

Príloha č. 3 k Zápisnici z vyhodnotenia ponúk a splnenia podmienok účasti

Hodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky

Tabuľka hodnotenia splnenia požiadaviek predmetu zákazky: **Doplnenie prístrojového vybavenia – USG (EBUS) KPaF**

Posudzovaná ponuka uchádzača: **ULTRAMED s.r.o., Š. Moyseša 431/14, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 36638404**

Obchodný názov ponúkaného tovaru: EVIS EBUS

Názov výrobcu ponúkaného tovaru: OLYMPUS

Minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky stanovené verejným obstarávateľom (Príloha č. 5 – Špecifikácia predmetu zákazky súťažných podkladov)		Ponuka uchádzača	Hodnotenie požiadaviek komisiou	
		Parametre ponúkaného tovaru s uvedením strany dokladu, kde sa parameter nachádza	Overenie súladu predkladaných informácií o ponúkanom tovare v Prílohe č. Špecifikácia predmetu zákazky s predloženým produktovým listom k prístroju v ponuke uchádzača (súhlas/nesúlad predložených dokladov)	Posúdenie požiadavky komisiou splnil / nespnil
USG (EBUS) - 1 ks				
1.	Ultrazvukový videobronchoskop s lineárnym snímaním - 1 ks			
1.1	veľkosť zorného poľa - min. 80°	80°, Prospekt, strana 1	v súlade	splnil
1.2	hĺbka zorného poľa min. 2 - 50 mm	2-50 mm, Prospekt, strana 1	v súlade	splnil
1.3	smer zorného poľa - min. 20°	20°, Prospekt, strana 1	v súlade	splnil
1.4	vonkajší priemer distálneho zakončenia - max. 7,3 mm	6,6 mm, Prospekt, strana 1	v súlade	splnil
1.5	vonkajší priemer flexibilnej zavádzacej časti - max. 6,3 mm	6,3 mm, Prospekt, strana 1	v súlade	splnil
1.6	maximálna ohybnosť nahor - min. 120°	160°, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
1.7	maximálna ohybnosť nadol - min. 70°	70°, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
1.8	priemer inštrumentačného kanála - min. 2,2 mm	2,2 mm, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
1.9	možnosť použitia 21G aspiračnej ihly	Spĺňa, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil

1.10	metóda snímania: lineárna	Lineárna, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
1.11	snímaný rozsah - min. 65°	65°, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
1.12	frekvencie skenovania 5/6/7,5/10/12 MHz	5/6/7,5/10/12 MHz, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
1.13	funkcia Color Doppler	Spĺňa, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
1.14	funkcia Power Doppler	Spĺňa, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
1.15	aspiračné ihly - 5 ks	5 ks, Prospekt, strana 2	v súlade	splnil
2.	Ultrazvukový procesor - 1 ks		v súlade	splnil
2.1	mechanické snímanie	Spĺňa, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.2	režimy mechanického snímania B-mód	B-mód, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.3	použiteľné frekvencie mechanického snímania - 12/20 MHz	12/20 MHz, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.4	hĺbka mechanického snímania - 2, 3, 4, 6, 9, 12 cm	2, 3, 4, 6, 9, 12 cm, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.5	elektronické snímanie	Spĺňa, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.6	režimy elektronického snímania - B-mód, COLOR-FLOW, POWER-FLOW, H-FLOW, PW, THE	B-mód, COLOR-FLOW, POWER-FLOW, H-FLOW, PW, THE, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.7	možnosť rozšírenia na režimy - CHE, ELST, SWQ	CHE, ELST, SWQ, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.8	použiteľné frekvencie elektronického snímania - 5 / 6 / 7,5 / 10 / 12 MHz	5 / 6 / 7,5 / 10 / 12 MHz, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.9	hĺbka elektronického snímania - 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 cm	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 cm Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.10	filmovacia pamäť - min. 1 500 obrázkov	2 000 obrázkov, Prospekt, strana 4	v súlade	splnil
2.11	meranie vzdialenosti medzi bodmi	Spĺňa, Prospekt, strana 7	v súlade	splnil
2.12	výstup - min. DVI	DVI, DP, Y/C, COMP, HD-SDI (2X), MONITOR OUT, Prospekt, strana 7	v súlade	splnil
2.13	uloženie obrazu - interná pamäť, externé uloženie cez USB	interná pamäť, externé uloženie cez USB, Prospekt, strana 6	v súlade	splnil
2.14	klávesnica k ultrazvukovému videoprocesoru	Spĺňa, Prospekt, strana 7	v súlade	splnil

