

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

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Predmet zákazky: **Prístrojové vybavenie endoskopického centra I.**

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

Vyhlasenie verejného obstarávania: Úradný vestník EÚ č. 2023/S 055-163645 zo dňa 17.03.2023

Vestník verejného obstarávania č. 58/2023 zo dňa 20.03.2023 pod číslom 11813-MST

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

Por. č.	Názov položky predmetu zákazky	Obchodný názov ponúkaného tovaru uchádzačom	Názov výrobcu ponúkaného tovaru uchádzačom
Položka č. 1.	Endoskopická zostava najvyššej kvality	EVIS X1	OLYMPUS
1.	Videokolonoskop	CF H185L	OLYMPUS
2.	Videogastroskop	GIF H185	OLYMPUS
3.	LCD medicínsky monitor	OEV321UH	OLYMPUS
4.	Videoprocessor/ svetelný zdroj	CV 1500	OLYMPUS
5.	APC Polypektomická jednotka	ESG 300 s APU 300	OLYMPUS
6.	Odsávacie zariadenie	KV 6	OLYMPUS
7.	Oplachovacie zariadenie	OFP 2	OLYMPUS
8.	Pracovná endoskopická stanica	WM NP3	OLYMPUS
9.	Záznamové a streamovacie zariadenie	M2B	MEDIRECORD
Položka č. 2.	Lineárny EUS gastroskop	GF-UCT180	OLYMPUS
Položka č. 3.	USG prístroj ku EUS gastroskopu s príslušenstvom	ARIETTA 850	OLYMPUS
1.	USG prístroj ku EUS gastroskopu	ARIETTA 850	FUJIFILM
2.	Konvexná sonda	C252	FUJIFILM
Položka č. 4.	Endoskopická zostava s 2 videoduodenoskopmi pre ERCP	EVIS EXERA III	OLYMPUS
1.	Videoduodenoskop	TJF-Q190V	OLYMPUS
2.	Monitor	FS-L2702D	FSN
3.	Videoprocessor /svetelný zdroj	CV 190/CLV-190	OLYMPUS
4.	Polpektomická jednotka	ESG 300	OLYMPUS
5.	Odsávacie zariadenie	SSU II	OLYMPUS
6.	Oplachovacie zariadenie	OFP 2	OLYMPUS
7.	Pracovná endoskopická stanica	WM NP3	OLYMPUS

