

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

HP Laparoskopická zostava	
Uchádzač: obchodné meno: <b>ULTRAMED, s.r.o.</b> Sídlo: Š. Moysesova 431/14, 965 01 Žiar nad Hronom IČO: 36 638 404 DIČ: 2022011651 IČ DPH: Sk2022011651 zapísaný v registri: OR OS Banská Bystrica, Oddiel Sro, vložka 10498/S v mene ktorého koná: Martin Továrek, konateľ bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia, a.s. IBAN: SK7711110000001104060002	

Ponúkaný typ (označenie)	FHD Laparoskopická zostava EVIS EXERA II OLYMPUS - 5ks										
Výrobca :	OLYMPUS										
Medicínsko - technické špecifikácie prístroja											
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		
FHD videoreťazec											
1. Monitor s UHD rozlíšením	ks			5	5	7 821	39105	20	46926		
Uhlopriečka displeja	palec	31			32						
Monitor - rozlíšenie	pixel	1920x1080	4096x2160		1920x1080						
Vstupy a výstupy umožňujúce ergonomické prepojenie kamerových modalít	áno				áno						
2D a 3D zobrazovanie	áno				áno						
Spĺňa zobrazovaciu normu BT.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 záznamové zariadenie - archivácia obrázkov pomocou USB	áno				áno						
USB pamäťový disk	áno				áno						
Video dokumentácia je možná pomocou extérneho 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 - úzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, osvetľuje objekt cez filtre úzkymi výřezmi červenej, zelenej a modrej (R/G/B) časti spektra	áno				áno						
Obrázová fluorescenčná diagnostická funkcia zobrazenia v infračervenom farebnom spektre pomocou ICG kontrastu po doplnení svet.zdroja	áno				áno						
Nastavenie vyváženia bielej farby automaticky, ručne pomocou čelného panelu, nastavením z tlačítka videoendoskopu / kamerovej snímacej 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						
Zmrazenie obrazu – z klávesnice, endoskopu alebo z programovateľného tlačidla čelného panelu	áno				áno						
Možnosť rotácie obrazu o 180°a vertikálneho a horizontálneho zrkadlenia obrazu	áno				áno						
Priestor pre uloženie jednotlivých predvolieb	ks	20			20						
Predvolba pre nastavenie údajov patientských dát	ks	50			50						
Možnosť ovládania nastavení v sterilnom prostredí pomocou tlačidiel na kamerovej hlavici alebo videoendoskope	áno				áno						
Možnosť pripojenia 1-čipovej snímacej kamerovej hlavice	áno				áno						
Možnosť pripojenia 3-čipovej snímacej kamerovej hlavice	áno				áno						
Možnosť pripojenia HDTV kompaktného snímacieho zariadenia s ohybnou 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 snímacieho 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 snímacieho zariadenia s pevnou distálnou časťou a pracovným priemerom väčším ako 9 mm, so snímacími čipmi umiestneným v distálnej časti zariadenia	áno				áno						
Možné zväčšenie obrazu	násobok				1,5						
Možnosť nastavenia bielej na čelnom paneli jednotky, pomocou klávesnice, programovateľnými tlačidlami kamerovej hlavy	áno				áno						
Úzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, pre získanie reálneho obrazu s dobre odlišenými úrovňami sliznice a zvýšeným kontrastom sliznice voči nižšie položenej cieľnej sieti	áno				áno						
3. kamerová snímacia hlava HD:	ks			5	5	17 000	85000	20	102000		
3CCD CMOS kamerová snímacia hlavica	áno				áno						
S redukciou moiré efektu	áno				áno						
Zobrazenie v úzkom farebnom spektre vyšetrovacieho svetla	áno				áno						
Autoklávovateľnosť kamerovej hlavice	áno				áno						
Ovládanie na hlave kamery s minimálne tromi funkciami	áno				áno, 3 funkcie						
Ovládacie tlačidlá je možné obsadiť ľubovoľnou funkciou z menu kamery	áno				áno						
Voľne programovateľné tlačidlá na kamerovej hlave	áno				áno						
Počet individuálnych používateľských prednastavení kamery	ks	5			5						
Ovládanie funkcií kamery: možné z ovládačov umiestnených na kamerovej hlave	áno				áno						
Počet čipov	ks	3			3						
Rozlíšenie	pixel	1920x1080			1920x1080						
Technológia so zmenou farebného spektra, homogénneho osvetlenia a zvýšenia kontrastu	áno				áno						
Sterilizovateľná	áno				áno						
Manuálne ostrenie obrazu	áno				áno						
Optický ZOOM	áno				áno						
4. HD kompaktné integrované snímacie zariadenie				5	5	26 000	130000	20	156000		
Ohybná distálna časť v rôznych smeroch	ks	4			4						
Ohybnosť v každom smere	stupeň	100			100						
Priemer pracovnej časti:	mm		6		5,4						

