

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY			
ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE PRO STODSKOU NEMOCNICI, A.S. - OPERAČNÍ TECHNIKA			
ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY			
Část 13 - Sestava laparoskopická			
ZADAVATEL			
Název zadavatele:	Stodská nemocnice, a.s.		
Sídlo:	Hradecká 600, Stod, 333 01	IČO:	263 610 86
Statutární zástupce:	Mgr. Jaroslav Šíma, MBA, předseda představenstva, MUDr. Petr Hubáček, MBA, LL.M., místopředseda představenstva, MUDr. Iva Pešková, člen představenstva		
Druh VZ:	dodávky	Režim VZ:	nadlimitní
		Druh řízení:	otevřené řízení
DODAVATEL			
Název dodavatele:	RADIX CZ s.r.o.		
Sídlo:	Čáslavská 231, 284 01 Kutná Hora	IČO:	26774321
Statutární zástupce:	Ing. Robert Ludvík	Kontaktní osoba:	
POKyny K VYPLNĚNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE			
<p>- V souladu se čl. 5.3 Zadávací dokumentace dodavatel vyplní tabulku níže v pravém vyznačeném sloupci. Ve druhém sloupci zleva zadavatel specifikoval parametry požadovaného přístroje, počet kusů, délku záruky a další požadavky.</p> <p>- V úvodu pravého sloupce dodavatel vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj (zařízení, zboží) komplexně splňuje požadavky zadavatele. Také u každého řádku, ve kterém je v levém sloupci stanoven požadovaný parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné). V případě zatržení „NE“ bude dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.</p> <p>- Dodavatel dále vyplní v pravém sloupci název nabízeného přístroje (zařízení, zboží), sériové číslo a název výrobce. Jestliže se jedná o parametry zvláštní nebo nad stanovený minimální (příp. maximální) rozsah, dodavatel je blíže specifikuje.</p> <p>- Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.</p> <p>- K doplnění specifikace dodavatel předloží v nabídce související dokumenty (výrobní listy, prohlášení o shodě, certifikáty), požadované v této příloze, popř. v Zadávací dokumentaci. Bude-li výrobní list nebo obdobný dokument v cizím jazyce, předloží dodavatel jeho prostý překlad v českém jazyce.</p> <p>- Není přípustné měnit strukturu tabulky v této příloze. Za nesplnění zadávacích podmínek bude považováno slučování, vypouštění, doplňování nebo jiná úprava stanovených položek, pokud by mohla mít za následek neporovnatelnost nabídek.</p> <p>- Zadavatel je oprávněn požadovat upřesnění a doplnění technické specifikace, kterou zpracoval dodavatel. V případě pochybností si může zadavatel ověřit údaje jiným způsobem, například ze strany externích odborníků.</p>			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE			VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE
NÁZEV PŘÍSTROJE/ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízený přístroj/zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:
1. Sestava laparoskopická	1	24	ANO Název: Karl Storz Sériové číslo: DOPLNÍ DODAVATEL
Závazná specifikace zadavatele:			Výrobce: Karl Storz
Laparoskopická sestava pro gynekologii - musí být, umět, obsahovat následující technické parametry:			DODAVATEL KE KAŽDÉMU PARAMETRU DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVEK A NAPIŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ)
FullHD LCD monitoru s úhlopříčkou min. 32"			
úhlopříčka min. 32" – poměr stran min. 16 : 9, certifikace MDE,	ANO / 32", 16:9		
HD rozlišení obrazu min. 1920 x 1080 pixelů	ANO / 1920 x 1080 pixelů		
displej s min. 16,0mil. barvami,	ANO / 16,7mil. barvami,		
svítivost min. 450 cd/m2, překreslovací frekvence max. 22 ms, antireflexní úprava,	ANO / 450 cd/m2, překreslovací frekvence max. 22 ms, antireflexní úprava,		
kontrast min. 1200:1,	ANO / 1300:1		
pozorovací úhly horizontální i vertikální minimálně 178°,	ANO / 178°,		
funkce natožení obrazu o 180° (možnost nastavení této funkce u kamerové jednotky),	ANO / 180°		
možnost zrcadlení obrazu (možnost nastavení této funkce u kamerové jednotky),	ANO		
vstupy min. 2x DVI, 2x HD-SDI, VGA, S-Video, Composite	ANO		
výstupy min. DVI, 2x HD-SDI, VGA, S-Video, Composite	ANO		
umístění na pohyblivém rameni vozíku	ANO		
LED zdroj studeného světla			
Zdroj světla jako samostatný přístroj nebo jako součást kamerové jednotky	ANO / samostatný přístroj		
Životnost lampy min. 30 000 hod (v případě nižší životnosti součástí dodávky i náhradní nové lampy)	ANO / více než 30 000 hod.		
Intenzita světla odpovídající xenonovému zdroji světla o výkonu 300 W	ANO		
Barevná teplota 6000 K	ANO / 6000 K		
Ovládání přes dotykový displej nebo pomocí kapacitních tlačítek	ANO		
Propojení s kamerovou jednotkou pro automatické řízení intenzity osvětlení	ANO		
Možnost manuálního nastavení intenzity osvětlení	ANO		
FULL HD digitální video procesorový modul			
S integrovanou funkcí dokumentace prostřednictvím USB - obraz a video	ANO		
Rozlišení 1920 : 1080p	ANO / 1920 : 1080p		

Nastavení vyvážení bílé	ANO
Připojení k síti LAN	ANO
min. 3 x USB připojení (min. 1x vpředu, 2x vzadu)	ANO / (2x vpředu, 2x vzadu)
Integrovaný digitální zobrazovací modul pro zpracování regulace jasu v 5 úrovních	ANO
2 elektronický anti-Moiré filtr	ANO
Možnost otáčení obrazu o 180°	ANO
Možnost vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu.	ANO
Prostor pro uložení až 20 jednotlivých předvoleb.	ANO
Prostor pro uložení až 7 údajů o jednotlivých pacientech	ANO
Digitální zoom, nastavitelný v min. 3 stupních	ANO
Automatic Gain Control: Mikroprocesorové řízení.	ANO
Součásti kamerové jednotky musí být integrovány systémem pro zviditelnění tkáňových struktur	ANO
Progresivní sken	ANO
Možnosti nastavení funkcionalit systému, změny vizualizačních režimů, ovládání vzdálených zařízení, digitální zoom, jas, ukládání videa a statického snímku přes USB port, možnost přímého tisku, obraz v obraze, režim směru obrazu, vyvážení bílé	ANO
Nastavení funkcí ve sterilním prostředí pomocí tlačítek kamerové hlavy.	ANO
3čipová kamerová hlava	
Nesterilizovatelná FULL HD 3čipová kamerová hlava	ANO/ 3 čipová, sterilizovatelná v plynu, nebo v plazmě
Rozlišení 1920 x 1080p	ANO / 1920 x 1080p
Připojitelná ke standardním rigidním a flexibilním endoskopům	ANO
2 funkční tlačítka z toho 2 volně programovatelná	ANO
Komunikace se záznamovým a archivačním zařízením (nahrávání a focení)	ANO
Integrovaný optický ZOOM	ANO
Objektiv f = 15 – 31 mm (2x)	ANO / 15 – 31 mm (2x)
Podporující speciální režimy a režimy změny barevného spektra (viz digitální fullHD kamerová jednotka)	ANO
Délka kabelu 300 cm	ANO
Standardní upevnění okuláru všech endoskopů pomocí rychlospojky	ANO
Rigidní laparoskopická HD optika 4ks	
Standardní okulár pro upnutí do kamerové hlavy	ANO
Pracovní délka 30-33 cm	ANO / 31 cm
Autoklárovatelná	ANO / autoklárovatelná
úhel pohledu a průměr:	ANO
- 2ks 0°, 10mm,	ANO / 0°, 10 mm
- 2ks 30°, 10mm	ANO / 30°, 10 mm
příslušenství: 4ks světlovodný kabel cca 3m a 4ks košík/kontejner pro uložení/sterilizaci	ANO
Pumpa pro sání a proplach s příslušenstvím	
Kombinovaná pumpa pro sání a oplach	ANO
Ovládání přes dotykový displej	ANO
Laparoskopický a hysteroskopický mód · automatické nastavení hodnot	ANO
Regulace tlaku v rozmezí min. 15 – 190 mmHg	ANO / 0 – 200 mmHg
Regulace průtoku v rozmezí min. 100 – 1700 ml/min	ANO / 00 – 1300 ml/min
Sací tlak min 80 kPa, regulovatelný	ANO / 80 kPa, regulovatelný
Jednorázové sety pro sání a oplach · min. 70 ks k dodávce	ANO
Odsávací láhev 5 l	ANO
Držák láhve upevněný endoskopické vozík	ANO
Insulační jednotka	
Max. rychlost plnění min. 45 l/min	ANO / až 50 l/min
Automatické předehřívání na teplotu 37°C	ANO
Ochrana proti přeplnění	ANO
Optický i akustický alarm	ANO
Průtok plynu nastavitelný 0 – 45 l/min	ANO / 0 – 50 l/min
Nastavitelný tlak 0 – 30 mmHg	ANO
Ovládání přes dotykový displej	ANO

Hadicový set resterilizovatelný bez předeřívání/jednorázový s předeříváním (součástí dodávky min. 10 ks setu s předeříváním)	ANO
Příslušenství: vysokotlaká hadice	ANO
Zobrazení hodnot o insulaci na všech monitorech po celou dobu výkonu případně zobrazení nastavení a aktuálních hodnot těchto přístrojů na jednom centrálním dotykovém monitoru (součástí dodávky) s možností jejich změny	ANO
Aktivní odsávání kouře – pomocí integrovaného motoru nezávislé na elektrochirurgické jednotce (Zadavatel alternativně připouští desulfurační režim, který je integritní součástí insulátoru) filtrace kouře přes HEPA filtr pro bezpečí personálu musí být součástí originální hadice pro odsávání kouře schválené výrobcem (alternativně může být dodána neintegrována jednotka splňující požadované parametry)	ANO
Multioborový elektrokoagulační zdroj	
Výkonný elektrochirurgický generátor s velmi jednoduchým ovládním a menu v českém jazyce pro otevřené, laparoskopické a endoskopické operace	ANO
Funkce bipolární resekcce	ANO
Dotykový displej	ANO
Výkon min. 350 W	ANO / min. 350 W
2 monopolární a 2 bipolární zdičky, možnost použití čtyř nástrojů bez nutnosti jejich změny	ANO
Programovatelná jednotka	ANO
Kontinuální bezpečnostní kontrola	ANO
Alarmová hlášení akustická a optická	ANO
Zobrazuje informační a chybová hlášení v českém jazyce s popisem chyby a kroky k nápravě	ANO
Monopolární režimy řez čistý, řez smíšený, koagulace, koagulace jemná, fulgurace, sprejová koagulace, simultánní koagulace kontaktní, režim kombinace hemostáze a disekce, suchý řez, laparoskopický režim, kardio koagulace	ANO
Bipolární režimy standardní, přesný, makro, nízký, střední, vysoký, bipolární nůžky, mikro	ANO
Možnost rozšíření o programy pro zatavení cév až do průměru 7 mm včetně	ANO
Funkce autostart/autostop pro bipolární režim s možností nastavení zpoždění aktivace	ANO
Aktivace nástrojů ruční, nožní nebo autostartem	ANO
Plug'n Play funkce – automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů	ANO
Možnost nastavení komunikace v českém jazyce, dále více než 20 jazyků	ANO
Nastavení až 9 stupňů efektu	ANO
Monitorování kvality kontaktu mezi neutrální elektrodou a pacientem, generátor vydá optický a zvukový alarm v případě problému	ANO
Monitorování kvality kontaktu mezi neutrální elektrodou a pacientem, generátor je vybaven optickým a zvukovým alarmem v případě problému	ANO
Generátor je vybaven technologií tkáňového snímání	ANO
Samostatné připojení monopolárního a bipolárního nožního spínače na zadní straně generátoru	ANO
Možnost aktualizace softwaru přes USB	ANO
Záznamové a streamovací zařízení	
zařízení určené k pořizování, popisování a archivaci lékařských záznamů a živému přenosu	ANO
Lze ovládat z tlačítek kamerové hlavy	ANO
Omyvatelný a dezinfikovatelný povrch	ANO
Vstupní rozlišení: 1920 x 1080p	ANO / 1920 x 1080p
Vstupy min.: DVI-D	ANO
Výstupy pro monitor min.: DVI-D, HDMI	ANO
Rozšiřující porty: 2x USB 2.0, 5x USB 3, 1x USB C,	ANO
2x Accessory port pro komunikaci s ovládacími prvky na kamerové hlavě	ANO
Zvukové konektory: 5x 3,5 mm jack a 1x SPDIF	ANO / 5x 3,5 mm jack a 1x SPDIF
Síťová konektivita: Intel® I219 V Gigabit Ethernet pro připojení do nemocniční sítě, možnost rozšíření o Wifi	ANO
Interní uložení min 2 TB HDD	ANO
Funkce: streaming, multi-vyběr záznamů, smazání, dodatečná úprava metadat, export na USB, možnost vytváření snímků, nahrávání zvuku, střih, report, import záznamů, ovládnání rychlosti	ANO
22" dotykový ovládací monitor	ANO / 22"
Endoskopický přístrojový vozík	
Přístrojový vozík vhodný pro umístění dodávané sestavy	ANO
Monitor umístěn na centrálním pohyblivém rameni	ANO

4 antistatická kolečka, alespoň 2 s brzdou	ANO
Irigační tyč	ANO
Držák na CO2 lahev	ANO
Držák nožního spínače,	ANO
Držák kamerové hlavy	ANO
Police na klávesnici	ANO
Izolační transformátor	ANO
Diagnostický hysteroskop s kontinuálním průtokem	
2ks optika 30°,průměr 2,7 mm,délka 30 cm,autoklávovatelná	ANO
1ks Vnitřní pochva-průměr 3,5 mm,zamykatelný kohoutek pro odtok	ANO
1ks Vnější pochva pro kontinuální proplach, průměr 4,5 mm,se zamykatelným kohoutkem	ANO
Diagnostický miniinvazivní hysteroskop s pracovním kanálkem	
Kompaktní nerozebíratelná optika pro hysteroskopii	ANO
Vnější průměr max. 3,8 mm, kulatý tvar	ANO
Přímý pracovní kanál min. 5 Fr. s kohoutem pro uzavření a těsněním pro nástroj	ANO
Kontinuální proplach – dva samostatné kanály pro kontinuální proplach s kohouty	ANO
Délka nástroje min. 350 mm	ANO
Pracovní délka min. 217 mm	ANO
Operační hysteroskop 2 ks	
Kompaktní nerozebíratelná optika pro operační hysteroskopii	ANO
Vnější průměr max. 5 mm, kulatý tvar	ANO
Přímý pracovní kanál min. 5 Fr. s kohoutem pro uzavření a těsněním pro nástroj	ANO
Kontinuální proplach – dva samostatné kanály pro kontinuální proplach s kohouty	ANO
Délka nástroje min. 350 mm	ANO
Pracovní délka min. 217 mm	ANO
součástí dodávky diagnostických a operačních hysteroskopů je:	ANO
- Sterilizační kazeta/kontejner pro všechny optiky a pochvy se silikonovými úchyty	ANO
- Součástí nabídky jsou 4ks světlovodný kabel, délka kabelu 3 m, k jednotlivým optikám	ANO
- Veškeré optiky, pláště a příslušenství jsou autoklávovatelné v parním autoklávu na 134° C	ANO
- Drátěný kontejner, rozměry : 400 x 250 x 50 mm	ANO
Bipolární hystero-resektoskop o velikosti 26Fr. 4ks	
optika 0°,průměr 4,0 mm,délka 30cm,autoklávovatelná	ANO
Bipolární resektoskop-velikost 26Fr.,pracovní pasivní element	ANO
Autoklávovatelný vnější + vnitřní plášť pro 4mm optiku, rotační, 26Fr., včetně obturatoru, vnější keramická izolace	ANO
rotační dvojventil pro single flow resekci v solném roztoku s obturátorem	ANO
pasivní pracovní element	ANO
vnitřní plášť obsahuje vysoce odolnou keramickou izolační špičku	ANO
ergonomický design a vyvážený nástroj pro minimalizaci únavy operátora	ANO
ochrana proti pulzování operačního pole	ANO
snadné skládání a rozkládání resektoskopu pomocí rychloupínání - „zacvakávání“, bez nutnosti šroubování nebo manuálního uzamykání	ANO
možnost připojení resekčních klíčků různých velikostí (malá, střední, velká)	ANO
resektoskop vč. teleskopu, HF kabelu a světlovodného kabelu jsou resterilizovatelné v parním sterilizátoru na 134°C	ANO
systém zaručující možnost opakovaného použití s odolností vůči běžně užívaným typům dezinfekčních prostředků	ANO
součástí dodávky bipolárních hystero-resektoskopů je:	ANO
- Sterilizační kazeta/kontejner pro všechny optiky a pochvy se silikonovými úchyty	ANO
- Součástí nabídky jsou 4ks světlovodný kabel, délka kabelu 3 m, k jednotlivým optikám	ANO
- Veškeré optiky, pláště a příslušenství jsou autoklávovatelné v parním autoklávu na 134° C	ANO
U všech číselně vyjádřených parametrů je tolerance +/- 10%.	
	Přílohy: -

