



## ponuku predkladá:

obchodné meno: **ULTRAMED s.r.o**

dátum vypracovania ponuky: 8.7.2020

sídlo: Š.Moysesova 431, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 36638404

Platca DPH

Martin Továrek, konateľ

identifikácia ponúkaného zariadenia: **4K laparoskopická zostava Olympus**

je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)? nie

je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom? áno

doba dodania (kal. dní): 40 kalendárnych dní

## zariadenie:

názov: **Videoendoskopická zostava pre chirurgiu**predpokladaný objem: **2**predpoklad dodávky (rok): **2020**

2 zostavy

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Videoendoskopická zostava pre chirurgiu	Videoprocessor 1 ks	Rozlíšenie 4K digitálneho signálu	min. 3840 x 2160	áno, 4096x2160
		Možné zväčšenie obrazu	min. 1,8 násobok	áno, 2 násobok
		Počet individuálnych prednastavení	min. 10	áno, 10
		Ovládanie funkcií kamery na kamerovej hlave	min. 2 funkcie	áno, 3 funkcie
	kamerová hlava 1 ks	Rozlíšenie 4K digitálneho výstupu	min. 3840 x 2160	áno, 4096x2160
		Počet ovládacích tlačidiel kamery	min. 2 funkcie	áno, 4 funkcie
		Hmotnosť kamerovej hlavy	max. 300 gramov	áno, 280 g
		Možné zväčšenie obrazu	min. 1,8 násobok	áno, 2 násobok
		Ostrenie obrazu	manuálne	áno, manuálne
		Špeciálna obrazová funkcia	vyšetrenie v úzkom spektre svetla	áno
		Nastavenie fukovoľnej funkcie tlačidiel kamerovej hlavy	min. 2 tlačidlá	áno, 3 tlačidlá
		Sterilizovateľná kamerová hlava	v Sterrad zariadení	áno
	zdroj svetla 1 ks	Xenónový alebo LED	áno	áno, 1ks
		Výkon xenónovej lampy	min. 300 W	áno, 300 W
		Životnosť LED lampy	30000 hodín	-
		Životnosť xenónovej lampy	400 hodín	áno, 500 hodín
		Špeciálna obrazová funkcia	vyšetrenie v úzkom spektre svetla	áno
		Úprava intenzity osvetlenia	automatická úprava ovládaná videoprocessorom	áno
	monitor 31" 1 ks	Uhlopriečka monitora	min. 30"	áno, 31"
		Rozlíšenie monitora	min. 3840 x 2160	áno, 4096x2160
		Medicínsky atest	áno	áno
		Pomer strán	16:09	áno, 16:09
		Vstup/Výstup	RGB	áno, RGB
	monitor 55" 1 ks	Uhlopriečka monitora	min. 54"	áno, 55"
		Rozlíšenie monitora	min. 3840 x 2160	áno, 4096x2160
		Medicínsky atest	áno	áno
		Pomer strán	16 : 9	áno, 16:09
		Vstup/Výstup	RGB	áno, RGB
	insufliátor 1 ks	Výkon insufliátora	min. 45 liter/minúta	áno, 45L/min
		Zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt	digitálne	áno
		Zobrazenie celkového objemu použitého CO2 počas výkonu	áno	áno
		Odsávanie dymu	riadené elektrochirurgickou jednotkou	áno
		Možnosť pripojenia do centrálného rozvodu med. plynov	áno	áno
Režim insuflácie dutín malých rozmerov		áno	áno	
Vrátane tlakovej hadice		áno	áno	
Nastavenie pacienta		dieťa, dospelý	áno	
Nastavenie výkonu pre každý typ pacienta		min. v 3 stupňoch	áno, v 3 stupňoch	
odsávacia a irigačná pumpa 1 ks	Prietok	min. 1,25 liter/minúta	áno, 1,25 l/min	
	Vrátane sady odsávacích a irigačných hadíc	4 ks	áno, 4ks	
	Tlak irigácie	max. 1200 mbar	áno, 1200 mbar	
	Sukčný tlak	max. 660 mbar	áno, 600 mbar	
svetelný kábel 2 ks	Dĺžka svetelného kábla	min. 280 cm	áno, 300 cm	
	Priemer svetelných vlákien	4 - 5 mm	áno, 4,25 mm	
optik a 2 ks	Priemer pracovnej časti	9 - 11 mm	áno, 10 mm	
	Pozorovací uhol	30°	áno, 30°	
vná stanica 1 ks	Oddeľovací transformátor	áno	áno	
	Centrálny spínač	áno	áno	
	Rameno pre monitor	pohyblivé, výškovo a smerovo nastaviteľné	áno	

<b>praco</b>	Mobilné prevedenie	áno	áno
	Držiak tlakovej nádoby	áno	áno
<b>Elektrochirurgická jednotka 1 ks</b>	VF výkon elektrochirurgického generátora	min. 300 - max. 320 W	áno, 320W
	Monopolárny režim	áno	áno
	Samostatný monopolárny rezací režim	min. 4 režimy	áno, 4 režimy
	Samostatný monopolárny koagulačný režim	min. 4 režimy	áno, 4 režimy
	Bipolárny režim	áno	áno
	Samostatný bipolárny rezací režim	min. 2 režimy	áno, 2 režimy
	Samostatný bipolárny koagulačný režim	min. 6 režimov	áno, 6 režimov
	Samostatný režim pre rez a koaguláciu vo fyziologickom roztoku	áno	áno
	Funkcia rozpoznania správneho roztoku	áno	áno
	Samostatný režim pre rez a koaguláciu tkaniva plazmou	áno	áno
	Dva nezávislé konektory pre monopolárne režimy	áno	áno
	Konektor pre bipolárny režim	áno	áno
	Konektor pre automatické rozpoznávanie inštrumentov	áno	áno
	Konektor pre pripojenie neutrálnej elektródy	štandardný dvojpinový	áno, štandardný dvojpinový
	Ovládanie inštrumentov ručným alebo nožným spínačom	áno	áno
	Automatické zopnutie pre bipolárny režim	áno	áno
	Systém aktivácie automatického odsávania dymu	áno	áno
	Ovládanie nastavení dotykovým displejom	áno	áno
	Dvojité nožné spínače	pre ovládanie všetkých režimov	áno, pre ovládanie všetkých režimov
	Nepretržité monitorovanie kontaktu neutrálnej elektródy	áno	áno
Aktívne monitorovanie impedancie tkaniva	áno	áno	
Systém ochrany pacienta a lekára proti popáleniu	áno	áno	
<b>Záruka</b>	Záruka 24 mesiacov	áno	áno, 24 mesiacov
	Záručný servis	áno	áno
	Inštalácia, doprava	áno	áno
	Komplexné zaškolenie obsluhy	áno	áno