



ponuku predkladá:

obchodné meno: **ULTRAMED, s.r.o.**

sídlo: Š. Moysesova 431/14, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 36 638 404

dátum vypracovania ponuky: 8.7.2020

Martin Továrek, konateľ

identifikácia ponúkaného zariadenia: **Endosonografická zostava OLYMPUS EUS EVIS EXERA III**je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)? **nie**je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom? **nie**

doba dodania (kal. dní): 40 kalendárnych dní

zariadenie:

názov: **Endosonografia**

predpokladaný objem: 2 zostavy

predpoklad dodávky (rok): 2020

Celok	Časť	Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladateľa ponuky	
Ultrazvukový videogastroskop radiálny GF-UE160		Metóda snímania	elektronické radiálne usporiadanie	áno, elektronické radiálne usporiadanie	
		Smer snímania	kolmý na smer zavedenia	áno, kolmý na smer zavedenia	
		Snímaný rozsah ultrazvukového obrazu	360°	áno, 360°	
		Snímaný rozsah endoskopického obrazu dopredu	min. 100°	áno, 100°	
		Snímaný rozsah endoskopického obrazu šikmo	min. 55°	áno, 55°	
		Hĺbka zorného poľa	3 - 100 mm	áno, 3-100 mm	
		Vonkajší priemer zavádzacieho tubusu	max. 11,8 mm	áno, 11,8 mm	
		Vonkajší priemer distálneho konca	max. 13,8 mm	áno, 13,8 mm	
		Priemer pracovného kanála	min. 2,2 mm	áno, 2,2 mm	
		Minimálna viditeľná vzdialenosť	3 mm od distálneho konca	áno, 3 mm od distálneho konca	
		Ohybnosť hore/dolu	min. 130° / min. 90°	áno, 130°/90°	
		Ohybnosť vpravo/vľavo	min. 90° / min. 90°	áno, 90°/90°	
		Pracovná dĺžka	1250 - 1300 mm	áno, 1250 mm	
		Celková dĺžka	1500 - 1600 mm	áno, 1555 mm	
		Kontaktná metóda	balónik naplnený vodou	áno, balónik naplnený vodou	
		Frekvencia	5/6/7.5/10 MHz	áno, 5/6/7.5/10 MHz	
	Ultrazvukový videogastroskop lineárny GF-UCT180		Metóda snímania	elektronické lineárne usporiadanie	áno, elektronické lineárne usporiadanie
			Smer snímania	paralelne na smer zavedenia	áno, paralelne na smer zavedenia
		Snímaný rozsah ultrazvukového obrazu	180°	áno, 180°	
		Snímaný rozsah endoskopického obrazu dopredu	min. 100°	áno, 100°	
		Snímaný rozsah endoskopického obrazu šikmo	min. 55°	áno, 55°	
		Hĺbka zorného poľa	3 - 100 mm	áno, 3-100 mm	
		Vonkajší priemer zavádzacieho tubusu	max. 12,6 mm	áno, 12,6 mm	
		Vonkajší priemer distálneho konca	max. 14,6 mm	áno, 14,6 mm	
		Priemer pracovného kanála	min. 3,7 mm	áno, 3,7 mm	
		Minimálna viditeľná vzdialenosť	6 mm od distálneho konca	áno, 6 mm od distálneho konca	
		Ohybnosť hore/dolu	min. 130° / min. 90°	áno, 130°/90°	
		Ohybnosť vpravo/vľavo	min. 90° / min. 90°	áno, 90°/90°	
		Pracovná dĺžka	1250 - 1300 mm	áno, 1250 mm	
		Celková dĺžka	1500 - 1600 mm	áno, 1555 mm	
		Kontaktná metóda	balónik naplnený vodou	áno, balónik naplnený vodou	
		Prevádzkové režimy	B-mode, M-mode, D-mode, Flow-mode	áno, B-mode, M-mode, D-mode, Flow-mode	
		Frekvencia	5/6/7.5/10 MHz	áno, 5/6/7.5/10 MHz	
		Funkcia farebný Doppler (Color Doppler)	áno	áno	
	Funkcia regulácie intenzity Dopplera (Power Doppler)	áno	áno		
	Aspiračná ihla (5 ks v balení)	áno	áno - 5 ks v balení		
	Aspiračná ihla - dĺžka	max. 80 mm	áno, 80 mm		
	Aspiračná ihla - sterilizované balenia	áno	áno		
	Ultrazvukový prepojavací kábel	áno	áno - 1 ks v balení		