8.	Záznamové a streamovacie zariadenie	M2B				MEDIRECORD		
9.	Endoskopický insuflátor	UCR				OLYMPUS		
Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty v súťažných podkladoch						Ponuka uchádzača		Posúdenie komisiou splnil/nesplnil
						ponúkaný parameter	číslo strany v predložennom prospekte v ponuke uchádzača	
parametre								
Položka č. 1 Endoskopická zostava najvyššej kvality		MJ	min.	max.	presne			
1. Videokolonoskop - 1 ks								
1.1.	spôsob snímania - farebný HDTV čip				áno	spĺňa	1	splnil
1.2.	veľkosť zorného poľa	°	100,00	140,00		140	1	splnil
1.3.	vonkajší priemer distálneho konca	mm	12,80	14,00		12,8	1	splnil
1.4.	priemer pracovného kanála	mm	3,60	3,80		3,7	2	splnil
1.5.	maximálna ohybnosť hore	°	90,00	210,00		180	2	splnil
1.6.	maximálna ohybnosť dolu	°	90,00	210,00		180	2	splnil
1.7.	maximálna ohybnosť vpravo	°	90,00	210,00		160	2	splnil
1.8.	maximálna ohybnosť vľavo	°	90,00	210,00		160	2	splnil
1.9.	pracovná dĺžka	mm	1650,00	1700,00		1680	1	splnil
1.10.	celková dĺžka	mm	1950,00	2050,00		2005	2	splnil
1.11.	technológia digitálnej chromoendoskopie				áno	spĺňa	2	splnil
1.12.	technológia vysokého rozlíšenia obrazu				áno	spĺňa	1	splnil
2. Videogastroskop - 1 ks								
2.1.	spôsob snímania - farebný HDTV čip				áno	140	3	splnil
2.2.	veľkosť zorného poľa	°	100,00	140,00		9,2	3	splnil
2.3.	vonkajší priemer distálneho konca	mm	9,00	10,50		2,8	3	splnil
2.4.	priemer pracovného kanála	mm	2,80	3,20		210	4	splnil
2.5.	ohybnosť hore	°	90,00	210,00		90	4	splnil
2.6.	ohybnosť dolu	°	90,00	210,00		100	4	splnil
2.7.	ohybnosť vpravo		90,00	210,00		100	4	splnil
2.8.	ohybnosť vľavo		90,00	210,00		1030	4	splnil
2.9.	pracovná dĺžka	mm	1000,00	1050,00		1350	3	splnil
2.10.	celková dĺžka	mm	1300,00	1370,00		spĺňa	4	splnil
2.11.	technológia digitálnej chromoendoskopie				áno	spĺňa	4	splnil
2.12.	technológia vysokého rozlíšenia obrazu				áno	spĺňa	3	splnil
3. LCD medicínsky monitor -1ks								
3.1.	rozlíšenie monitora:	mm	3840x2160 obrazových prvkov			3840x2160	6	splnil
3.2.	uhlopriečka s dĺžkou:	"	31,5"			31,5	6	splnil
3.3.	pomer kontrastu min.1000:1				áno	1000:1	6	splnil
4. Videoprocessor/ svetelný zdroj - 1ks								
4.1.	videoprocessor s integrovaným svetelným zdrojom s LED alebo xenón. výbojkou				áno	spĺňa	8	splnil

4.2.	funkcia zlepšeného zobrazenia textúr a farieb				áno	spĺňa	8,9	splnil
4.3.	automatické nastavenie jasu so zachovaním kontrastu				áno	spĺňa	9	splnil
4.4.	funkcia subjektívneho nastavenia kontrastu				áno	spĺňa	8	splnil
4.5.	rozlišovanie endoskopov podľa typu a výrobného čísla				áno	spĺňa	10	splnil
4.6.	funkcia vysokého rozlíšenia obrazu				áno	spĺňa	8	splnil
4.7.	možnosť ukladania obrazu na pamäťové médium				áno	spĺňa	10	splnil
4.8.	funkcia digitálnej chromoendoskopie				áno	spĺňa	9	splnil
4.9.	možnosť používateľských prednastavení				áno	spĺňa	10	splnil
4.10.	filtrácia detailov				áno	spĺňa	9	splnil
4.11.	vzduchová insuflácia				áno	spĺňa	8	splnil
5. APC Polypektomická jednotka - 1ks								
5.1.	monopolárny rez				áno	spĺňa	11	splnil
5.2.	monopoloárna koagulácia				áno	spĺňa	11	splnil
5.3.	bipolárny rez				áno	spĺňa	11	splnil
5.4.	bipolárna koagulácia				áno	spĺňa	11	splnil
5.5.	sprejová koagulácia				áno	spĺňa	11	splnil
5.6.	argón-plazma koagulácia				áno	spĺňa	11	splnil
5.7.	neutrálna jednorazová elektróda	ks	100			100	12	splnil
5.8.	nožný ovládač na ovládanie rezu a koagulácie, dvojité				áno	spĺňa	12	splnil
5.9.	vozík				áno	spĺňa	12	splnil
6. Odsávacie zariadenie - 1ks								
6.1.	objem sekretnéj nádoby	liter	2			2	14	splnil
6.2.	nominálne vákuum s ukazovateľom vákua	kPa	90			95	13	splnil
6.3.	použitie pre opakovateľne použiteľný systém				áno	spĺňa	14	splnil
6.4.	použitie pre jednorazový systém				áno	spĺňa	14	splnil
6.5.	počet jednorazových zberných vreciek	ks	30			30	14	splnil
7. Oplachovacie zariadenie -1 ks								
7.1.	objem zásobovacej nádoby	liter	1			2	15	splnil
7.2.	nominálny prietok	ml/min.	0-230			0-230	15	splnil
7.3.	riadenie rýchlosti prietoku mikroprocesorom				áno	spĺňa	15	splnil
7.4.	nožný ovládač				áno	spĺňa	15	splnil
8. Pracovná endoskopická stanica -1ks								
8.1.	oddeľovací transformátor				áno	spĺňa	18	splnil
8.2.	centrálny vypínač				áno	spĺňa	18	splnil
8.3.	rameno pre dva endoskopy	ks	1			1	18	splnil
8.4.	rameno pre monitor	ks	1			1	18	splnil
8.5.	držák pre klávesnicu	ks	1			1	18	splnil
8.6.	nastaviteľné police na uloženie prístrojov				áno	spĺňa	18	splnil
8.7.	police na uloženie prístrojov	ks	4			4	18	splnil
9. Záznamové a streamovacie zariadenie - 1ks								
9.1.	nahrávacie zariadenie, jednonábové, FHD TV				áno	spĺňa	19	splnil
9.2.	ovládanie z kamerovej hlavy s možnosťou streamovania				áno	spĺňa	19	splnil

