



KNTB Zlín - zvýšení kvality návazné péče II. - část 4 - věže operační, mikroskop operační pro ORL, myčka instrumentária - část C

TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Věž operační pro CHIR - 1ks			
Operační věž Visera Elite II (uvedte nabízený typ)			
Atestovaný monitor - FULL HD - 2 ks			
• LCD technologie	ANO	ANO	
• úhlopříčka alespoň 32"	min 32"	ANO, 32"	
• zobrazovací úhel min 178° všemi směry	min 178 °	ANO, 178°	
• svítivost min. 450 cd/m2	min 450 cd/m2	ANO, 450 cd/m2	
• rozlišení obrazu min 1920 x 1080	min 1920 x 1080	ANO, 1920 x 1080	
• statický kontrast min 1300:1	min 1300:1	ANO, 1300 : 1	
• obrazové vstupy alespoň: 2x DVI-D, 1x SD/HD-SDI, 1x VGA, 1x S-video, 1x RGB	ANO	ANO	
• obrazové výstupy alespoň: 2x DVI-D, 1xSD/HD-SDI, 1xS-video	ANO	ANO	
• antireflexní, odolný proti dezinfekci	ANO	ANO	
Kamerová jednotka včetně integrovaného světelného zdroje - 1 ks			
• medicínský atest	ANO	ANO	
• 2D Full HD zobrazení (min 1920x1080p)	ANO; min 1920x1080p	ANO, 1920x1080p	
• integrovaný HDTV videoprocessor a světelný zdroj s technologií LED nebo samostatná kamerová jednotka a LED zdroj světla	ANO	ANO, integrovaný	
• podpora 3čip CCD kamerové hlavy a min. 1 čip CMOS kamerových hlav	ANO	ANO	
• podpora flexibilních videoendoskopů s čipem na distální konci	ANO	ANO	
• podpora HD rigidních videoendoskopů s čipem na distálním konci	ANO	ANO	
• podpora fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu	ANO	ANO	
• zobrazení čistého ICG obrazu při použití odpovídajícího příslušenství pro zobrazení pomocí ICG	ANO	ANO	
• podpora frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta	ANO	ANO	
• komunikace se záznamovým zařízením (ovládání z tlačítek kamer. hlavy nebo pomocí nožního pedálu)	ANO	ANO	
• ovládání kamerové jednotky dotykovým displejem nebo pomocí tlačítek kamerové hlavy nebo pomocí klávesnice	ANO	ANO	
• možnost ovládání nastavení ve sterilním prostředí pomocí tlačítek na kamerové hlavě	ANO	ANO	
• poměr stran 16:9	ANO	ANO	
• výstupy alespoň 1 x DVI-D, 2x HD-SDI, 1x Y/C, 1x Composite nebo 2x DVI-D, 3G-SDI	ANO	ANO - 1 x DVI-D, 2x HD-SDI, 1x Y/C, 1x Composite	
• intenzita světla řízena přímo kamerovou jednotkou	ANO	ANO	
• vnitřní paměť pro uložení až 20 jednotlivých předvoleb	ANO	ANO	
• Může být vytvořeno min. 20 záznamů o pacientech	ANO	ANO	
• možnost otáčení obrazu o 180°	ANO	ANO	
Zdroj světla - LED - 1ks			
• může být integrovaný do kamerové jednotky	ANO	ANO - integrovaný	
• LED lampa/y s životností min. 10 000 hodin požadované intenzity osvětlení	ANO	ANO	
• výkon LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonového zdroje světla	ANO	ANO	
• možnost ovládání zdroje světla z tlačítek na kamerové hlavě	ANO	ANO	
• plynulá (ruční i automatická) regulace intenzity světla dle světelných podmínek operačního pole	ANO	ANO	
• intenzita světla řízena přímo kamerovou jednotkou	ANO	ANO	
• automatické uzavření světelného výstupu po vytážení světlovodného kabelu	ANO	ANO	
• podpora frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta	ANO	ANO	
• karusel LED světelného zdroje pro připojení světlovodných kabelů různých výrobců Storz, Wolf, Olympus	ANO	ANO	
Zdroj světla - Xenon - 1ks			
• zdroj světla umožňující fluorescenční zobrazení aplikací indocyaninové zeleně do krevního řečiště	ANO	ANO	
Kamerová hlava pro laparoskopii - 2 ks			
• 3-čipový CMOS, nebo 3-čipový CCD systém	ANO	ANO - 3čip CMOS	
• režim Full HDTV	ANO	ANO	