3.	LCD medicínsky monitor – 1 ks			
3.1	veľkosť uhlopriečky - min. 31"	32", Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.2	rozlíšenie monitora - min. 3840 x 2160 obrazových prvkov	3840 x 2160, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.3	aspekt pomer - 16:09	16:9, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.4	pomer kontrastu - min. 1000:1	1000:1, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.5	jas - min. 450 cd/m2	450 cd/m2, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.6	pozorovací uhol - min. 178° / 178°	178° / 178°, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.7	funkcia prepínania teploty farieb	Spĺňa, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.8	funkcia prepínania úrovne gama	Spĺňa, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.9	funkcia prepínania užívateľských nastavení	Spĺňa, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.10	funkcia rotácie obrazu	Spĺňa, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.11	funkcia obraz v obraze	Spĺňa, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.12	vstupy UHD TV - 2 x 12G-SDI, 1 x DISPLAY PORT, 1 x HDMI	2 x 12G-SDI, 1 x DISPLAY PORT, 1 x HDMI, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.13	vstupy HDTV - 1 x 3G-SDI, 1 x DVI-D	1 x 3G-SDI, 1 x DVI-D, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.14	výstupy UHD TV - 2 x 12G-SDI	2 x 12G-SDI, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
3.15	výstupy HDTV - 1 x 3G-SDI	1 x 3G-SDI, Prospekt, strana 14	v súlade	splnil
4.	Videoprocessor / svetelný zdroj - 1 ks		v súlade	splnil
4.1	videoprocessor s integrovaným LED svetelným zdrojom v jednom zariadení	Spĺňa, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.2	rozlíšenie obrazu - min. 4K UHD, HD, SD	4K UHD, HD, SD, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.3	pomer strán obrazu - min. 6:9, 4:3	16:9, 4:3, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil
4.4	ovládanie funkcií kamery dotykovým displejom	Spĺňa, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.5	ovládanie funkcií nožným spínačom	Spĺňa, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil

4.6	digitálne výstupy - min. 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI	12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.7	identifikácia endoskopov podľa typu a výrobného čísla vrátane zaznamenávania počtu vyšetrení	Spĺňa, Prospekt, strana 12	v súlade	splnil
4.8	automatické nastavenie jasu	Spĺňa, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.9	funkcia zlepšeného zobrazenia textúr a farieb	Spĺňa, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil
4.10	funkcia nastavenia jasu so zachovaním kontrastu	Spĺňa, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil
4.11	funkcia nastavenie bielej farby	Spĺňa, Prospekt, strana 12	v súlade	splnil
4.12	funkcia subjektívne nastavenie farieb /červená, modrá/	Spĺňa, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.13	funkcia subjektívne nastavenie chromatickosti obrazu	Spĺňa, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.14	funkcia zmrazenie obrazu	Spĺňa, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil
4.15	ukladanie snímok obrazu na prenosné, odnímateľné pamäťové médium, aj do internej pamäti kamery	Spĺňa, Prospekt, strana 12	v súlade	splnil
4.16	funkcia digitálnej chromoendoskopie	Spĺňa, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil
4.17	funkcia opticko-digitálnej dichromoendoskopie pre zobrazenie hlbokých krvných ciev	Spĺňa, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil
4.18	funkcia elektronický zoom - min. 2x	2x, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.19	funkcia obraz v obraze, vrátane vstupu externého zdroja obrazu	Spĺňa, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil
4.20	počet používateľských prednastavení - min. 20	20, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.21	počet prednastavení patientskych údajov - min. 50	50, Prospekt, strana 12	v súlade	splnil
4.22	funkcia irisovej clony	Spĺňa, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.23	filtrácia detailov	Spĺňa, Prospekt, strana 11	v súlade	splnil
4.24	vzduchová insuflácia - v min. 4 stupňoch výkonu	4 stupne výkonu, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.25	integrovaný LED svetelný zdroj pozostávajúci z min. 5 samostatných LED lúčov rôznych farieb	Spĺňa, Prospekt, strana 10	v súlade	splnil
4.26	DICOM interface	Spĺňa, Prospekt, strana 12	v súlade	splnil

5.	Odsávacie zariadenie - 1 ks		v súlade	splnil
5.1	objem sekretnej nádoby - min. 2 l	2,5 l, Prospekt, strana 18	v súlade	splnil
5.2	počet sekretných nádob - min. 1	1, Prospekt, strana 18	v súlade	splnil
5.3	nominálne vákuum - min. 85 kPa	95 kPa, Prospekt, strana 17	v súlade	splnil
5.4	použitie pre opakovateľne použiteľný systém	Spĺňa, Prospekt, strana 18	v súlade	splnil
5.5	použitie pre jednorazový systém	Spĺňa, Prospekt, strana 18	v súlade	splnil
5.6	jednorazové zberné vrecká - 30 ks	30 ks, Prospekt, strana 18	v súlade	splnil
5.7	patientske hadice - 15 ks	15 ks, Prospekt, strana 18	v súlade	splnil
6.	Pracovná stanica - 1 ks		v súlade	splnil
6.1	centrálny vypínač	Spĺňa, Prospekt, strana 16	v súlade	splnil
6.2	rameno pre dva endoskopy	Spĺňa, Prospekt, strana 16	v súlade	splnil
6.3	rameno pre monitor	Spĺňa, Prospekt, strana 16	v súlade	splnil
6.4	držiak pre klávesnicu	Spĺňa, Prospekt, strana 16	v súlade	splnil
6.5	s oddeľovacím transformátorom	Spĺňa, Prospekt, strana 16	v súlade	splnil
6.6	počet políc - min. 3	4, Prospekt, strana 16	v súlade	splnil
7.	Záznamové zariadenie s ovládacím monitorom - 1 ks		v súlade	splnil
7.1	nahrávacie zariadenie, jednokanálové, FHDTV	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.2	ovládanie z endoskopu	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.3	s možnosťou streamovania	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.4	integrované FHD AV vstupy - min. 1 FHD AV vstup	1 FHD AV vstup, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.5	integrovaný HDD - min. 4 TB s možnosťou jeho interného rozšírenia na min. 8 TB	4 TB s možnosťou jeho interného rozšírenia na 8 TB, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil

7.6	funkcia prehrávania multizáznamov, aplikácia umožňuje prehrávanie viackamerových simultánnych záznamov s možnosťou voľby zobrazenia Singleview, Matrix, PiP	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.7	možnosť prepojenia s NIS, automatické zdieľanie dát z NIS	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.8	aplikácia umožňujúca spracovanie videa priamo na sále, editácia videí a snímok, orezanie, strih, viacnásobný strih, zlučovanie výstrižkov do jedného videa	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.9	funkcia "Markovanie": možnosť označenia dôležitých úsekov výkonu s možnosťou ich popisu online aj dodatočne pri prehrávanom zázname	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.10	funkcia Multizáznam: súbežné nahrávanie až 4 videovstupov do jednej nahrávky, vrátane IP kamier	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.11	možnosť odosielania fotiek, videí, alebo ich častí do PACS priamo z nahrávacieho zariadenia	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.12	možnosť integrácie do domény	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.13	možnosť dodatočného HW rozšírenia počtu integrovaných AV vstupov na min. 2 vstupy	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.14	ovládaci FHDTV dotykový monitor s uhlopriečkou min. 15"	15", Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.15	rameno pre uchytie monitora na pracovnej stanici	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
7.16	všetky dodané súčasti sú lifetime licenciami a nezahŕňujú žiadne ďalšie mandátorne poplatky	Spĺňa, Prospekt, strana 19	v súlade	splnil
8.	Ultrazvuková pohonná jednotka pre EBUS systém - 1 ks		v súlade	splnil
8.1	pracovná frekvencia kompatibilná s mini ultrazvukovými endoskopickými sondami - min. 7,5 MHz, max. 30 MHz	7,5 MHz – 30 MHz, Prospekt, strana 20	v súlade	splnil
8.2	možnosť pripojenia mechanických radiálnych mini ultrazvukových endoskopických sond	Spĺňa, Prospekt, strana 20	v súlade	splnil
8.3	vrátane držiaka na pripevnenie k pracovnej stanici EBUS	Spĺňa, Prospekt, strana 21	v súlade	splnil
9.	Mini ultrazvuková endoskopická radiálna sonda - 1 ks		v súlade	splnil
9.1	frekvencia snímania - min. 20 MHz	20 MHz, Prospekt, strana 22	v súlade	splnil
9.2	mini ultrazvuková endoskopická mechanická radiálna sonda	Spĺňa, Prospekt, strana 22	v súlade	splnil

9.3	pracovná dĺžka - max. 2 200 mm	2 150 mm, Prospekt, strana 22	v súlade	splnil
9.4	priemer distálnej časti sondy - max. 1,5 mm	1,4 mm, Prospekt, strana 23	v súlade	splnil
9.5	priemer pracovného tubusu sondy - max 1,9 mm	1,7 mm, Prospekt, strana 23	v súlade	splnil
9.6	priemer pracovného kanála bronchoskopu pre použitie sondy - min. 2 mm	2,2 mm, Prospekt, strana 23	v súlade	splnil

Vyhodnotenie :

Komisia na vyhodnotenie ponúk konštatuje, že uchádzač **ULTRAMED s.r.o., Š. Moysesova 431/14, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 36638404** splnil všetky požiadavky na predmet zákazky stanovené verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch a v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.

<i>Prítomní členovia komisie:</i>	<i>Podpis člena komisie</i>
doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., mim. – člen komisie na vyhodnotenie ponúk s právom vyhodnocovať ponuky	
MUDr. Roman Klimčík – člen komisie na vyhodnotenie ponúk s právom vyhodnocovať ponuky	
MUDr. Ivana Baraníková – člen komisie na vyhodnotenie ponúk s právom vyhodnocovať ponuky	
Ing. Katarína Kupcová – člen komisie na vyhodnotenie ponúk bez práva vyhodnocovať ponuky, procesný garant	

V Košiciach, dňa 31.03.2025