9.3.	integrované AV vstupy		1xHDF			1	19	splnil
9.4.	integrovaný HDD: min. 2TB s možnosťou jeho interného rozšírenia na min. 8TB				áno	2TB na 8TB	19	splnil
9.5.	možnosť dátového pripojenia a 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	19	splnil
9.6.	Funkcia C-Store - sťahovanie existujúcich záznamov PACSu				áno	spĺňa	19	splnil
9.7.	editovanie videí a snímok - orezanie, strih, viacnásobný strih, zlučovanie výstrižkov do videa				áno	spĺňa	19	splnil
9.8.	funkcia Multizáznam, vrátenie IP kamier /súbežné nahrávanie až 4 videovstupov do jednej nahrávky				áno	4	19	splnil
9.9.	funkcia Markovanie: označenie dôležitých úsekov výkonu s možnosťou ich popisu online aj dodatočne pri prehrávanom zázname				áno	spĺňa	19	splnil
9.10.	funkcia Porovnávanie: súčasné porovnanie min. 9 snímok, ev. videí na displeji užívateľského rozhrania				áno	9	19	splnil
9.11.	možnosť tvorby reportov zo záznamov priamo v aplikácii, vrátane poznámok, popisov a a exportu do PDF súboru				áno	spĺňa	19	splnil
9.12.	možnosť dodatočného rozšírenia o funkciu obojsmernej hlas. Komunikácie, konferenčný hovor s min. dvoma účastníkmi				áno	spĺňa	19	splnil
9.13.	možnosť dodatočného HW rozšírenia počtu integrovaných AV vstupov na min. 3 vstupy				áno	3	19	splnil
9.14.	možnosť dodatočného rozšírenia o nahrávanie záznamu v 4K kvalite				áno	spĺňa	19	splnil
9.15.	možnosť dodatočného rozšírenia o webovú aplikáciu na spracovanie videí, plne integrovanú do domény nemocnice /LDAP/AD/				áno	spĺňa	19	splnil
9.16.	ovládaci FHDTV dotykový monitor s uhlopriečkou				áno	spĺňa	19	splnil
9.17.	rameno na uchytenie monitora na pracovnej stanici				áno	spĺňa	19	splnil
Položka č. 2 Lineárny EUS gastroskop		parametre						
		MJ	min.	max.	presne			
1. Ultrazvukový gastroskop s lineárnym snímaním -1ks								
1.1.	veľkosť zorného poľa:	°	100			100	1	splnil
1.2.	vonkajší priemer distálneho zakončenia	mm		15,00		14,6	1	splnil
1.3.	vonkajší priemer flexibilnej zavádzacej časti	mm		13,00		12,6	1	splnil
1.4.	maximálna ohybnosť nahor:	°	130			130	2	splnil
1.5.	maximálna ohybnosť nadol	°	90			90	2	splnil
1.6.	maximálna ohybnosť vpravo	°	90			90	2	splnil
1.7.	maximálna ohybnosť vľavo:	°	90			90	2	splnil
1.8.	priemer inštrumentačného kanála	mm	3,70			3,7	1	splnil
1.9.	funkcia digitálnej chromoendoskopie				áno	spĺňa	2	splnil