Videoprocesor CV-190 PLUS	Samostatný procesor nezávislý od svetelného zdroja	áno	áno
	Identifikácia endoskopov podľa typov a výrobného čísla	áno	áno
	Automatické nastavenie jasu	áno	áno
	Subjektívne nastavenie jasu	áno	áno
	Nastavenie bielej farby	áno	áno
	Nastavenie farieb (červená, modrá)	áno	áno
	Nastavenie chromatickosti obrazu	áno	áno
	Zmrazenie obrazu	áno	áno
	Záznam obrazu na pamäťové médium	áno	áno
	Vysoké rozlíšenie obrazu	áno	áno
	Digitálna chromoendoskopia	áno	áno
	Elektronické zväčšenie obrazu	áno	áno
	Klávesnica na ovládanie videoprocesora	áno	áno
	Možnosť používateľských prednastavení	áno	áno
	Irisová clona	áno	áno
Filtrácia detailov	áno	áno	
Svetelný zdroj CLV-190	Samostatný svetelný zdroj nezávislý od procesora	áno	áno
	Xenónová výbojka	výkon min. 300W	áno, 300 W
	Záložná žiarovka	áno	áno
	Vzduchová insuflácia	min. 3 stupne	áno, 3 stupne
	Automatické nastavenie jasu	metóda servo-diaphragm	áno, metóda servo-diaphragm
	Manuálne nastavenie jasu	áno	áno
	Filter k funkcii digitálnej chromoendoskopie	áno	áno
	Zariadenie proti oslňovaniu pacienta a personálu	áno	áno
Monitor OEY262H	LCD panel typ	a-Si TFT Active Matrix	áno, a-Si TFT Active Matrix
	Dĺžka uhlopriečky	min. 26"	áno, 26"
	Rozlíšenie	min. 1920 x 1080 (Full HD)	áno, 1920x1080 (Full HD)
	Kontrast pomer	1400:1	áno, 1400:1
	Aspekt pomer	16:9	áno, 16:9
	Uhol pohľadu	178°	áno, 178°
	Počet farieb	min. 1,07 bilion	áno, 1,07 bilion
	Prepínanie teploty farieb	áno	áno
	Prepínanie úrovne gama	áno	áno
	Prepínanie pomeru zobrazenia a vstupného signálu	áno	áno
	Prepínanie užívateľských nastavení	áno	áno
	Riadenie napájania	áno	áno
	Vstupy	HD/SD, VIDEO, Y/C, HD15, DVI, Aux in	áno, HD/SD, VIDEO, Y/C, HD15, DVI, Aux in
	Výstupy	HD/SD, SDI, VIDEO, Y/C, HD15, DVI, Clone out	áno, HD/SD, SDI, VIDEO, Y/C, HD15, DVI, Clone out
Elektrochirurgická jednotka ESG-300	Vysokofrekvenčný princíp	áno	áno
	Monopolárny režim	áno	áno
	Samostatný monopolárny rezací režim	áno	áno
	Samostatný monopolárny koagulačný režim	áno	áno
	Bipolárny režim	áno	áno
	Samostatný bipolárny rezací režim	áno	áno
	Samostatný bipolárny koagulačný režim	áno	áno
	Neutrálna elektróda	áno	áno
	Dvojitý nožný spínač	áno	áno
	Aktívne monitorovanie impedancie tkaniva	áno	áno
	Systém ochrany pacienta a lekára proti popáleniu	áno	áno
	Odsávacia pumpa KV-6	Zberná nádoba	min. 2 litre
Možnosť použitia jednorazového systému		áno	áno
Možnosť použitia opakovateľne použiteľného systému		áno	áno
Nominálne vákuum		min. 85 kPa	áno, 95 kPa
Nominálny prietok		20 litrov/min	áno, 20-60 litrov/min
Oplachová pumpa OFP-2	Ovládanie nožným spínačom	áno	áno
	Riadenie rýchlosti prietoku mikroprocesorom	áno	áno
	Nominálny prietok	0 - 230 ml/min	áno, 0-230 ml/min
	Nádoba na vodu	min. 1 liter	áno, 2 litre
Insuflačná jednotka UCR CO2	Aplikovateľný plyn	CO2 pre medicínske použitie	áno, CO2 pre medicínske použitie
	Napätie	100 - 240 V	áno, 100-240 V
	Frekvencia	50/60 Hz	áno, 50/60 Hz
	Napájací tlak plynu	max. 45 kPa	áno, 45 kPa
Pracovná stanica WM-NP2	Oddeľovací transformátor	áno	áno
	Centrálny spínač	áno	áno
	Držiak na dva endoskopy	áno	áno
	Držiak na LCD monitor	áno	áno
	Držiak klávesnice	áno	áno
	Police na uloženie prístrojov	min. 3	áno, 4 police

