenie. Uchádzač predloženým produktovým listom a zvýraznením požiadavky preukázal splnenie požiadavky (50mm)	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 na predmet zákazky v predmetnom verejnom obstarávaní.

Členovia komisie :	Podpis
prof.MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
MUDr. Ľubomír Demský - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
MUDr. Róbert Čellár, PhD., MPH - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
Ing. Františka Šováriová, MBA, MPH, DPA –bez práva vyhodnocovať ponuky, procesný garant	

V Košiciach, dňa 17.02.2025