

část 2 – Laparoskopická věž

Technické podmínky poptávaného zařízení

Po vysvětlení zadávací dokumentace č. 4

Laparoskopická věž (1ks)	
Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry	Účastníkem nabízená hodnota
Monitor – 1 ks	
min. 32" uhlopříčka, 16:9, medicínský atest	
rozlišení min. 1920x1080 pix.	
pozorovací úhel všemi směry min. 178°	
kontrast min. 1300:1	
vstupy min.: 2x DVI-D, 2X SD/HD/3G SDI, 1x Component	
funkce PIP	
výstupy min.: 2x DVD-D, 2X SD/HD/3G SDI	
Monitor pomocný – 1 ks	
do 26" uhlopříčka, 16:9, medicínský atest, <i>zadavatel bude akceptovat nabídku Full HD MDE monitoru, který splňuje všechny technické požadavky zadavatele, s uhlopříčkou obrazovky 27", který je svými vnějšími rozměry srovnatelný s monitory o uhlopříčce 26"</i>	
rozlišení min. 1920x1080 pix.	
pozorovací úhel všemi směry min. 178°	
kontrast min. 1300:1	
vstupy min.: 2x DVI-D, 2X SD/HD/3G SDI, 1x Component	
výstupy min.: 2x DVD-D, 2X SD/HD/3G SDI	
funkce PIP	
Kamerová jednotka	

část 2 – Laparoskopická věž

jednotka pro připojení 2D kamerové hlavy s možností připojení flexibilních endoskopů s čipem na distálním konci	
systém filtrace barevných spekter pomocí barevných filtrů ve světelném zdroji nebo pomocí softwarového modulu, který je součástí kamerové jednotky	
zadávání patientských dat pomocí klávesnice nebo dotykové obrazovky	
možnost záznamu fotek a videa ve full HD rozlišení, přes USB konektor, 32G flashdisk	
možnost nastavení white balance na čelním panelu jednotky i přes tlačítka na kamerové hlavě	
výstupy min.: 1x SD/HD/3G SDI, 2xDVI-D, 4XUSB 2.0	
Kamerová hlava	
tříčipová CCD, FullHD kamerová hlava s rozlišením min. 1920x1080 pix., medicínský atest, <i>Zadavatel akceptuje systém s kamerovou hlavou s nejnovějším typem snímacích senzorů 3CMOS technologie.</i>	
progresivní scan	
optickým zoom (2x), ostřicí kroužek	
min. 2 tlačítka na kamerové hlavě s možností 4 volitelných programů	
podpora metody zvýraznění tkáňové struktury	
LED nebo Xenonový světelný zdroj	
LED nebo Xenon technologie o výkonu 300W	
svítivost min. 2100 lumen	
světelná teplota cca. 6000 K	
životnost min. 25 000 hodin u Xenonového zdroje zajistit odpovídající životnost náhradními xenonovými výbojkami (min. 25 ks)	
automatická clona při vytažení světlovodného kabelu	
3 ks světlovodného kabelu, min. Ø 4,5 mm, délka min. 300 cm, autoklávovatelný	

část 2 – Laparoskopická věž

Karusel pro světlovodné kabely různých výrobců (min. Olympus, Storz, Wolf)	
Laparoskopická optika	
3x laparoskopická optika, úhel pohledu 0° , délka cca 31 cm, Ø 10mm	
3x sterilizační koš pro sterilizaci a uchování dodávaných optik	
Insuflátor	
nastavení tlaku v dutině břišní s automatickou kontrolou a přizpůsobením průtoku nastaveným hodnotám (s ochranou proti přeplnění pacienta)	
informace o tlaku, průtoku a celkové spotřebě na barevném displeji	
intuitivní ovládání přes barevný dotykový displej	
součástí dodávky je vysokotlaká hadice pro napojení CO ₂	
průtok min. 40 l/min.	
4 resterilizovatelné hadicové sety a min. 25 ks jednorázových antibakteriálních filtrů	
10 ks hadic na odsávání kouře	
Insuflátor musí umožnit aktivní odsávání pomocí integrovaného motoru nezávisle na HF jednotce nebo desuflační režim s automatickým spuštěním HF jednotkou – <i>zadavatel bude akceptovat obdobné technické řešení za pomoci samostatné desuflační jednotky při zachování požadovaných parametrů a funkcí.</i>	
Oplachová pumpa	
jednoduchá rolovací oplachová pumpa	
ovládání pomocí barevného dotykového displeje	
nastavení průtoku min. 100 - 2000 ml/min.	
min. tlak 400 mmHg	
jednorázové i resterilizovatelné příslušenství	
dodání včetně 20 ks jednorázových hadicových setů	

část 2 – Laparoskopická věž

Odsávací pumpa	
jednoduchá odsávací pumpa vhodná pro laparoskopické výkony	
součástí přehledný barometr a anitbakteriální filtr	
plynulé nastavení podtlaku 0 až min. 85 kPa, 640 mmHg	
sací výkon min. 20 l/min.	
součástí dodávky je odsávací lahev o objemu min. 2 l se systémem nosného elementu pro upevnění lahve	
součástí dodávky budou 4 resterilizovatelné hadicové sety a možnost využití jednorázových odpadních setů	
Endoskopický přístrojový vozík na celou sestavu	
přístrojový vozík vhodný pro umístění dodávané sestavy	
pohyblivé kloubové rameno na centrální monitor	
4 antistatická kolečka, alespoň 2 brzditelná	
Uchycení primárního monitoru	
Rameno na pozicování sekundárního monitoru	
irigační tyč	
držák na CO2 láhev	
Laparoskopický morcelátor	
Součástí dodávky bude nožní spínač	
otáčky řízené mikroprocesorem v rozmezí min. 500 - 1000/min.	
systém pro bezpečnou morcelaci i u velmi hubených pacientů	
plně autoklávovatelný systém	
jednorázové i resterilizovatelné nože	
bezúdržbový systém - žádné promazávání a olejování	
Součástí dodávky	
hladký zaváděcí trokar o průměru 15 mm	

část 2 – Laparoskopická věž

tupý obturátor	
rukojeť 11/15 mm	
automatický ventil zabraňující unikání vzduchu z dutiny břišní	
morcelační nůž o průměru 15 mm	
extrakční tenaculum kleště o průměru 15 mm, délce 30 cm, jednozubé	
sterilizační kontejner	
kompatibilita s hysteroresektoskopem od firmy Olympus - diagnostický i operační hysteroresektoskop bipolární	

Pozn.: ve sloupci „Účastníkem nabízená hodnota“ doplní účastník všechny řádky: u číselných údajů **uvedením hodnoty** parametru, u ostatních slovem **splňuje, zároveň uvede odkaz** na příložený nebo výrobcem schválený veřejně **přístupný dokument - zdroj, strana, kapitola**).

Zadavatel upozorňuje, že u číselných technických parametrů shora uvedených zařízení je toleranční rozsah +/- 10% za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu.