

Časť 2 predmetu zákazky

Uchádzač:		ULTRAMED s.r.o.	
Videokolonoskopická zostava		OLYMPUS EVIS EXERA III	
Požadovaná technické vlastnosti		Uchádzač uvedie hodnotu ponúkaného parametra alebo uvedie áno/nie, ak sa požadovaná hodnota nedá určiť parametrom	
VIDEOKOLONOSKOP 2ks			
spôsob snímania	farebný CCD/CMOS čip	Áno, farebný CCD čip	
veľkosť zorného poľa	min. 140°	Áno, 140°	
vonkajší priemer zavádzacieho tubusu	max. 13,2 mm	Áno, 12,8 mm	
priemer pracovného kanála	min. 3,7 mm	Áno, 3,7 mm	
ohybnosť hore/dolu	min. 180°/180°	Áno, 180°/180°	
ohybnosť vpravo/vľavo	min. 160°/160°	Áno, 160°/160°	
pracovná dĺžka	1600 - 1700 mm	Áno, 1680 mm	
technológia digitálnej chromoendoskopie	áno	Áno	
technológia vysokého rozlíšenia obrazu	áno	Áno	
samostatný oplachový kanál	áno	Áno	
vodotesný konektor	áno	Áno	
technológia nastaviteľnej tuhosti zavádzacieho tubusu	áno	Áno	
VIDEOPROCESOR			
samostatný oddelený videoprocessor od svetelného zdroja alebo integrovaný	áno	áno	
identifikácia endoskopov podľa typov a výrobného čísla vrátane zaznamenávania počtu vyšetrení	áno	áno	
automatické nastavenie jasu	áno	áno	
funkcia subjektívne nastavenie kontrastu	áno	áno	
funkcia nastavenie bielej farby	áno	áno	
funkcia subjektívne nastavenie farieb /červená, modrá	áno	áno	
funkcia subjektívne nastavenie chromatickosti obrazu	áno	áno	
funkcia zmrazenie obrazu	áno	áno	
záznam obrazu na pamäťové médium	áno	áno	
funkcia vysoké rozlíšenie obrazu	áno	áno	

funkcia digitálna chromoendoskopia	áno	áno
funkcia elektronický zoom /3 veľkosti/	áno	áno
funkcia obraz v obraze /HD/	áno	áno
klávesnica na ovládanie videoprocessora	áno	áno
možnosť používateľských prednastavení	áno	áno
funkcia irisovej clony	áno	áno
filtrácia detailov	áno	áno
SVETELNÝ ZDROJ		
samostatný svetelný zdroj oddelený od videoprocessora alebo integrovaný	áno	áno
xenónová výbojka s výkonom	minimálne 300W alebo LED	Áno, 300W
vzduchová insuflácia /3 stupne intenzity/	áno	áno
funkcia manuálne nastavenie jasu	áno	áno
automatické nastavenie jasu – metóda servo-diaphragm	áno	áno
filter k funkcii digitálnej chromoendoskopie	áno	áno
zariadenie proti oslňovaniu pacienta a personálu	áno	áno
LCD HD MONITOR		
dĺžka uhlopriečky	min. 26“	Áno, 27”
rozlíšenie monitora	min. 1920 x 1080 obrazových prvkov /full HD/	Áno, 1920x1080
kontrast pomer	min. 1400:1	Áno, 1400:1
aspekt pomer	16:09	Áno, 16:9
počet farieb	min. 1,07 billion	Áno, 1,07 billion
funkcia prepínania teploty farieb	áno	Áno
funkcia prepínania úrovne gama	áno	Áno
funkcia prepínania pomeru zobrazenia a vstupného signálu	áno	Áno
funkcia prepínania užívateľských nastavení	áno	Áno
funkcia riadenia napájania	áno	Áno
ODSÁVACIA PUMPA		
zberná nádoba – objem	min. 1 liter	Áno, 2 L
možnosť použitia jednorázového systému	áno	Áno
možnosť použitia opakovateľne použiteľného systému	áno	Áno
nominálne vákuum	min. 85 kPa	Áno, 85 kPa
nominálny prietok	min. 20 litrov/min	Áno, 40L/min
OPLACHOVÁ PUMPA		
ovládanie nožný spínačom	áno	Áno
riadenie rýchlosti prietoku mikroprocesorom	áno	Áno
nominálny prietok	min. 0 - 230 ml/min	Áno, 0 – 230 ml/min
nádoba na vodu objem	min. 1 liter	Áno, 1L
INSUFLAČNÁ JEDNOTKA 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

Elektrochirurgická jednotka		
výkon	min. 120 W	Áno, 120 W
vysokofrekvenčný princíp	áno	Áno
samostatný monopolárny rezací režim	áno	Áno
samostatný monopolárny koagulačný režim	áno	Áno
samostatný bipolárny rezací režim	áno	Áno
samostatný bipolárny koagulačný režim	áno	Áno
neutrálna elektróda	áno	Áno
aktívny kábel do inštrumentov	áno	Áno
aktívne monitorovanie impedancie tkaniva cez pracovný inštrument	áno	Áno
systém ochrany pacienta a lekára proti popáleniu	áno	Áno
nožný spínač pre páliaci a koagulačný režim	áno	Áno
Pracovná stanica k endoskopickým vyšetreniam		
oddeľovací transformátor	áno	Áno
centrálny spínač	áno	Áno
držiak na 2 endoskopy	1 ks	Áno, 1ks
držiak na LCD monitor	1 ks	Áno, 1ks
držiak klávesnice	1 ks	Áno, 1ks
police na uloženie prístrojov	4 ks	Áno, 4ks

V Žiari nad Hronom, dňa 20.10.202



Martin Továrek, konateľ
ULTRAMED, s.r.o.