



Specifikace dodávky

Veřejná zakázka „Vybavení operačních sálů“, část 2 VZ „Artrioskopická a laparoskopická věž“

Předmětem plnění části 2 VZ je dodávka, instalace, zaškolení obsluhy a uvedení do provozu 1 souboru artrioskopické věže vč. příslušenství, 1 souboru laparoskopické sestavy vč. příslušenství a 1 souboru nástrojových sít pro COS.

Předmět veřejné zakázky musí být nový, nikoliv demo, nepoužitý, nerepasovaný, nezastavený, nezapůjčený, nezatížený leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví. Všechna dodávaná zařízení musí být určena pro medicínské prostředí a musí splňovat požadavky platné české legislativy pro zdravotnické prostředky.

U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů zadavatel povoluje toleranci +/- 10 % od uvedených technických údajů, a to u parametrů neoznačených u požadované hodnoty jako minimální nebo maximální. V případě využití tolerance dodavatel na výzvu zadavatele musí prokázat, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Technické parametry označené slovem „minimální“ nebo „maximální“, nebo zkratkou „min.“ nebo „max.“, musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.



**Technická specifikace
„Vybavení operačních sálů“, část 2 VZ „Artrioskopická a laparoskopická věž“**

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Artrioskopická věž musí splňovat následující parametry:		
Full HD hlavní monitor 1 ks		
Úhlopříčka min. 32"	ANO	32"
Kontrast min. 1000:1	ANO	1350 : 1
Odezva max. 12 ms	ANO	8 ms
Pozorovací úhel min. 178°/178°	ANO	178°/178°
Technologie IPS	ANO	IPS
Jas min. 450 cd/m ²	ANO	700 cd/m ²
Rozlišení min. 3840 x 2160	ANO	3840 x 2160 px
Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů	ANO	Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů
Vstupy min. DisplayPort 1.2, HDMI 2.0, RGB	ANO	1 x HDMI 2.0 2 x DP 1.2 (SST) 1 x DVI (single link) 4 x SDI (3G), 1x RGB
MDE certifikace	ANO	MDE certifikace
Kamerový procesor		
4K kamerová jednotka, výstupní rozlišení min. 3840 x 2160, p60	ANO	3840 x 2160, p60
Možnost nahrávání videa a fotografií přímo do kamerové jednotky přes USB disk v min. Full HD rozlišení 1080p případně možnost dodání	ANO	Nahrávání videa a fotografií přímo do kamerové



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
externího nahrávacího zařízení		jednotky přes USB disk ve Full HD rozlišení 1080p
Součástí dodávky 1TB SSD USB 3.1 disk pro ukládání videa a fotografií, čtení min. 450 MB/s	ANO	Součástí dodávky 1TB SSD USB 3.1 disk pro ukládání videa a fotografií, čtení min. 550/520 MB/s
Min. 2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě pro ovládání min. 4 funkcí	ANO	2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě pro ovládání 4 funkcí
Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici (klávesnice součástí dodávky)	ANO	Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici (klávesnice součástí dodávky)
Součástí kamerové jednotky musí být integrovaný systém pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy nezávislý na světelném zdroji (Alternativně Zadavatel připouští řešení pomocí skleněných filtrů ve světelném zdroji bez nutnosti výše uvedených módů) a. Kamerová jednotka musí umožnit nastavení individuálních uživatelských módů pro filtraci barevných spekter na celé barevné škále VIS a musí obsahovat přednastavené programy pro min. 5 chirurgický oborů b. Systém musí obsahovat minimálně 6 módů z toho 3 se změnou barevného spektra, 2 se změnou kontrastu a 1 se změnou jasu operačního pole c. Pro větší bezpečnost je v módu filtrace barevných spekter zobrazena ikona v rohu monitoru	ANO	Integrovaný systém pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy nezávislý na světelném zdroji a. Nastavení individuálních uživatelských módů pro filtraci barevných spekter na celé barevné škále VIS, přednastavené programy pro min. 5 chirurgický oborů b. 6 módů z toho 3 se změnou barevného spektra, 2 se změnou kontrastu a 1 se změnou jasu operačního pole c. ikona v rohu monitoru
Min. 2 nezávislé výstupy ve 4 K a 2 nezávislé výstupy ve Full HD (celkem 4 video výstupy)	ANO	2 nezávislé výstupy ve 4 K a 2 nezávislé výstupy ve Full HD (celkem 4 video výstupy)



