

## Špecifikácia predmetu zmluvy Endoskopické prístroje

Kolonoskop s príslušenstvom

OLYMPUS EVIS EXERA III

*Požadované technické vlastnosti**Hodnota ponúkaného parametra***VIDEOKOLONOSKOP 2ks**

spôsob snímania	farebný CCD čip	áno, farebný CCD čip
veľkosť zorného poľa	min. 140°	áno, 140°
vonkajší priemer zavádzacieho tubusu	12,8 – 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 2ks**

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

<b>SVETELNÝ ZDROJ 2ks</b>		
samostatný svetelný zdroj oddelený od videoprocesora alebo integrovaný	áno	áno
xenónová výbojka s výkonom minimálne 300W	áno	áno, 300 W
vzduchová insuflácia /3 stupne intenzity/	áno	áno
automatické nastavenie jasu – metóda servo-diaphragm	áno	áno
funkcia manuálne nastavenie jasu	áno	áno
filter k funkcii digitálnej chromoendoskopie	áno	áno
zariadenie proti oslňovaniu pacienta a personálu	áno	áno
<b>LCD HD MONITOR 2ks</b>		
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, 16:09
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
<b>ODSÁVACIA PUMPA 2ks</b>		
zberná nádoba – objem	min. 1 liter	áno, 2L
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
<b>OPLACHOVÁ PUMPA 2ks</b>		
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
<b>INSUFLAČNÁ JEDNOTKA CO2 2ks</b>		
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
<b>ELEKTROCHIRURGICKÁ ZOSTAVA S ARGÓN PLAZMOVOU KOAGULÁCIU 2ks</b>		
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
samostatná oddelená argón-plazmová jednotka	áno	áno
samostatný rýchly pulzujúci režim	áno	áno
samostatný pomalý pulzujúci režim	áno	áno
režim smartArgon	áno	áno
možnosť použitia argónových sond	áno	áno
redukčný ventil na argónový bombu	áno	áno
mobilná pracovná stanica s kolieskami	áno	áno
možnosť uloženia chirurgickej a argónovej jednotky zároveň	áno	áno
samostatný ukladací priestor na inštrumenty	áno	áno
odkladací priestor na nožný spínač	áno	áno
priestor na uloženie argónovej bomby	áno	áno
<b>Elektrochirurgická jednotka 2ks</b>		
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
<b>Pracovná stanica k endoskopickým vyšetreniam 2ks</b>		
oddel'ovací transformátor	áno	áno
centrálny spínač	áno	áno
držiak na 2 endoskopy	1 ks	áno
držiak na LCD monitor	1 ks	áno
držiak klávesnice	1 ks	áno
police na uloženie prístrojov	4 ks	áno