1.10.	prevádzkové režimy: B -mode, M-mode, D-mode, Flow- mode, Powerflow mode				áno	spĺňa	2	splnil
1.11.	funkcia farebný Doppler /Color Doppler				áno	spĺňa	2	splnil
1.12.	kompatibilné s ponúkanou ERCP zostavou				áno	spĺňa	2	splnil
1.13.	kompatibilné s ponúkaným ultrazvukovým prístrojom				áno	spĺňa	2	splnil
1.14.	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	2	splnil
Položka č. 3 USG prístroj ku EUS gastroskopu - 1ks		parametre						
		MJ	min.	max.	presne			
1.	OLED alebo QLED farebný monitor nastaviteľný výškovo a stranovo s Full HD rozlíšením	áno				OLED	2	splnil
2.	Uhlopriečka obrazovky monitora	palce	21"			22	2	splnil
3.	Rozlíšenie obrazovky monitora	px	1920x1080			1920x1080	2	splnil
4.	Jas obrazovky monitora	cd/m2	300			350	2	splnil
5.	Dynamický rozsah	dB	320			320	2	splnil
6.	Nastaviteľný pult stranovo	°	min. +/-30			+/-30	2	splnil
7.	Frekvenčný rozsah	MHz	1-18			1-22	2	splnil
8.	Maximálna zobrazovacia hĺbka	mm	400			400	2	splnil
9.	Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku	mm	0,5-20			0,5-20	2	splnil
10.	Interný HDD s kapacitou	GB	500			1000	4	splnil
11.	Ovládanie pomocou trackballu				áno	spĺňa	2	splnil
12.	Ovládanie pomocou dotykového pomocného displeja				áno	spĺňa	2	splnil
13.	USB 3.0 porty	ks	4			6	4	splnil
14.	Ethernetový konektor				áno	spĺňa	4	splnil
15.	HDMI a súčasne VGA alebo DVI výstup				áno	spĺňa	4	splnil
16.	Počet aktívnych portov pre zapojenie sond	ks	3			4+2	2	splnil
17.	Súčasťou prístroja je čiernobiela termotlačiareň				áno	spĺňa	4	splnil
18.	Podpora "Single crystal " a matrixovej technológie na požadovaných sondách				áno	spĺňa	2	splnil
19.	Alfanumerická klávesnica umožňujúca zadávanie dát				áno	spĺňa	2	splnil
20.	Technológia na potlačenie šumu				áno	spĺňa	2	splnil
Pracovné režimy:								
21.	Elastografia typu shear wave /pSWE/ umožňujúca kvantitatívnu analýzu m/s v B-móde pomocou lineárnej /prsnej žláza, štítnej žláza/ a abdominálnej sondy /stupeň fibrózy pečene parenchýmu/				áno	spĺňa	3	splnil
22.	Elastografia typu shear wave v 2D zobrazení /2D SWE/ umožňujúca kvantitatívnu v kPa s farebným elastogramom v B-móde				áno	spĺňa	4	splnil
23.	Elastografia štítnej žlázy a prsníkov vrátane kvantifikačnej analýzy na lineárnej sonde				áno	spĺňa	3	splnil
24.	Elastografia sa požaduje na konvexných a lineárnych sondách				áno	spĺňa	3	splnil
25.	Elastografia v 3D zobrazení				áno	spĺňa	3	splnil