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
Video výstupy ve 4K a Full HD musí být vedeny pomocí jednoho kabelu HDMI 2.0	ANO	Video výstupy ve 4K a Full HD vedený pomocí jednoho kabelu HDMI 2.0
Ovládání kamerové jednotky pomocí barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále (zařízení neruší operátéra)	ANO	Ovládání kamerové jednotky pomocí barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále (zařízení neruší operátéra)
Uložení min. 20 uživatelských nastavení	ANO	Uložení až 50 uživatelských nastavení
Propojení se světelným zdrojem pomocí datového kabelu – automatická regulace jasu	ANO	Propojení pomocí ethernetového kabelu
Možnost připojení Full HD a PDD kamerové hlavy bez nutnosti dalších modulů případně dodání separátní Full HD jednotky podporující 1-čipové a 3-čipové kamerové hlavy s CMOS a CCD technologií	ANO	Možnost připojení Full HD a PDD kamerové hlavy bez nutnosti dalších modulů
Možnost video streamování přímo z kamerové jednotky bez nutnosti dalších zařízení případně dodání externí streamovací jednotky s možností streamování videa v rámci vnitřní sítě a s možností videokonferenčních hovorů	ANO	Možnost video streamování přímo z kamerové jednotky bez nutnosti dalších zařízení
Zobrazení aktuálních hodnot insuflace, světelného zdroje a pumpy na všech připojených monitorech případně zobrazení nastavení a aktuálních hodnot těchto přístrojů na jednom centrálním dotykovém monitoru (součástí dodávky) s možností jejich změny	ANO	Zobrazení aktuálních hodnot insuflace, světelného zdroje a pumpy na všech připojených monitorech
UHD Kamerová hlava sterilizovatelná v autoklávu		
3 čipová CMOS kamerová hlava	ANO	3 čipová CMOS kamerová hlava
Nativní rozlišení čipu min. 3840 x 2160 px, sub-sampling min. 4:2:0	ANO	Nativní rozlišení čipu 3840 x 2160 px, sub-sampling 4:2:0
Celokovové tělo pro optimální chlazení a ergonomii	ANO	Celokovové tělo
2 programovatelná tlačítka pro ovládání min. 4 funkcí pomocí dlouhého a krátkého stisku	ANO	2 programovatelná tlačítka pro ovládání 4 funkcí



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		pomocí dlouhého a krátkého stisku
Výměnné objektivy s různou ohniskovou vzdáleností pro optiky od 1,9 do 10 mm	ANO	Výměnné objektivy s různou ohniskovou vzdáleností pro optiky od 1,9 do 10 mm
Objektiv pro optiky <7 mm	ANO	Objektiv pro optiky <7 mm
Podpora úzkopásmového zobrazení	ANO	Podpora úzkopásmového zobrazení
Autoklávovatelná do 134 °C	ANO	Autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
LED zdroj studeného světla		
Zdroj světla řešený jako samostatný přístroj	ANO	Samostatný přístroj
Technologie LED se životností zdroje min. 30 000 hod	ANO	LED se životností zdroje 30 000 hod
Minimální výkon odpovídající výkonu 175 W xenonové výbojce	ANO	Výkon odpovídající výkonu 175 W xenonové výbojce
Tichý provoz pro snížení hluku na operačním sále, max. 25 dB	ANO	Hluk do 25 dB.
Možnost vypínání a zapínání světelného zdroje pomocí tlačítka na kamerové hlavě	ANO	Možnost vypínání a zapínání světelného zdroje pomocí tlačítka na kamerové hlavě
Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu	ANO	Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu
Shaverová jednotka včetně ovládacího pedálu a motoru		
Mikroprocesorem řízená motorová jednotka – samostatný přístroj pro maximální variabilitu v případě poruchy	ANO	Mikroprocesorem řízená motorová jednotka – samostatný přístroj
Ovládání pomocí dotykového displeje	ANO	Ovládání pomocí dotykového displeje
Propojení s artropumpou pomocí datového kabelu (zadavatel	ANO	Propojení s artropumpou



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
nepřipouští propojení pomocí indukčního senzoru z důvodu bezpečnosti pacienta), automatické zvýšení průtoku pumpy v případě spuštění shaveru		pomocí datového kabelu
Resterilizovatelné i jednorázové frézy	ANO	Resterilizovatelné i jednorázové frézy
Možnost připojení dvou nástrojů současně – min. 2 univerzální konektory pro ruční nástroje	ANO	Možnost připojení dvou nástrojů současně – 2 univerzální konektory pro ruční nástroje
Řídící jednotka musí podporovat koncovky pro shaver, mini-shaver pro malé klouby a vrtačku se standardním sklíčidlem	ANO	Řídící jednotka podporuje koncovky pro shaver, mini-shaver pro malé klouby a vrtačku se standardním sklíčidlem
Automatická registrace frézek a nastavení příslušných parametrů	ANO	Automatická registrace frézek a nastavení příslušných parametrů
Optická a akustická signalizace	ANO	Optická a akustická signalizace
Možnost ovládání pomocí pedálu a ovládacích tlačítek na ručním nástroji	ANO	Možnost ovládání pomocí pedálu a ovládacích tlačítek na ručním nástroji
Možnost rotace oběma směry a oscilace	ANO	Možnost rotace oběma směry a oscilace
Možnost nastavení startovní pozice frézky pro maximální bezpečnost pacienta	ANO	Možnost nastavení startovní pozice frézky
Kompatibilita se stávajícím vybavením na pracovišti Conmed Linvatec	ANO	Kompatibilita se shaverem výrobce Conmed Linvatec
Ruční nástroj 2 ks		
Univerzální nástroj pro shaverovací frézy, možnost připojení sklíčidla pro standardní vrtáky	ANO	Univerzální nástroj pro shaverovací frézy, možnost připojení sklíčidla
Min. 500 - 10 000 otáček/min.	ANO	0 - 12 000 otáček/min.
Min. 500 - 3000 oscilací/min.	ANO	0 - 4000 oscilací/min.



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Odsávání regulovatelné na nástroji	ANO	Odsávání regulovatelné na nástroji
Ovládání přímo na ručním nástroji a pomocí pedálu	ANO	Ovládání přímo na ručním nástroji a pomocí pedálu
Možnost připojení sklíčidla pro standardní vrtáky	ANO	Možnost připojení sklíčidla pro standardní vrtáky
Možnost připojení fréz min. 3,5 - 6 mm	ANO	Možnost připojení fréz 3,5 - 6 mm
Propojení s pumpou pomocí datového kabelu	ANO	Propojení s pumpou pomocí datového kabelu
Kompatibilita se stávajícím vybavením na pracovišti Commed Linvatec	ANO	Kompatibilita s konzolí Commed Linvatec
Artroskopická duální pumpa		
Kombinovaná pumpa pro oplach a odsávání – samostatný přístroj pro maximální variabilitu v případě poruchy	ANO	Kombinovaná pumpa pro oplach a odsávání – samostatný přístroj
Řízená mikroprocesorem – řízený průtok i odtok roztoku	ANO	Řízená mikroprocesorem – řízený průtok i odtok roztoku
Možnost použití pumpy pouze pro oplach bez nutnosti řízeného odsávání pro maximální ekonomiku provozu	ANO	Možnost použití pumpy pouze pro oplach bez nutnosti řízeného odsávání
Automatická identifikace hadicového setu pro maximální bezpečnost pacienta	ANO	Automatická identifikace hadicového setu
Standardní měření tlaku tlakovým senzorem	ANO	Standardní měření tlaku tlakovým senzorem
Měření pravého tlaku u endoskopu pro větší bezpečnost pacienta – přívod roztoku k pumpě pomocí hadice s balónovým systémem	ANO	Měření pravého tlaku u endoskopu
Tlak regulovatelný min. 10–150 mmHg s omezením dle módu na max. 20/30/40/70 mmHg $\pm 10\%$	ANO	Tlak regulovatelný 10–150 mmHg s omezením dle módu na 20/30/40/70 mmHg
Průtok regulovatelný dle nastaveného módu 50/150/300 ml/min. $\pm 10\%$	ANO	Průtok regulovatelný dle



