

Technická specifikace

2 x Laparoskopická věž (chirurgie, gynekologie)

U technických parametrů, které nejsou označeny jako minimální nebo maximální, zadavatel připouští toleranční rozsah $\pm 10 \%$, pokud dodavatel v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný účel, tj. pro jeho předpokládané využití.

Full HD monitor

- Úhlopříčka min. 26"
- Rozlišení FULL HD 1920x1080 px
- Překreslovací frekvence 8 ms
- Kontrast min. 1400:1
- Svítivost min. 450 cd/m²
- Funkce PIP (picture in picture)
- Vstupy min. DVI-D, HD-SDI, S-video
- Výstupy min. DVI-D, HD-SDI

Kamerová jednotka

- Rozlišení min. 1920 x 1080 pixel, progresivní scan
- Propojení se světelným zdrojem
- Ovládání kamerové jednotky pomocí dotykového displeje, kamerové hlavy a klávesnice
- Propojení se světelným zdrojem pomocí datového kabelu – automatická regulace intenzity světla
- Automatická úprava jasu
- Anti-moire filtr pro fibroskopické optiky
- Kamerová jednotka musí podporovat fluorescenci nebo musí být součástí dodávky modul pro tuto funkci
- Součástí kamerové jednotky je integrovaný systém pro zviditelnění cévních struktur pomocí barevných filtrů nebo jako softwarový modul.
- Podpora úzkopásmového zobrazení musí být zajištěna pro tyto periferie:
 - o Rigidní endoskopy
 - o Flexibilní endoskopy s čipem na distálním konci

Kamerová hlava

- Nativní Full HD rozlišení 1920 x 1080 px
- 3 čipová technologie
- Min. 2 programovatelná tlačítka pro ovládání

Archivační zařízení

- Možnost nahrávání videa a fotografií kamerovou jednotkou na USB disk ve Full HD rozlišení (min. h.264, JPEG) nebo jako archivační externí zařízení
- Součástí dodávky 1TB SSD USB 3.1 disk pro ukládání videa a fotografií, čtení min. 450 MB/s
- Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici – export patientských dat společně s obrazovými soubory nebo jako součást externího archivačního zařízení
- Archivační zařízení může být součástí kamerové jednotky

Zdroj světla

- LED technologie se svítivostí adekvátní k 300 W xenonové výbojce
- Garantovaná životnost LED min. 30 000 hod
- Karusel pro světlovodné kabely výrobců min. Wolf, Storz, Olympus nebo dodání 10 ks adaptérů pro výrobce Wolf, Storz, Olympus (6ks dodavatel, 2x2ks ostatní dodavatelé)
- Automatická regulace jasu – propojení s kamerovou jednotkou
- Automatická clona při vytažení světlovodného kabelu
- Plynulá regulace intenzity světla
- Možnost upgradu o modul pro fluorescenci
- Podpora úzkopásmového zobrazení

Insuflátor

- Hadice pro láhev s plynem (DIN), kabel pro připojení na centrální rozvod
- Insuflační médium CO₂
- Rychlost plnění min. 40 l/min
- Aktivní odsávání kouře
- Vyhřívání plynu před vstupem do pacienta – vyhřívání v insuflační hadici
- Resterilizovatelné příslušenství pro insuflaci s předeřevem plynu
- Součástí insuflační hadice s vyhříváním resterilizovatelná, hadice pro odsávání plynu
- Součástí dodávky bude insuflační hadice s předeřevem plynu resterilizovatelná 2 ks, hadice pro odsávání kouře 10 ks, hadice pro insuflaci resterilizovatelná 2 ks

Kombinovaná oplachová pumpa s odsáváním

- Multioborová pumpa pro laparoskopii a hysteroskopii
- Sání/oplach min. 1,8 l/min
- Min. oplachovací tlak pro laparoskopii: 400 mm Hg (+/- 50mm Hg)
- Oplachovací tlak pro hysteroskopii: 15-150 mm Hg
- Součástí dodávky bude:
 - o Láhev pro odsávací pumpu min. 2l
 - o 2 sady resterilizovatelných hadic pro laparoskopii
 - o 2 sady hadic pro hysteroskopii
 - o Oplachový nástroj pro laparoskopii
- Zadavatel bude akceptovat 2 nezávislá zařízení pro laparoskopii a hysteroskopii splňující uvedené parametry

Endoskopický vozík

- Oddělovací transformátor
- Min. 4 police
- 4 kolečka, min. 2 bržděná
- Centrální vypínač
- Držák na monitor
- Držák na láhev CO₂

Optiky

1ks 70°, Ø4 mm, délka 17,5 cm

1ks 12°, CH 8 / 9,8, délka pracovní části 430 mm, celková délka 570 mm