26.	Vyšetrenie kompresnou elastografiou vrátane kvantifikácie na konvexnej a lineárnej sonde				áno	spĺňa	3	splnil
27.	kombinovaná elastografia typu strain a shear wave v real time móde				áno	spĺňa	3	splnil
28.	analýza v kPa s farebným elastogramom v B-móde				áno	spĺňa	3	splnil
29.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu				áno	spĺňa	2	splnil
30.	M-mód a farebný M-mód z rôznych uhlov a rezov				áno	spĺňa	2	splnil
31.	farebné mapovanie prietokov s pulznou opakovacou frekvenciou				áno	spĺňa	3	splnil
32.	Farebné dopplerovské zobrazenie /CFM, CFI/so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku				áno	spĺňa	2	splnil
33.	Energetický doppler s rozlíšením smeru toku				áno	spĺňa	2	splnil
34.	Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, korekčného uhla a base line				áno	spĺňa	3	splnil
35.	Tissue Doppler Imaging				áno	spĺňa	2	splnil
36.	CW doppler				áno	spĺňa	2	splnil
37.	Harmonické zobrazenie s možnosťou zmeny v min. 3 frekvenčných krokoch				áno	3	2	splnil
38.	zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom		16x			16	2	splnil
39.	Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom Pi a Ri indexov				áno	spĺňa	3	splnil
40.	Dual live zobrazovací mód				áno	spĺňa	2	splnil
41.	záznam dopplerovského signálu z dvoch miest súčasne v reálnom čase				áno	spĺňa	2	splnil
42.	Simultánne duálne zobrazenia B mód + CFM v reálnom čase				áno	spĺňa	2	splnil
43.	Zosilňovanie slabného signálu v čase /TGC/				áno	spĺňa	2	splnil
44.	možnosť pripojiť intra-operačné sondy a laparoskopické sondy				áno	spĺňa	4	splnil
45.	Duplexné zobrazenie v reálnom čase				áno	spĺňa	2	splnil
46.	Triplexné zobrazenia v reálnom čase				áno	spĺňa	2	splnil
47.	Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách				áno	spĺňa	2	splnil
48.	kapacita slučky v 2D zobrazení	obrázky	10 000			10 000	3	splnil
49.	pamäťová slučka pre uloženie dopplerovského záznamu v dĺžke	s	30			300	3	splnil
50.	Automatická elektronická fokusácia v celom skenovanom rozsahu - zobrazenie bez nutnosti nastavovať fokusačný bod				áno	spĺňa	2	splnil
51.	Automatická korekcia rýchlosti šírenia usg vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva				áno	spĺňa	2	splnil
Meranie, software a vyhodnocovanie								
52.	Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov, rýchlostí, % stenózy				áno	spĺňa	3	splnil
53.	Automatické merania parametrov dopplerovského spektra /Pi, Ri, Vmax, Vmin, Vmean/				áno	spĺňa	3	splnil