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
%		nastaveného módu 50/150/300 ml
Sání regulovatelné dle módu 500/850/1200 ml/min. $\pm 10\%$	ANO	Sání regulovatelné dle módu 500/850/1200
Maximální flow rate 2 500 ml/min.	ANO	Flow rate až 2 500 ml/min.
Režim Wash – zvýšený průtok na krátký časový úsek pro vyčištění operačního pole	ANO	Režim Wash
Ovládání pomocí pedálu a dotykového displeje/tlačítek	ANO	Ovládání pomocí pedálu a tlačítek
Propojení se shaverem pomocí datového kabelu	ANO	Propojení se shaverem pomocí datového kabelu
Kompatibilita se stávajícím vybavením na pracovišti Conmed Linvatec	ANO	Kompatibilita se stávající konzolí shaveru Conmed Linvatec
Přístroj pro bipolární vaporizaci tkáně		
Výkon až 0 – 380 W	ANO	0 – 400 W
Jednotka dedikována pro artroskopické výkony	ANO	Jednotka dedikována pro artroskopické výkony
Režimy pro řez, ablaci, koagulaci a vaporizaci	ANO	Režimy pro řez, ablaci, koagulaci a vaporizaci
Elektrody s odsáváním a bez odsávání	ANO	Elektrody s odsáváním a bez odsávání
Elektrody různých typů od 1,5 – 4 mm	ANO	Elektrody různých typů od 1,5 – 4 mm
Zvuková signalizace	ANO	Zvuková signalizace
Nožní a ruční ovládání	ANO	Nožní a ruční ovládání
Manuální nastavení parametrů přes dotykový displej	ANO	Manuální nastavení parametrů přes dotykový displej
Systém udržování konstantní teploty hrotu	ANO	Systém udržování konstantní teploty hrotu
Příslušenství pro spuštění přístroje součástí dodávky	ANO	Příslušenství pro spuštění



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		přístroje součástí dodávky
Endoskopický vozík		
Vozík pro medicínské využití, oddělovací transformátor	ANO	Vozík pro medicínské využití, oddělovací transformátor
Antistatická úprava	ANO	Antistatická úprava
Pohyblivé rameno pro upevnění hlavního monitoru	ANO	Pohyblivé rameno pro upevnění hlavního monitoru
Zásuvka na příslušenství	ANO	Zásuvka na příslušenství
Napájecí panel 230 V	ANO	Napájecí panel 230 V
Min. 2 kola bržděná	ANO	2 kola bržděná
Držák kamerové hlavy	ANO	Držák kamerové hlavy
Držák vaků pro oplach	ANO	Držák vaků pro oplach
Centrální vypínač	ANO	Centrální vypínač
Artroskopická optika 2 ks		
Průměr 4mm	ANO	Průměr 4mm
Úhel pohledu 30	ANO	Úhel pohledu 30°
délka cca 180mm	ANO	délka 180mm
autoklávovatelná při 134°C	ANO	autoklávovatelná při 134°C
Artroskopická trokarová pochva s tupým zavaděčem 2 ks		
pochva určená pro 4 mm optiku	ANO	pochva určená pro 4 mm optiku
dva otočné kohouty pro přívod a odvod tekutiny	ANO	dva otočné kohouty pro přívod a odvod tekutiny
autoklávovatelná při 134 °C	ANO	autoklávovatelná při 134 °C
Ochrana optiky proti poškození shaverem	ANO	Ochrana optiky proti poškození shaverem
Světlovodný kabel 2 ks		



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
délka 300 cm	ANO	délka 300 cm
průměr světlovodných vláken cca 2,5 mm	ANO	průměr světlovodných vláken cca 2,5 mm
Artroskopické kleště 8 ks – podle výběru	ANO	Dle výběru
Laparoskopická věž musí splňovat následující parametry:		
4K UHD LCD monitor samostatný 1 ks		
Úhlopříčka min. 55“	ANO	55“
Kontrast min. 1000:1	ANO	4000 : 1
Odezva max. 8 ms	ANO	6 ms
Pozorovací úhel min. 178°/178°	ANO	178°/178°
Technologie IPS	ANO	IPS
Jas min. 500 cd/m ²	ANO	500 cd/m ²
Rozlišení min. 3840 x 2160	ANO	3840 x 2160 px
Umístění monitoru na samostatném stojanu s brzděnými kolečky s možností jednoduchého nastavení výšky	ANO	Umístění monitoru na samostatném stojanu s brzděnými kolečky s možností jednoduchého nastavení výšky pomocí protizávaží
Vstupy min. DisplayPort 1.2, HDMI 2.0, RGB	ANO	1 x HDMI 2.0 2 x DP 1.2 (SST) 1 x DVI (single link) 2 x DVI 1x RGB
MDE certifikace	ANO	MDE certifikace
4K UHD hlavní monitor 1 ks		
Úhlopříčka min. 31“	ANO	32“
Kontrast min. 1000:1	ANO	1350 : 1
Odezva max. 12 ms	ANO	8 ms