Pracovná dĺžka:	mm	360			370				
Hmotnosť zariadenia:	g		300		290				
Ovládacie tlačidlá funkcií kamery:	ks	3			3				
Spôsob snímania - snímací čip 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				
<b>5. Zdroj svetla:</b>	ks			5	5ks, 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 svetlených podmienok operačného 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				
<b>6. Insuflátor</b>				5	5	9 215	46075	20	55290
Digitálne zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt	áno				áno				
Maximálny prietok CO2	liter/minúta		45		45				
Ukazovateľ celkového objemu použitého CO2 počas výkonu	áno				áno				
Synchronizovaná desuflácia s elektrokoagulačnou jednotkou alebo vysoko energetickým prístrojom	áno				áno				
Systém automatického odsávania dymu	áno				áno				
Možnosť pripojenia do centrálneho rozvodu medicínskych plynov	áno				áno				
Tlaková hadica	áno				áno				
<b>7. Irigačné zariadenie:</b>	ks			5	5	6 460	32300	20	38760
Prietok	liter/minúta	0,1	2		rozsah 0,1 - 2				
Tlak	mmHg	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 voliteľné 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 irigácie 0,1 – 2l/min	liter/min	2			2				
<b>8. Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu</b>	ks			5	5	6 350	31750	20	38100
Zabudované pohyblivé,výškovo a smerovo nastaviteľné rameno pre monitor	áno				áno				
Integrovaná elektroinštalácia s oddeľovacím 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 kolieskach	áno				áno				
Držiak kamerovej hlavy	áno				áno				
Držiak infúznej fľaše	áno				áno				
Počet koliesok s brzdou	ks	2			2				
<b>9. Koagulátor s príslušenstvom</b>	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				
Rrežim 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 insuflátorom pri použití elektrochirurgickej jednotky	áno				áno				
Konektor pre automatické rozoznávanie inštrumentov	áno				áno				
Pripájací kábel, na pripojenie jednorázovej neutrálnej elektródy	ks				5				
Neutrálna elektróda jednorázová	ks				5 bal/ v 1ks bal =100ks elektród				
<b>10. Generátor, ultrazvukový skalpel</b>				5	5	12 700	63500	20	76200
S duálnou 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 rozpoznanie inštrumentov	áno				áno				

Ovládanie ručné a nožné	áno				áno				
Koagulácia ciev min. do 7mm	áno				áno				
Automatická diagnostika zariadenia ako i používaných 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	21400	20	25680
Optika - uhol pohľadu	stupeň			30	30				
Optika - dĺžka	cm	300			310 mm				
Optika - diameter	mm			10	10				
Sukčný/irigačný tubus	áno				áno				
Vysokofrekvenčný napájací kábel	ks			5	5				
Súčasťou dodávky je košík na optiku	áno				áno				
Súčasťou dodávky je ventilový sterilizačný kontajner na endoskopický set	áno				áno				
12. Prevodník				5	5	2 900	14500	20	17400
Kompletne izolované a vodotesné – umožňujú ich čistenie a sterilizáciu pre viacnásobné používanie	áno				áno				
Životnosť min. 100 cyklov	cyklus	100			áno, 100 cyklov				
13. Inštrumenty				5	5	2 505	12525	20	15030
nožnice	cm				42				
Nožnice v 5mm prevedení a dĺžkach od min. 9-45cm, s inline alebo pistol rukoväť	áno				áno				
kliešte	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 ním 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 podkadoch 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 kritérií bude súčasťou uzatvorenej zmluvy.

V Žiari nad Hronom, dňa 30.01.2023

Martin Továrek, konateľ