

Príloha č. 1 SP - časť 1: Opis predmetu zákazky, Návrh na plnenie kritéria a štruktúrovaný rozpočet ceny

HP Laparoskopická zostava	
Uchádzač:	
obchodné meno: ULTRAMED, s.r.o.	
Sídlo: S. Kľovysa 431/14, 965 01 Ziar nad Hronom	
IČO: 36 638 404	
DIČ: 2022011651	
Č DPH: SK2022011651	
zapísaný v registri: OR OS Banňa Bystřica, Oddiel: Sro, vložka 10498/S	
v mene ktorého kona: Martin Tovarek, konateľ	
bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia, a.s.	
IBAN: SK771111000001104060002	

Panelový typ (označenie)	FHD Laparoskopická zostava EVIS EXERA II OLYMPUS - 5ks
Výrobca:	OLYMPUS

Základná charakteristika	MJ	Min.	Max.	Presne	Ponúkaná hodnota: (ÁNO / NIE / presná hodnota parametra)	Jednotková cena v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	Sadzba DPH v %	Celková cena v € s DPH
Medicínsko - technické špecifikácie prístroje									
FHD videorežisér				5	5	7 821	39105	20	46926
1. Monitor s UHD rozlíšením	ks								
Uhlopriečka displeja	palec	31			32				
Monitor - rozlíšenie	pixel	1920x1080	4096x2160		1920x1080				
Výstupy a výstupy umožňujúce ergonomické prepojenie kamerových modalít	áno				áno				
2D a 3D zobrazovanie	áno				áno				
Spĺňa zobrazovacia norma IT 2020	áno				áno				
2. HD procesor s integrovaným LED svetelným zdrojom	ks			5	5	24 484	122420	20	146904
Laparoskopická HDTV kamera s integrovaným LED svet. zdrojom	áno				áno				
Medicínsky atest	áno				áno				
Integrované zaznamovacie zariadenie - archivácia obrázkov pomocou USB	áno				áno				
USB pamäťový disk	áno				áno				
Video dokumentácia je možná pomocou externého zariadenia	áno				áno				
Ovládanie kamerovej jednotky dotykovým displejom	áno				áno				
Možnosť pripojenia klávesnice na ovládanie funkcií kamerovej jednotky	áno				áno				
USB klávesnica s touch padom, umývateľná, dezinfikovateľná	áno				áno				
Zobrazovací systém - vysoké rozlíšenie obrazu HDTV 1920x1080p	pixel	1920x1080			1920x1080				
Integrovaná funkcia - uzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, osvetľuje objekt cez filtre vlnými vlnami (červenej, zelenej a modrej [R/G/B]) časti spektra	áno				áno				
Obrázová fluorescenčná diagnostická funkcia zobrazovania v infračervenom farebnom spektre pomocou ICG kontrastu po doplnení svet. zdrojom	áno				áno				
Flexibilné vysvetlenie čiarnej farby automaticky, ručne pomocou tlačidla panelu, nastavením z tlačidla videorežiséra / kamerovej snímačovej hlavice	áno				áno				
Digitálny zoom 1,5x nastaviteľný v 3 stupňoch	áno				áno				
Výstupy - 2 x DVI-D, 1x, HD-SDI, 1x Y/C, 1 x 3G/HD-SDI, 1x DVI	áno				áno				
Zmrázovanie obrazu - z klávesnice, endoskopu alebo z programovateľného tlačidla číselného panelu	áno				áno				
Možnosť rotácie obrazu o 180° vertikálneho a horizontálneho zrkadlenia obrazu	áno				áno				
Prístor pre uloženie jednotlivých predvoľieb	ks	20			20				
Predvoľba pre nastavenie údajov pacientských dát	ks	50			50				
Možnosť ovládania nastavení v sterilnom prostredí pomocou tlačidiel na kamerovej hlavici alebo videorežisérope	áno				áno				
Možnosť pripojenia 1-čipovej snímačovej kamerovej hlavice	áno				áno				
Možnosť pripojenia 3-čipovej snímačovej kamerovej hlavice	áno				áno				
Možnosť pripojenia HDTV kompaktného snímačového zariadenia s ohýbanou distálnou časťou minimálne 100° v 4 smeroch a pracovným priemerom menším ako 6 mm, so snímacím čipom umiestneným v distálnej časti zariadenia	áno				áno				
Možnosť pripojenia HDTV kompaktného snímačového zariadenia s pevnou distálnou časťou a pracovným priemerom väčším ako 9 mm, so snímacím čipom umiestneným v distálnej časti zariadenia	áno				áno				
Možnosť pripojenia 2D/3D kompaktného snímačového zariadenia s pevnou distálnou časťou a pracovným priemerom väčším ako 9 mm, so snímacími čipmi umiestnenými v distálnej časti zariadenia	áno				áno				
Možné zväčšenie obrazu	násobok				1,5				
Možnosť nastavenia bielej na čiernom paneli jednotky, pomocou klávesnice, programovateľných tlačidiel kamerovej hlavy	áno				áno				
Uzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, pre získanie reálného obrazu s dobre odlišenými úrovňami sivej a zvýšeným kontrastom sivej voči nižšie položeným červeným sietl	áno				áno				
3. kamerová snímačová hlava HD:	ks			5	5	17 000	85000	20	102000
3CCD CMOS kamerová snímačová hlava	áno				áno				
S redukciou moiré efektu	áno				áno				
Zobrazovanie v úzkom farebnom spektre vyšetrovacieho svetla	áno				áno				
Autokľavovateľnosť kamerovej hlavice	áno				áno				
Ovládanie na hlavici kamery s minimálne tromi funkciami	áno				áno, 3 funkcie				
Ovládacie tlačidlo je možné obsadiť ľubovoľnou funkciou z menu kamery	áno				áno				
Voľne programovateľné tlačidlo na kamerovej hlavici	áno				áno				
Počet individuálnych používateľských prednastavení kamery	ks	5			5				
Ovládanie funkcií kamery, možné z ovládačov umiestnených na kamerovej hlavici	áno				áno				
Počet čipov	ks	3			3				
Rozlíšenie	pixel	1920x1080			1920x1080				
Technológia so zmenou farebného spektra, homogénneho osvetlenia a zvýšením kontrastu	áno				áno				
Sterilizovateľná	áno				áno				
Manuálne ostrenie obrazu	áno				áno				
Optický ZOOM	áno				áno				
4. HD kompaktné integrované snímačové zariadenie				5	5	26 000	130000	20	156000
Ohýbaná distálna časť v rôznych smeroch	ks	4			4				
Ohýbanosť v každom smere	stupeň	100			100				
Priemer pracovnej časti:	mm		6		5,4				