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
Pozorovací úhel min. 178°/178°	ANO	178°/178°
Technologie IPS	ANO	IPS
Jas min. 450 cd/m ²	ANO	700 cd/m ²
Rozlišení min. 3840 x 2160	ANO	3840 x 2160 px
Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů	ANO	Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů
Vstupy min. DisplayPort 1.2, HDMI 2.0, RGB	ANO	1 x HDMI 2.0 2 x DP 1.2 (SST) 1 x DVI (single link) 4 x SDI (3G), 1x RGB
MDE certifikace	ANO	MDE certifikace
Kamerový procesor		
4K kamerová jednotka, výstupní rozlišení min. 3840 x 2160, p60	ANO	3840 x 2160, p60
Možnost nahrávání videa a fotografií přímo do kamerové jednotky přes USB disk v min. Full HD rozlišení 1080p případně možnost dodání externího nahrávacího zařízení	ANO	Nahrávání videa a fotografií přímo do kamerové jednotky přes USB disk ve Full HD rozlišení 1080p
Součástí dodávky 1TB SSD USB 3.1 disk pro ukládání videa a fotografií, čtení min. 450 MB/s	ANO	Součástí dodávky 1TB SSD USB 3.1 disk pro ukládání videa a fotografií, čtení min. 550/520 MB/s
Min. 2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě pro ovládání min. 4 funkcí	ANO	2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě pro ovládání 4 funkcí
Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici (klávesnice součástí dodávky)	ANO	Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici (klávesnice součástí dodávky)



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
<p>Součástí kamerové jednotky musí být integrovaný systém pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy nezávislý na světelném zdroji (Alternativně Zadavatel připouští řešení pomocí skleněných filtrů ve světelném zdroji bez nutnosti výše uvedených módů)</p> <p>a. Kamerová jednotka musí umožnit nastavení individuálních uživatelských módů pro filtraci barevných spekter na celé barevné škále VIS a musí obsahovat přednastavené programy pro min. 5 chirurgický oborů (hodnocený parametr)</p> <p>b. Systém musí obsahovat minimálně 6 módů z toho 3 se změnou barevného spektra, 2 se změnou kontrastu a 1 se změnou jasu operačního pole (hodnocený parametr)</p> <p>c. Pro větší bezpečnost je v módu filtrace barevných spekter zobrazena ikona v rohu monitoru (hodnocený parametr)</p>	ANO	<p>Integrovaný systém pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy nezávislý na světelném zdroji</p> <p>a. Nastavení individuálních uživatelských módů pro filtraci barevných spekter na celé barevné škále VIS, přednastavené programy pro min. 5 chirurgický oborů</p> <p>b. 6 módů z toho 3 se změnou barevného spektra, 2 se změnou kontrastu a 1 se změnou jasu operačního pole</p> <p>c. ikona v rohu monitoru</p>
<p>Min. 2 nezávislé výstupy ve 4 K a 2 nezávislé výstupy ve Full HD (celkem 4 video výstupy)</p>	ANO	<p>2 nezávislé výstupy ve 4 K a 2 nezávislé výstupy ve Full HD (celkem 4 video výstupy)</p>
<p>Video výstupy ve 4K a Full HD musí být vedeny pomocí jednoho kabelu HDMI 2.0</p>	ANO	<p>Video výstupy ve 4K a Full HD vedený pomocí jednoho kabelu HDMI 2.0</p>
<p>Ovládání kamerové jednotky pomocí barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále (zařízení neruší operátéra)</p>	ANO	<p>Ovládání kamerové jednotky pomocí barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále (zařízení neruší operátéra)</p>
<p>Uložení min. 20 uživatelských nastavení</p>	ANO	<p>Uložení až 50 uživatelských nastavení</p>
<p>Propojení se světelným zdrojem pomocí datového kabelu –</p>	ANO	<p>Propojení pomocí</p>