54.	Softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra /S,D,Pi, Ri, Index S/D/				áno	spĺňa	3	splnil
55.	Softvér pre automatické meranie karotickej intimy a média /IMT/ a trasovanie cievnej stený v reálnom čase				áno	spĺňa	3	splnil
56.	Možnosť shear wave elastografie				áno	spĺňa	4	splnil
57.	Databáza s vyhľadávaním podľa referenčných dát				áno	spĺňa	4	splnil
58.	ukladanie obrázkov a slučiek vo forme surových dát s možnosťou exportu a dodatočnej úpravy obraz. parametrov				áno	spĺňa	4	splnil
59.	Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské meranie				áno	spĺňa	3	splnil
60.	Export obrázkov a slučiek vo formáte *.jpg, *.bmp, *.avi, DICOM 3.0				áno	spĺňa	4	splnil
61.	Programovateľné kalkulácie				áno	spĺňa	3	splnil
62.	Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia /presety/				áno	spĺňa	4	splnil
63.	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	4	splnil
64.	Možnosť kompenzácie rýchlosti šírenia sa USG vlny v rôznych typoch tkaniva				áno	spĺňa	3	splnil
65.	Program pre kontrastné vyšetrenie /CEUS/ s duálnym zobrazením natívneho a kontrastného obrazu a softvér pre následné kvantifikácie meraní s výpočtom TIC krivky				áno	spĺňa	3	splnil
66.	možnosť pripojiť ultrazvukový videogastroskop s lineárnym snímaním				áno	spĺňa	3	splnil
67.	softvér pre redukciu ultrazvukových spekvov				áno	spĺňa	3	splnil
68.	modul pre pripojenie gastroskopickej zostavy				áno	spĺňa	3	splnil
69.	presety pre EUS a EBUS vyšetrenie				áno	spĺňa	3	splnil
70.	softvér pre kontrastné vyšetrenie s 3D rekonštrukciou				áno	spĺňa	3	splnil
71.	zobrazovanie cirkulačne atypických tokov nedopplerovskou metódou				áno	spĺňa	2	splnil
SONDY - technické parametre								
72.	Konvexná sonda - pre vyšetrenie mäkkých tkanív, umožňujúca vyšetrenie elastografiou, s frekvenčným rozsahom 1 - 6 MHz, s počtom elementov min. 192 (vyšší rozsah prípustný)				áno	256	4	splnil
Položka č. 4 Endoskopická zostava s 2 videoduodenoskopmi pre ERCP		parametre						
		MJ	min.	max.	presne			
1. Videoduodenoskop -2 ks								
1.1.	technológia farebného snímania CCD, čip				áno	spĺňa	1	splnil
1.2.	veľkosť zorného poľa	°	100°	120°		100	1	splnil
1.3.	vonkajší priemer distálneho zakončenia	mm	13	14,5		13,5	1	splnil
1.4.	vonkajší priemer flexibilnej zavádzacej časti	mm	11	13		11,3	1	splnil
1.5.	maximálna ohybnosť nahor:	°	90°	120°		120	2	splnil
1.6.	maximálna ohybnosť nadol:	°	90°	120°		90	2	splnil