• podpora režimu frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta	ANO	ANO	
• podpora funkce pro fluorescenční diagnostiky ICG	ANO	ANO	
• integrovaný upínací mechanismus pro optiky	ANO	ANO	
• min. 3 ovládací tlačítka z toho minimálně 2 programovatelná pro ovládání funkcí kamerové jednotky, zdroje světla a záznamového zařízení	ANO	ANO - 3 programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí	
• integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy	ANO	ANO	
• ovládání zoomu a ostření pomocí na sobě nezávislých tlačítek na kamerové hlavě nebo mechanicky pomocí zoomovacích a ostřících kroužků	ANO	ANO - pomocí zoomovacích a ostřících kroužků	
• hmotnost kamerové hlavy max. 300 g	max 300 g	ANO, 220 g	
• neodělitelný objektiv od kamerové hlavy	ANO	ANO	
Laparoskopické optiky - 4 ks, z toho min. 2 ks podporující zobrazení pomocí ICG			
• laparoskopické optiky - 4 ks, z toho min. 2 ks podporující zobrazení pomocí ICG	ANO	ANO	
• laparoskopická optika, průměr 10 mm, úhel pohledu 30°, pracovní délka min. 31 cm, autoklávovatelné	ANO	ANO	
• 4x Světlovodný kabel, průměr min. 4,2 mm, pracovní délka min. 250 cm, autoklávovatelný	ANO	ANO - průměr 4,25, délka 3 m	
• 4x sterilizační kontejner na optiku	ANO	ANO	
Insuflační jednotka s přehřívem plynu - 1 ks			
• volitelná rychlost průtoku s údajem o spotřebě plynu	ANO	ANO	
• volitelná velikost insuflované dutiny	ANO	ANO	
• maximální průtok min. 45 l/min	min 45 l/min	ANO - 45l/min	
• volitelné nastavení tlaku v insuflované dutině	ANO	ANO	
• podpora odsávání kouře řízená HF jednotkou nebo řešení samostatnou jednotkou pro desulfaci řízená HF jednotkou	ANO	ANO - podpora odsávání kouře řízená HF jednotkou	
• ochrana pacienta hygienickým filtrem na výstupu insuflátoru	ANO	ANO	
• součástí jsou sterilizovatelné insuflační hadice (10 ks) a sterilizovatelné desulfáčnické hadice (10 ks), hadice pro přehřívání plynu (2ks sterilizovatelné nebo 50ks jednorázových), vysokotlaká hadice CO2 na připojení láhve (1ks), 20 ks filtrů	ANO	ANO - sterilizovatelné insuflační hadice - 10 ks, sterilizovatelné desulfáčnické hadice - 10 ks, hadice pro přehřívání plynu - 2ks sterilizovatelné, vysokotlaká hadice CO2 na připojení láhve - 1ks, 20 ks filtrů	
• v systému lze použít sterilizovatelné insuflační hadice	ANO	ANO	
• zvukový a vizualizační bezpečnostní indikátor, např. při neprůchodnosti insuflační hadice CO2, nedostatečný přísuv insuflačního média, ochrana přetlaku dutiny břišní	ANO	ANO	
Multioborový elektrokoagulační zdroj - 1 ks			
• multioborový generátor nové generace pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu	ANO	ANO	
• kompletní řada alespoň monopolárních a bipolárních režimů, módy pro řez a koagulaci (čisté, smíšené, sprej)	ANO	ANO	
• výkonový rozsah – mono 0 – 300 W, bipo 0 - 200 W	min rozsah 0 - 300 W; 0 - 200 W	ANO - mono 0 - 300 W, bipo 0 - 320W	
• řízený výkonovým procesorem se zpětnovazebním měřením	ANO	ANO	
• podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření	ANO	ANO	
• možnost připojení min 1 monopolárních a 1 bipolárních nástrojů současně	ANO	ANO - možnost připojení 2 monopolárních a 2 bipolárních nástrojů současně	
• ruční a nožní ovládání	ANO	ANO	
• volitelné režimy autostart u bipolární koagulace	ANO	ANO	
• nastavení a ovládání generátoru pomocí dotykového displeje	ANO	ANO	
• možnost uložení min 20-ti nejčastěji používaných parametrů – s textovým popisem	ANO	ANO	
• zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení	ANO	ANO	
• víceúrovňový monitor kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta	ANO	ANO	
• funkce automatického odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole nebo řešení samostatnou jednotkou pro odsávání kouře řízená HF jednotkou	ANO	ANO - funkce automatického odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole	
• včetně dvojitého pedálu a kabelu pro řízení odsávání kouře	ANO	ANO	