Sonografický prístroj ARIETTA 70	Multifunkčný sonografický prístroj	áno	áno
	Monitor, dotykové, tlačidlové ovládanie	áno	áno
	Automatická optimalizácia dopplerovského signálu, baseline, uhlová korekcia, škála rýchlostí	áno	áno
	Automatická úprava rýchlosti šírenia vlnenia v tkanive a jeho prispôsobenia echogenickým podmienkam vyšetrovanej oblasti	áno	áno
	Compound zobrazenie	áno	áno
	Odfiltrovanie šumu v obraze min. v 6 krokoch	áno	áno
	Farebné dopplerovské mapovanie (CFM)	áno	áno
	Softvér pre kontrastnú sonografiu (CEUS)	áno	áno
	Dopplerovský záznam z dvoch miest súčasne	áno	áno
	Elastografia v reálnom čase (RTE)	áno	áno
	Elastografia meraním priečnej vlny (SWM)	áno	áno
	Elastografia pri všetkých sonografických modalitách: v lineárnom, konvexnom a radiálnom sektore	áno	áno
	Softvér pre ciele biele biopsie	áno	áno
	Možnosť sterilizácie sond pre použitie v intervenčnej sonografii	áno	áno
	Zobrazenie prietoku Dopplerom (CW, PW)	áno	áno
	Zobrazenie prietoku farebným Dopplerom	áno	áno
	Zobrazenie prietoku zosilneným Dopplerom (Power Doppler)	áno	áno
	Zobrazenie prietoku nedopplerovskou a dopplerovskou metódou (e-flow)	áno	áno
	Trapezoidálne zobrazenie	áno	áno
	Možnosť panoramatického scanovania	áno	áno
	Fúzia sonografického obrazu on line s CT a s MRI	áno	áno
	B/Farebné mapovanie prietokov	áno	áno
	B/Pulzný dopler	áno	áno
	B/M-mód	áno	áno
	B/Tkanivový doppler	áno	áno
	B/Energetický doppler	áno	áno
	B/kontinálny doppler	áno	áno
	B/Pulzný Doppler/Tkanivový doppler	áno	áno
	B/Pulzný doppler/kontinuálny doppler	áno	áno
	možnosť zmeny dominantnej frekvencie min. v 4 stupňoch	áno	áno
	Harmonické zobrazenie	áno	áno
	Zobrazenie B obrazu a toho istého obrazu s farebným mapovaním v reálnom čase	áno	áno
	Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom EDV, PSV, indexov PI a RI	áno	áno
	Automatické meranie IMT	áno	áno
	Možnosť merať rýchlosť šírenia pulznej vlny z jedného miesta	áno	áno
	Možnosť zobrazenia do hĺbky 40 cm	áno	áno
	Sonografické sondy:	áno	áno
	konvexná sonda 1-5 MHz s elastografiou, lineárna sonda na plochu 50 mm, 5-13 MHz s elastografiou,	áno	áno
	rektálna 360° radiálna sonda s Dopplerom, elastografiou.	áno	áno
	prístroja na sono grafii s prístrojom na endoskopii. Endosonografia používa všetky modalities sonografie, pričom sonografická sonda je zavedená do niektorého úseku tráviacej trubice: Do pažeráka, žalúdka, dvanástnika, jejuna, rekta.	áno	áno
	Zariadenie umožňuje:		
	vykonať zobrazenie - štandardný sonografický obraz, M-mód,	áno	áno
zachytiť prietok - doppler, farebný doppler, power-doppler, e-flow,	áno	áno	
vyšetriť tuhosť a elasticitu orgánov - elastografia v reálnom čase, shear-wave measurement,	áno	áno	
vykonať biopsie - biopsia sliznice, biopsie steny GIT, biopsia hrudných, brušných a panvových orgánov, biopsia hrudných, brušných a panvových uzlín.	áno	áno	
Záruka	Záruka 24 mesiacov	áno	áno
	Záručný servis	áno	áno
	Inštalácia, doprava	áno	áno
	Komplexné zaškolenie obsluhy	áno	áno