1.7.	maximálna ohybnosť vpravo:	°	90°	120°		110	2	splnil
1.8.	maximálna ohybnosť vľavo:	°	90°	120°		90	2	splnil
1.9.	priemer inštrumentačného kanála:	mm	4	5		4,2	1	splnil
1.10.	Albaranov mostík				áno	spĺňa	2	splnil
1.11.	smer snímania :				bočný	bočný	1	splnil
1.12.	pracovná dĺžka	mm	1200	1300		1240	1	splnil
1.13.	celková dĺžka	mm	1500	1600		1560	2	splnil
1.14.	funkcia digitálnej chromoendoskopie				áno	spĺňa	2	splnil
1.15.	systém jednorázových distálnych násadcov				áno	spĺňa	2	splnil
1.16.	vrátane distálnych násadcov a krytiel bioptického kanála				áno	spĺňa	2	splnil
2. Monitor - 1 ks								
2.1.	rozlíšenie monitora		1920 x 1080			1920x1080	4	splnil
2.2.	uhlopriečka s dĺžkou	"	26"			27	4	splnil
2.3.	prepínanie úrovne gama				áno	spĺňa	4	splnil
2.4.	prepínanie teploty farieb				áno	spĺňa	4	splnil
2.5.	prepínanie pomeru zobrazenia				áno	spĺňa	4	splnil
2.6.	funkcia prepínania užívateľských nastavení				áno	spĺňa	4	splnil
3. Videoprocessor /svetelný zdroj - 1ks								
3.1.	vysoké rozlíšenie obrazu				áno	spĺňa	6	splnil
3.2.	funkcia nastavenia kontrastu				áno	spĺňa	6	splnil
3.3.	automatické nastavenie jasu				áno	spĺňa	6	splnil
3.4.	funkcia vyváženia bielej farby				áno	spĺňa	7	splnil
3.5.	funkcia nastavenia farieb				áno	spĺňa	6	splnil
3.6.	funkcia nastavenia chromatickosti obrazu				áno	spĺňa	6	splnil
3.7.	funkcia zmrazenia obrazu				áno	spĺňa	7	splnil
3.8.	rozlišovanie endoskopov podľa typu a výrobného čísla				áno	spĺňa	7	splnil
3.9.	zaznamenávanie počtu vyšetrení jednotlivých endoskopov				áno	spĺňa	7	splnil
3.10.	možnosť ukladania obrazu na pamäťové médium				áno	spĺňa	7	splnil
3.11.	funkcia digitálnej chromoendoskopie				áno	spĺňa	7	splnil
3.12.	funkcia elektronického zväčšenia obrazu				áno	spĺňa	7	splnil
3.13.	možnosť používateľských prednastavení				áno	spĺňa	8	splnil
3.14.	funkcia irisovej clony				áno	spĺňa	6	splnil
3.15.	vrátane klávesnice na ovládanie videoprocessora				áno	spĺňa	6	splnil
3.16.	životnosť xenónovej lampy min. 400 prevádzkových hodín				áno	500	10	splnil
3.17.	xenónová lampa s výkonom min. 300 W				áno	300	10	splnil
3.18.	záložná žiarovka				áno	spĺňa	10	splnil
3.19.	možnosť manuálneho nastavenia jasu				áno	spĺňa	10	splnil
3.20.	insuflácia				áno	spĺňa	10	splnil
3.21.	s potrebnou kabelážou				áno	spĺňa	10	splnil
3.22.	vrátane kompatibilnej kamerovej hlavy pre rigidné optiky, fibroskopy, rektoskopy				áno	spĺňa	11	splnil
4. Polypektomická jednotka -1 ks								
4.1.	monopolárny rez				áno	spĺňa	13	splnil
4.2.	monipolárna koagulácia				áno	spĺňa	13	splnil

4.3.	bipolárna koagulácia				áno	spĺňa	13	splnil
4.4.	sprejová koagulácia				áno	spĺňa	13	splnil
4.5.	možnosť rozšírenia o argón - plazma koaguláciu				áno	spĺňa	13	splnil
4.6.	monitorovanie impedancie rezaného/koagulovaného tkaniva				áno	spĺňa	14	splnil
4.7.	neutrálna jednorazová elektróda min. 100 ks				áno	spĺňa	14	splnil
4.8.	nožný ovládač na ovládanie rezu a koagulácie, dvojité				áno	spĺňa	14	splnil
4.9.	vrátane potrebnej kabeláže				áno	spĺňa	14	splnil
5. Odsávacie zariadenie - 1ks								
5.1.	objem sekretnéj nádoby	l	1,5			1,5	15	splnil
5.2.	počet sekretných nádob	ks	1			spĺňa	15	splnil
5.3.	nominálne vákuum	kPa	85			85	15	splnil
5.4.	s ukazovateľom vákua				áno	spĺňa	15	splnil
6. Oplachovacie zariadenie - 1ks								
6.1.	objem zásobovacej nádoby	l	1			2	17	splnil
6.2.	prietok s možnosťou nastavenia	ml / min.	200			230	17	splnil
6.3.	vrátane nožného ovládača				áno	spĺňa	17	splnil
6.4.	vrátane potrebných hadíc				áno	spĺňa	17	splnil
7. Pracovná endoskopická stanica - 1 ks								
7.1.	centrálny vypínač				áno	spĺňa	20	splnil
7.2.	rameno pre dva endoskopy				áno	spĺňa	20	splnil
7.3.	rameno pre monitor				áno	spĺňa	20	splnil
7.4.	držiak pre klávesnicu				áno	spĺňa	20	splnil
7.5.	s oddelovacím transformátorom -počet políc	ks	3			4	20	splnil
8. Záznamové a streamovacie zariadenie - 1ks								
8.1.	nahrávacie zariadenie, jednokanálové, FHD TV				áno	spĺňa	21	splnil
8.2.	ovládanie z kamerovej hlavy endoskopu				áno	spĺňa	21	splnil
8.3.	s možnosťou streamovania				áno	spĺňa	21	splnil
8.4.	integrované AV vstupy		min.1x FHD			1	21	splnil
8.5.	integrovateľný HDD: min. 2 TB s možnosťou jeho interného rozšírenia na min. 8 TB				áno	spĺňa	21	splnil
8.6.	Možnosť dátového prepojenia /HL7/a 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	21	splnil
8.7.	PACSová funkcia C-store, možnosť natiahnuť a zobraziť dáta a záznamy, ktoré už v centr. PACSe sú				áno	spĺňa	21	splnil
8.8.	editácia videí a snímok, min. orezanie, strih, viacsobný strih, zlučovanie výstrižkov do jedného videa				áno	spĺňa	21	splnil
8.9.	funkcia "Markovanie": možnosť označenia dôležitých úsekov výkonu s možnosťou ich popisu online aj dodatočne pri prehrávanom zázname				áno	spĺňa	21	splnil