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
automatická regulace jasu		eternetového kabelu
Možnost připojení Full HD a PDD kamerové hlavy bez nutnosti dalších modulů případně dodání separátní Full HD jednotky podporující 1-čipové a 3-čipové kamerové hlavy s CMOS a CCD technologií	ANO	Možnost připojení Full HD a PDD kamerové hlavy bez nutnosti dalších modulů
Možnost video streamování přímo z kamerové jednotky bez nutnosti dalších zařízení případně dodání externí streamovací jednotky s možností streamování videa v rámci vnitřní sítě a s možností videokonferenčních hovorů	ANO	Možnost video streamování přímo z kamerové jednotky bez nutnosti dalších zařízení
Zobrazení aktuálních hodnot insuflace, světelného zdroje a pumpy na všech připojených monitorech případně zobrazení nastavení a aktuálních hodnot těchto přístrojů na jednom centrálním dotykovém monitoru (součástí dodávky) s možností jejich změny	ANO	Zobrazení aktuálních hodnot insuflace, světelného zdroje a pumpy na všech připojených monitorech
UHD Kamerová hlava sterilizovatelná v autoklávu		
3 čipová CMOS kamerová hlava	ANO	3 čipová CMOS kamerová hlava
Nativní rozlišení čipu min. 3840 x 2160 px, sub-sampling min. 4:2:0	ANO	Nativní rozlišení čipu 3840 x 2160 px, sub-sampling 4:2:0
Celokovové tělo pro optimální chlazení a ergonomii	ANO	Celokovové tělo
2 programovatelná tlačítka pro ovládání min. 4 funkcí pomocí dlouhého a krátkého stisku	ANO	2 programovatelná tlačítka pro ovládání 4 funkcí pomocí dlouhého a krátkého stisku
Výměnné objektivy s různou ohniskovou vzdáleností pro optiky od 1,9 do 10 mm	ANO	Výměnné objektivy s různou ohniskovou vzdáleností pro optiky od 1,9 do 10 mm
Objektiv s optickým ZOOM součástí dodávky	ANO	Objektiv pro optiky <7 mm
Podpora úzkopásmového zobrazení	ANO	Podpora úzkopásmového zobrazení
Autoklávovatelná do 134 °C	ANO	Autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
LED zdroj studeného světla		



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Zdroj světla řešený jako samostatný přístroj	ANO	Samostatný přístroj
Technologie LED se životností zdroje min. 30 000 hod. případně technologie Xenon s dodáním min. 60 ks xenonových výbojek	ANO	LED se životností zdroje 30 000 hod
Minimální výkon odpovídající výkonu 300W xenonové výbojce	ANO	Výkon odpovídající výkonu 300 W xenonové výbojce
Tichý provoz pro snížení hluku na operačním sále, max. 25 dB	ANO	Hluk do 25 dB.
Možnost vypínání a zapínání světelného zdroje pomocí tlačítka na kamerové hlavě	ANO	Možnost vypínání a zapínání světelného zdroje pomocí tlačítka na kamerové hlavě
Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu	ANO	Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu
Insuflátor		
Hadice pro připojení láhve s plynem (DIN)	ANO	Konektor DIN
Možnost připojení na centrální rozvod CO2	ANO	Možnost připojení na centrální rozvod
Insuflační médium CO2	ANO	CO2
Rychlost plnění min. 45 l/min.	ANO	45 l/min.
Aktivní odsávání kouře – pomocí integrovaného motoru nezávislé na elektrochirurgické jednotce (zadavatel nepřipouští desuflační režim), filtrace kouře přes HEPA filtr pro bezpečí personálu	ANO	Aktivní odsávání kouře pomocí integrovaného motoru nezávislé na elektrochirurgické jednotce, filtrace kouře přes HEPA filtr pro bezpečí personálu
Integrované vyhřívání plynu před vstupem do pacienta	ANO	Integrované vyhřívání plynu před vstupem do pacienta
Ovládání pomocí dotykového, barevného displeje, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále (zařízení neruší operátora) případně ovládání pomocí externího dotykového monitoru (součástí dodávky)	ANO	Ovládání pomocí dotykového, barevného displeje, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sál