Pracovná dĺžka:	min	360		370					
Hmotnosť zariadenia:	g		300		290				
Ovládacie tlačidlá funkcií kamery:	ks	3			3				
Spôsob snímania - snímač (typ umiestnený v distálnej časti zariadenia)	ks	1			1				
Automatické zaostrovanie snímaného obrazu	áno				áno				
Súčasťou integrovaného snímacieho zariadenia je sterilizačný kontajner a tester tesnosti	áno				áno				
Integrovaný svetlovodný kábel	áno				áno				
Úprava distálnej časti proti zahmlievaniu	áno				áno				
5. Zdroj svetla:	ks			5	Sks, integrovaný v procesore	0	0	20	0
Integrovaný LED zdroj studeného svetla	áno				áno, integrovaný v procesore				
Výkon LED svetelného zdroja odpovedá výkonu 300 W xenonového svet. zdroja	áno				áno				
Aktívne automatické riadenie intenzity osvetlenia kamerovej jednotky podľa svetelných podmienok operatívneho poľa	áno				áno				
LED svetelného zdroja výkon	W	300			300				
Teplota farby	K	1900			1900				
Životnosť	hodina	25000			25000				
Úprava intenzity osvetlenia: manuálne alebo automaticky	áno				áno				
Extrémne tichý chod	áno				áno				
6. Insuflátör				5	5	9 215	46075	20	55290
Digitálne zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt	áno				áno				
Maximálny prietok CO ₂	liter/minúta		45		45				
Ukazovateľ celkového objemu použitého CO ₂ počas výkonu	áno				áno				
Synchronizovaná desulfácia s elektroknagačnou jednotkou alebo vysokoenergetickým prístrojom	áno				áno				
Systém automatického odsávania dymu	áno				áno				
Možnosť pripojenia do centrálného rozvodu medicínskych plynov	áno				áno				
Tlaková hadica	áno				áno				
7. Irigačné zariadenie:	ks			5	5	6 460	32300	20	38760
Prietok	liter/minúta	0,1	2		rozsah 0,1 - 2				
Tlak	minútg	5	150		rozsah 5 - 150				
Vrátane setov irigačných hadíc - resterilizovateľné	ks	2			2				
max. kapacita odsávania	liter/min		2		2				
rolerový systém	áno				áno				
Maximálne parametre voliteľne pre jednotlivé endoskopické módy	áno				áno				
Výkon odsávania	liter/min	2			2				
Hadicové sety - resterilizovateľné	ks	3			3				
Sekrétné nádoby - resterilizovateľné	ks	1			1				
Odsávacie zariadenie je s reguláciou výkonu odsávania	áno				áno				
rozsah prietoku irigačie 0,1 – 2l/min	liter/min	2			2				
8. Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu	ks			5	5	6 350	31750	20	38100
Zabudované pohyblivé, výškovo a smerovo nastaviteľné rameno pre monitor	áno				áno				
Integrovaná elektronštalácia s oddelovacím transformátorom	áno				áno				
Centrálny vypínač pripojených zariadení na stojane	áno				áno				
Mobilné prevedenie	áno				áno				
Vysúvateľný držiak klávesnice laparoskopickej kamery	áno				áno				
Mobilné prevedenie stojana na pohyblivých koleškách	áno				áno				
Držiak kamerovej hlavy	áno				áno				
Držiak infúznej fľaše	áno				áno				
Počet koliesok s brzdou	ks	2			2				
9. Koagulator s príslušenstvom	ks			5	5	15 335	76675	20	92010
Možnosť nastavenia výkonu min po 1W	áno				áno				
Ovládanie nastavení dotykovým displejom	áno				áno				
Monopolárny výkon	W	320			320				
Bipolárny výkon	W	350			350				
Autoštart	áno				áno				
Monopolárny rez	režim	4			4				
Monopolárna koagulácia	režim	4			4				
Bipolárny rez	režim	2			2				
Bipolárna koagulácia	režim	6			6				
Režim bipolárnej resekcie (napr. LigaSure)	áno				áno				
Režim s automatickou aktiváciou bipolárnej koagulácie	áno				áno				
Možnosť použitia nástrojov kombinujúcich technológiu pokročilých bipolárnych aplikácií a ultrazvukového noža po rozšírení jednotky	áno				áno				
Systém automatického odsávania dymu insuflátörom pri použití elektrochirurgickej jednotky	áno				áno				
Konektor pre automatické rozpoznávanie instrumentov	áno				áno				
Pripojací kábel, na pripojenie jednorázovej neutrálnej elektrody	ks				5				
Neutrálne elektrody jednorázové	ks				5 bal/ v ks bal - 100ks elektrod				
10. Generátor, ultrazvukový skalpel				5	5	12 700	63500	20	76200
S ďalšou technológiou –ultrazvuk – pokročilý bipolár určený pre koaguláciu a rez mäkkých tkanív bez nutnosti dodatočného izolovania pacienta	áno				áno				
Ovládanie nastavení pomocou dotykového displeja	áno				áno				
Automatické rozpoznávanie instrumentov	áno				áno				

Ovládanie ručné a nožné	áno			áno				
Koagulácia ciev min. do 7mm	áno			áno				
Automatická diagnostika zariadenia ako i použitých inštrumentov	áno			áno				
Možnosť spustenia ultrasonického skalpelu a pokročilej bipolárnej energie v jednom momente	áno			áno				
Možnosť spustenie pokročilej bipolárnej energie	áno			áno				
Možnosť časového nastavenia odstupu ultrasonického skalpelu od bipolárnej energie	áno			áno				
11. Inštrumentárium:	ks		5	5	4 280	21 400	20	25680
Optika - uhol pohľadu	stupen'		30	30				
Optika - dĺžka	cm	300		310 mm				
Optika - diameter	mm		10	10				
Sukčny/rigačný tubus	áno			áno				
Vysokofrekvenčný napájací lábrel	ks		5	5				
Súčasťou dodávky je košík na optiku	áno			áno				
Súčasťou dodávky je ventilový sterilizačný kontajner na endoskopický set	áno			áno				
12. Prevedník			5	5	2 900	14 500	20	17400
Kompletne izolované a vodotesné - umožňujú ich čistenie a sterilizáciu pre viackrátobné použitie	áno			áno				
Životnosť min. 100 cyklov	cyklus	100		áno, 100 cyklov				
13. Inštrumenty			5	5	2 505	12 525	20	15030
nožnice	cm			42				
Nožnice v 5mm prevedení a dĺžkach od min. 9-45cm, s inštal. alebo pistol. rukoväť	áno			áno				
sliepky	cm	42		42				
bipolárna elektroda háčik	cm	42		42				
bipolárna elektroda guľička	cm	42		42				
SPOLU - Celková cena za celý predmet zákazky					135050	675250	20	810300

* Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie pre sadzbu DPH slovné spojenie „Neaplikuje sa“.

Takýto uchádzač týmto prehlasuje, že v prípade zmeny postavenia na platcu DPH je nim predložená cena konečná a nemenná a bude považovaná za cenu na úrovni s DPH.

Uchádzač predložením tejto ponuky zároveň prehlasuje, že je dôkladne oboznámený s celým obsahom súťažných podkladov, súhlasí s obsahom návrhu zmluvy, ktorá je súčasťou súťažných podkladov v tomto procese verejného obstarávania, nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu, všetky uchádzačom predložené doklady, dokumenty, vyhlásenia a údaje uvedené v ponuke alebo akejkoľvek inej komunikácii s verejným obstarávateľom týkajúcej sa tohto verejného obstarávania sú pravdivé a úplné a predkladá iba jednu ponuku.

Podaním ponuky uchádzač zároveň vyhlasuje, že akceptuje celý predmet zákazky a všetky podmienky jeho poskytovania stanovené v súťažných podkladoch a súhlasí, že ak sa stane úspešným, bude plniť predmet zákazky v súlade s týmito požiadavkami a podmienkami a že tento návrh na plnenie predmetu zákazky a kritériá bude súčasťou uzatvorenej zmluvy.

V Žiari nad Hronom, dňa 30.01.2023

ULTRAMED

Martin Továrek, konateľ