



1.1 Technické nepodkročitelné požadavky na předmět plnění – hysteroskopická věž

	Parametr	Status	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní uchazeč)	kde uvedeno v nabídce (strana v nabídce)
1) FULL HD LCD monitor – 1ks					
1.	umístění monitoru na laparoskopickém vozíku na kloubovém systému s možností stranového a výškového polohování monitoru	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
2.	LCD monitor, úhlopříčka min. 26“, certifikace MDE	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
3.	FULL HD rozlišení obrazu min. 1920 x 1080	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
4.	překreslovací frekvence max. 10ms, antireflexní úprava, pozorovací úhel min. 178°	požadováno max. 10 ms	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
5.	kontrast min. 1000:1	požadováno min. 1000:1	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
6.	svítivost min. 400cd/m2	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
7.	funkce obraz v obraze	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
8.	vstup min. HD-SDI, DVI	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
9.	výstup min. HD-SDI, DVI	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
2) Zdroj studeného světla – 1 ks					
10.	hlavní vyšetřovací lampa xenonová min. 300W případně LED s výkonem adekvátním 300W xenon	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
11.	průměrná životnost lampy min. 10 000 hod. (LED) nebo dodání 5 ks xenonových výbojek (5let života věže)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
12.	automatické řízení jasu zdroje světla dle světelných podmínek operačního pole	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....



13.	indikátor provozních hodin (pouze v případě xenonové lampy; v případě LED lampy se nevyplňuje)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
14.	regulace intenzity světla manuálně i automaticky	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
15.	světlovodný kabel (autoklávovatelný) o délce min. 2,5 m	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	
16.	světelný zdroj musí obsahovat universální karusel pro světlovodné kabely výrobců min. Olympus, Wolf, Storz nebo dodavatel musí dodat 10 ks přechodek pro světlovodné kabely a optiky na pracovišti	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	
3) FULL HD kamerová jednotka – 1 ks					
17.	kamerová jednotka pracující ve FULL HD rozlišení 1080p,	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
18.	ovládání kamerové jednotky klávesnicí nebo jiným způsobem (např. čelní panel kamerové jednotky, kamerová hlava)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
19.	aktivní řízení jasu zdroje světla dle světelných podmínek operačního pole	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
20.	menu nastavení kamerové jednotky	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
21.	výstup min. 2x HD-SDI a 1x DVI (možno nabídnout pouze výstup 2xDVI)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
4) FULL HD kamerová hlava – 1 ks					
22.	3 čipová CCD FULL HD kamerová hlava s očníkovým adapterem pro napojení optik různých výrobců	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
23.	autoklávovatelná v parním sterilizátoru na 134°C	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
24.	optický ZOOM	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
25.	ovládání ZOOMu na kamerové hlavě	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
26.	ovládání ostření na kamerové hlavě	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
27.	dálkové ovládání na hlavě kamery (min. automatické vyvážení bílé, spouštění záznamového zařízení, zastavení obrazu)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....



28.	integrováná programovatelná tlačítka	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
5) Odsávací pumpa – 1ks					
29.	odsávací kompaktní elektrická jednotka se sacím výkonem min. 2l/min.	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
30.	bezúdržbový provoz	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
31.	součástí dodávky bude odsávací láhev o objemu 2l včetně upevnění láhve na euro lištu přístrojového vozíku	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
32.	plynulá regulace odsávacího výkonu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
33.	součástí odsávacího okruhu sací antibakteriální filtr	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
34.	2ks resterilizovatelná sada hadiček pro hysteroskopii	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
7) Multioborový elektrokoagulační zdroj – 1ks					
40.	multioborový generátor nové generace pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
41.	možnost monopolárních a bipolárních režimů	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
42.	módy pro řez a koagulaci (čistě, smíšené, sprej)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
43.	výkon v rozsahu min. 0- 300W monopolárně	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
44.	výkon v rozsahu min. 0-100 W bipolárně	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
45.	automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
46.	podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
47.	schopnost připojení více monopolárních a bipolárních nástrojů současně	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
48.	ruční i nožní ovládání	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....