8.10.	funkcia Multizáznam: súbežné nahrávanie až 4 videovstupov do jednej nahrávky, vrátane IP kamier				áno	4	21	splnil
8.11.	funkcia Porovnávanie: súčasné porovnávanie símkov/videí na displeji užívateľského rozhrania, min. 9 videí/snímkov				áno	9	21	splnil
8.12.	možnosť tvorby reportov zo záznamov priamo v aplikácii, vrátane poznámok a popisov a možnosť ich exportu do PDF súboru.				áno	spĺňa	21	splnil
8.13.	možnosť dodatočného rozšírenia o funkciu obojsmernej hlasovej komunikácie, konferenčný hovor s účasťou viac ako 2 účastníkov.				áno	spĺňa	21	splnil
8.14.	možnosť dodatočného HW rozšírenia počtu integrovaných AV vstupov na min. 3 vstupy				áno	spĺňa	21	splnil
8.15.	možnosť dodatočného rozšírenia o nahrávanie záznamu v 4K kvalite				áno	spĺňa	21	splnil
8.16.	možnosť dodatočného rozšírenia o webovú aplikáciu, umožňujúcu spracovanie videí, plne integrovateľnú do domény nemocnice /LDAP/AD/				áno	spĺňa	21	splnil
8.17.	ovládaci FHDTV dotykový monitor s uhlopriečkou	"	15			15	21	splnil
8.18.	vrátane ramena pre uchytenie monitora na pracovnej stanici				áno	spĺňa	21	splnil
9. Endoskopický insuflátor - 1ks								
9.1.	prietok 1,5 l/min.				áno	spĺňa	23	splnil
9.2.	vrátane pripájacej tlakovej hadice				áno	spĺňa	22	splnil
9.3.	vrátane nádoby na vodu určenej pre insufláciu CO				áno	spĺňa	23	splnil

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek predmetu zákazky

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

Členovia komisie:	Podpis
MUDr. Róbert Čellár, PhD., MPH- s právom vyhodnocovať ponuky	
MUDr. Ivana Baraníková - s právom vyhodnocovať ponuky	
MUDr. Eduard Veselíny, PhD. – s právom vyhodnocovať ponuky	
prof.MUDr. Peter Jarčuška, PhD. - s právom vyhodnocovať ponuky	
Ing. Františka Šováriová, MBA, MPH – člen bez práva vyhodnocovať ponuky	