• 2 ks monopolárního kabelu k laparoskopickým nástrojům, délka min. 3 m	ANO	ANO - délka 3,5m	
• 100 ks jednorázových elektrod (možnost připojení neutrálních elektrod od více výrobců)	ANO	ANO	
• 1 ks kabel k jednorázové elektrodě	ANO	ANO	
• umožňuje použití příslušenství a spotřebního materiálu od více výrobců	ANO	ANO	
• umožňuje použití resterilizovatelného příslušenství (kabely, nástroje, elektrody) bez čítače počtu použití	ANO	ANO	
Oplachovací pumpa - 1 ks			
• oplachovací peristaltická pumpa	ANO	ANO	
• ochrana proti přetlakování	ANO	ANO	
• autoklávovatelné i jednorázové příslušenství	ANO	ANO	
• průtok: min 1,8l/min	min 1,8 l/min	ANO - 1,8l/min	
• tlak až 400 mmHg	až 400 mmHg	ANO - 400 mmHg	
• držák pro upevnění a držák pro přenášení nebo umístění na polici endoskopického vozíku	ANO	ANO	
• součástí jsou resterilizovatelné hadicové sady bez čítače (čipu) sterilizačních cyklů, 2 ks	ANO	ANO - 2 ks, bez čítače cyklů	
Odsávací pumpa - 1 ks			
• odsávací pumpa s maximálním sacím výkonem min. 30 l/min	min 30l/min	ANO - min. 30l/min	
• podtlak až 75 kPa	až 75 kPa	ANO - až 90 kPa	
• umožňuje plynulé nastavení podtlaku s kontrolou pomocí vakuometru	ANO	ANO	
• součástí 2 ks odpadní láhve min. 2 l, náhradní pytlíky s víkem 30 ks, antibakteriální filtr 10 ks	ANO	ANO - součástí 2 ks odpadní láhve 2,5 l, náhradní pytlíky s víkem 30 ks, antibakteriální filtr 10 ks	
• resterilizovatelné odsávací hadice min. 2 ks	ANO	ANO - 2 ks	
Záznamové zařízení FULL HD - 1 ks			
• medicínské nahrávací zařízení kompaktních rozměrů s vestavěným informativním LCD minimálně 3,5"	ANO; min 3,5"	ANO - 3,5"	
• nastavitelná možnost kvality záznamu	ANO	ANO	
• nahrávání foto, video až 1080p,	ANO	ANO	
• s možností připojení dalších video zdrojů – S-video, DVI, SDI	ANO	ANO	
• automatický výběr video zdroje	ANO	ANO	
• zadávání patientských dat pomocí klávesnice	ANO	ANO	
• současné nahrávání až na 2x externí USB flashdisk / pevný disk a zároveň interní pevný disk	ANO	ANO	
• možnost nahrávání pouze na interní HDD s možností pozdějšího překopírování na externí USB paměť	ANO	ANO	
• vestavěný pevný disk minimálně 500GB	min 500 GB	ANO - 500 GB	
• LAN RJ-45 1000Mbit	ANO	ANO	
• bezpečnostní vypnutí pro případ výpadku napájení bez ztráty aktuálně nahrávaných dat	ANO	ANO	
• ovládání z tlačítek kamerové hlavy nebo pomocí nožního pedálu	ANO	ANO	
• možnost kontroly nahraného foto/video na vestavěném LCD	ANO	ANO	
Přístrojový vozík - 1 ks			
• izolační transformátor, minimálně 7 zásuvek 230V/50Hz	ANO	ANO - 12 zásuvek	
• vypínání a zapínání všech přístrojů sestavy jedním tlačítkem	ANO	ANO	
• nastavitelné rameno pro hlavní monitor	ANO	ANO	
• 4 pojízdná kolečka, min. 2 z nich brzděná	ANO; min 2	ANO, 2 brzděná	
• držák infuzních vaků, lišta pro připevnění odpadní nádoby	ANO	ANO	
• manipulační madla	ANO	ANO	
• antistatická povrchová úprava	ANO	ANO	
• držák pro CO2 láhev	ANO	ANO	
• držák pro kamerové hlavy	ANO	ANO	
• držák ovládacího pedálu koagulace	ANO	ANO	

• uzemňovací kabeláž	ANO	ANO	
Pojízdný stojan na druhý monitor, včetně držáku monitoru - 1 ks			
Pojízdný stojan na druhý monitor, včetně držáku monitoru	ANO	ANO	
Všechny základní parametry musí být doloženy v rámci technické části nabídky dle bodu 5.2. Svazku 1 ZD.			

POZNÁMKA: Uvedené technické požadavky jsou minimální. Dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.

Pokyny pro vyplnění:

1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"
2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek)
3. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, u nichž je stanovena minimální nebo maximální požadovaná hodnota číselně, doplní do druhého sloupce konkrétní číselnou hodnotu, kterou dosahuje jím nabízený výrobek (nedodržení stanoveného maxima či nesplnění požadovaného minima znamená nesplnění zadávacích podmínek)
4. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální požadovaná hodnota stanovena kombinací bodů 2 a 3, doplní do druhého sloupce ANO-NE (dle vlastností a funkcí přístroje) i konkrétní číselnou hodnotu, kterou dosahuje nabízený přístroj (hodnota NE a nesplnění požadované hodnoty znamená nesplnění zadávacích podmínek)
5. Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavatel sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".
6. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)

V Praze, dne 1.11.2018

Ing. Pavel Kasal, prokurista, Ing. Ivo Lukeš, prokurista