49.	volitelný režim autostop u bipolární koagulace	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
50.	volitelný režim autostart u bipolární koagulace	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
51.	možnost uložení minimálně 10 nejčastěji používaných parametrů s textovým popisem	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
52.	zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení na displeji	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
53.	víceúrovňový monitor kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
54.	součástí modul pro endoresekcii ve fyziologickém roztoku	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
55.	neutrální elektroda vč. propojovacího kabelu 1ks,	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
56.	resterilizovatelné elektrody kulička (1ks), váleček (1ks), klička (1ks)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
57.	ovládací dvojpedál 1ks	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
8) Přístrojový endoskopický vozík – 1ks					
58.	pojízdny, vhodný pro umístění všech shora uvedených částí sestavy, uvedených pod čísly 1) až 7)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
59.	držák pro umístění klávesnice	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
60.	min. dvě kolečka bržděná	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
61.	držák centrálního monitoru (poznámka: monitor musí být polohovatelný! – viz. požadavek č. 1)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
62.	držák pro kamerovou hlavu, pokud není řešeno jinak	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
63.	držák infúzních vaků	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
64.	držák koagulačních pedálů	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
65.	euro lišty – k uchycení odsávací lahve	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
66.	manipulační madla minimálně po 2 stranách vozíku	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
67.	antistatické zabezpečení (antistatická povrchová úprava příp. jiné řešení)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....



68.	vozik osazen izolačním transformátorem	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
69.	napájení vozíku jedním kabelem	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
70.	integrovane el. zásuvky minimálně pro všechny součásti sestavy	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
71.	certifikace MDE	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	
9) Záznamové zařízení pro ukládání snímků a videosekvencí – 1ks					
72.	záznam statických snímků a videosekvencí v rozlišení min. 1920x1080 pixelů, FULL HD	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
73.	umožňuje V-PACS výstup (komunikace podle standardu DICOM 3.0)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
74.	medicínský atest	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
75.	umožňuje uložení snímků a videosekvencí na USB flash disk nebo HDD bez omezení kapacity (ve standardních formátech)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
76.	ovládání pomocí tlačítek na kamerové hlavě	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
77.	záznamové zařízení je možné nabídnout jako součást kamerové jednotky nebo jako samostatné zařízení	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
78.	součástí dodávky bude veškeré potřebné příslušenství	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
10) Hysteroskopické optiky					
79.	veškeré optiky, pláště a nástroje autoklávatelné v parním sterilizátoru (položky 80., 81.)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
80.	<u>hysteroskop diagnostický 1ks (komplet = níže uvedené položky 79a. – 79d. 3x)</u>				
80a	průměr optiky 2,9-5mm, úhel 30°, délka 27-32cm	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
80b	plášť dle velikosti dodané optiky (3,5mm-5,5mm)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
80c	připojení na dodaný zdroj světla	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
80d	pracovní kanál pro odebrání biopsie (min. 5 Fr)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
80e	kontinuální proplach	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	



81.	operační hystero-resektoskop 1ks (komplet = níže uvedené položky 80a. – 80j. 2x)				
81a	průměr optiky 4mm, úhel 12°, délka 27-32cm	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81b	vnější rotační plášť dle velikosti optiky (8-9mm)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81c	můstek pro pracovní nástroj	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81d	bipolární pracovní element - pasivní	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81e	elektrody (viz položka č. 56)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81f	kabel bipolární, délka min. 3m	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81g	vnitřní plášť a zavaděč k soupravě	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81h	kontinuální proplach	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81i	připojení k dodanému zdroji světla	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....
81j	kompatibilita s dodanou elektrokoagulací	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	Ano	.....

Ostatní požadavky a podmínky:

1. Stropová cena (bez DPH): 1.488.151 Kč	Ano
2. Orientační cena (bez i s DPH), <u>přílohou</u> pošlete aktuální cenovou nabídku.	1.488.000 Kč
3. Typ přístroje, který toto technické zadání splňuje, nebo se mu přibližuje (v případě uvedení poznámek). <i>Pokud se jedná o soubor přístrojů, napište jednotlivé typy přístrojů souboru.</i> <u>Přílohou</u> pošlete technické listy/produktová data.	Richard Wolf
4. Schopnost předložení min. 3 referencí – <u>osvědčení o 3 dodávkách Hysteroskopické věže</u> v posledních 3 letech (každá dodávka v min. částce 1.200 tis. Kč bez DPH). V případě, že není možné doložit 3 reference na Hysteroskopické věže, napište, jaké tři dodávky ve výše uvedené výši jste schopni předložit.	Ano
5. Plnění do 4 týdnů od podpisu smlouvy (pokud ne, napište jaká je vaše standardní doba dodání).	Ano

Tímto stvrzujeme pravdivost VŠECH výše uvedených údajů.

V Brně dne 16.8.2017


Bc. Tomáš Zalužanský, Hospimed spol. s r.o.
HOSPIMED ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA spol. s r.o.
130 00 Praha 3, Malešická 2251/51
Tel.: 225 001 511; Fax: 225 001 522
DIČ: CZ000676853