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
Propojení s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu, zobrazení hodnot o insuflaci na všech monitorech případně zobrazení nastavení a aktuálních hodnot těchto přístrojů na jednom centrálním dotykovém monitoru (součástí dodávky) s možností jejich změny	ANO	Propojení s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu, zobrazení hodnot o insuflaci na všech monitorech
Součástí dodávky bude insuflační hadice s předehřevem plynu resterilizovatelná bez SW omezení počtu resterilizací 1 ks, hadice pro odsávání kouře bez SW omezení počtu resterilizací 10 ks, hadice pro insuflaci Hight Flow resterilizovatelná bez SW omezení počtu resterilizací 1 ks	ANO	Součástí nabídky: insuflační hadice s předehřevem plynu resterilizovatelná bez SW omezení počtu resterilizací 1 ks, hadice pro odsávání kouře bez SW omezení počtu resterilizací 10 ks, hadice pro insuflaci Hight Flow resterilizovatelná bez SW omezení počtu resterilizací 1 ks
Multioborová pumpa pro laparoskopii, hysteroskopii, uro-gynekologii a laparotomii 1 ks		
Universální pumpa pro laparoskopii, hysteroskopii, urologii a laparotomii případně možnost řešení separátními zařízeními	ANO	Universální pumpa pro laparoskopii, hysteroskopii, urologii a laparotomii
Propojení s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu, zobrazení hodnot o nastavení pumpy a aktuálních hodnotách na všech monitorech případně zobrazení nastavení a aktuálních hodnot těchto přístrojů na jednom dotykovém monitoru s možností jejich změny	ANO	Propojení s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu, zobrazení hodnot o nastavení pumpy a aktuálních hodnotách na všech monitorech
Nominální tok: a. Hysteroskopie 800 ml/min. b. Laparoskopie 0,1 – 1,8 ml	ANO	a. Hysteroskopie 800 ml/min. b. Laparoskopie 0,1 – 1,8 ml c. Urologie 10 – 800



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
c. Urologie 10 – 800 ml/min.		ml/min.
Nastavení tlaků: a. Hysteroskopie 15 – 200 mmHg b. Laparoskopie 300 mmHg c. Urologie 15 – 90 mmHg	ANO	a. Hysteroskopie 15 – 200 mmHg b. Laparoskopie 300 mmHg c. Urologie 15 – 90 mmHg
Odsávání pomocí vakua s výkonem min. 1,8 l/min. s nastavením ve třech krocích min. -90, -200 a -300 mbar případně dodání odsávací pumpy	ANO	Odsávání pomocí vakua s výkonem 2 l/min. s nastavením ve třech krocích -90, -200 a -300 mbar
Resterilizovatelné hadicové sety s RFID ochranou	ANO	Resterilizovatelné hadicové sety s RFID ochranou
Měření průtoku s automatickým výpočtem deficitu	ANO	Měření průtoku s automatickým výpočtem deficitu
Součástí dodávky bude: a. Láhev pro odsávací pumpu b. Hadice k filtru 10 ks c. 10 sady resterilizovatelných hadic s RFID ochranou pro min. 20 cyklů d. Oplachový nástroj – připojení hadic pomocí nacvaknutí uvnitř nástroje, nástroj bez otočného segmentu (přímá dráha irigace a odsávání).	ANO	Součástí nabídky: a. Láhev pro odsávací pumpu b. Hadice k filtru 10 ks c. 10 sad resterilizovatelných hadic s RFID ochranou pro 20 cyklů d. Oplachový nástroj – připojení hadic pomocí nacvaknutí uvnitř nástroje, nástroj bez otočného segmentu = přímá dráha irigace a odsávání
Pumpa musí být kompatibilní se současným vybavením pro hystero-	ANO	Pumpa kompatibilní se



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
resekci a hysteroskopii Richard Wolf		současným vybavením pro hystero-resekci a hysteroskopii Richard Wolf
Možnost rozšíření o váhový systém	ANO	Možnost rozšíření o váhový systém
Přednastavené parametry pro resektoskop a hysteroskop	ANO	Přednastavené parametry pro resektoskop a hysteroskop
Automatická kalibrace nástroje	ANO	Automatická kalibrace nástroje
Elektrokoagulační přístroj 1 ks		
Požadovaný výstupní VF výkon – bipolární min. 400 W, monopolární min. 400 W s frekvencí 350 kHz	ANO	Výstupní VF výkon – bipolární 400 W, monopolární 400 W s frekvencí 350 kHz
Řízený výkonným multiprocesorem s měřením 25 miliónů cyklů za vteřinu pro real-time monitoring pro bezpečnostní a výkonový systémy generátoru	ANO	Řízený výkonným multiprocesorem s měřením 25 miliónů cyklů za vteřinu
Systém „spark detection“ pro kontinuální účinek na tkáň – min. 71 cyklů během jedné periody (350 kHz)	ANO	71 cyklů během jedné periody (350 kHz)
Universální porty s automatickou identifikací monopolárního nebo bipolárního typu připojeného nástroje pro mezinárodní zástrčky	ANO	Universální porty s automatickou identifikací monopolárního nebo bipolárního typu připojeného nástroje pro mezinárodní zástrčky
Porty pro zapojení min 4 bipolárních nebo 4 monopolárních aktivních elektrod	ANO	Porty pro zapojení 4 bipolárních nebo 4 monopolárních aktivních elektrod
Pro všechny 4 aktivní elektrody volba autostartu	ANO	Pro všechny 4 aktivní elektrody volba autostartu
Porty pro zapojení min 4 bipolárních nástrojů pro koagulaci velkých cév do 7 mm	ANO	Porty pro zapojení 4 bipolárních nástrojů pro



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		koagulaci velkých cév do 7 mm
Aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem a autostartem	ANO	Aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem a autostartem
Ovládací a informační barevný kapacitní dotykový displej o rozlišení min. 800 x 600 bodů a úhlopříčce min. 260 mm	ANO	Ovládací a informační barevný kapacitní dotykový displej o rozlišení min. 800 x 600 bodů a úhlopříčce 260 mm
Zaručená technická kompatibilita bipolárního módu řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu všech renomovaných značek (Storz, Wolf, Olympus)	ANO	Kompatibilita bipolárního módu řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu všech renomovaných značek (Storz, Wolf, Olympus)
Programové vybavení jednotky:	ANO	
Textový průvodce na ovládací dotykové obrazovce: stepGuide pro zjednodušení obsluhy generátoru	ANO	Textový průvodce na ovládací dotykové obrazovce: stepGuide pro zjednodušení obsluhy generátoru
Uživatelské programování generátoru pro nejméně 20 skupin, v každé s 15 programy, přičemž každému programu jde přiřadit až 6 algoritmů pro využití během jediné operace. (např. operačních týmů, kde ke každému lze přiřadit až 15 přednastavení dle typu prováděné operace)	ANO	Uživatelské programování generátoru pro nejméně 20 skupin, v každé s 15 programy, přičemž každému programu jde přiřadit až 6 algoritmů pro využití během jediné operace
Přepínání mezi 6 algoritmy nastavení generátoru v daném programu přímo z operačního pole, nebo na nožním pedálu	ANO	z operačního pole a na nožním pedálu
Integrovaný WIFI komunikační interface pro konektivitu např. s NIS	ANO	Wifi
Programování generátoru prostřednictvím vzdáleného – bezdrátového propojení (WIFI), možnost zálohování dat na NIS případně na nezávislý server (Cloud)	ANO	Programování generátoru prostřednictvím generátoru a WIFI, možnost zálohování



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		dat na na PC, NIS případně na nezávislý server
SW aplikace výrobce umožňující programování jednotky z Ipad či NTB prostřednictvím WIFI	ANO	programování jednotky z Ipad/NTB/prostřednictvím WIFI
Vzdálený update a upgrade SW jednotky výrobcem	ANO	Vzdálený update a upgrade SW jednotky výrobcem
Bezpečnostní parametry:	ANO	
Softwarová kontrola doby aktivace – možnost nastavit 1-99 sec. nebo vypnout	ANO	Softwarová kontrola doby aktivace – možnost nastavit 1-99 sec. nebo vypnout
Dynamický bezpečnostní systémem duální neutrální elektrody s automatickým nastavením horní hranice přechodového odporu s varovnou signalizací	ANO	Dynamický bezpečnostní systémem duální neutrální elektrody s automatickým nastavením horní hranice přechodového odporu s varovnou signalizací
Kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody na pacientovi s varovnou signalizací	ANO	Kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody na pacientovi s varovnou signalizací
Neonatální funkce neutrální elektrody	ANO	Neonatální funkce neutrální elektrody
Měření hustoty proudu na neutrální elektrodě s varovnou signalizací	ANO	Měření hustoty proudu na neutrální elektrodě s varovnou signalizací
Zpětnovazebné měření stavu tkáně v průběhu aplikace proudu s varovnou signalizací	ANO	Zpětnovazebné měření stavu tkáně v průběhu aplikace proudu s varovnou signalizací
Medicínské aplikační požadavky:	ANO	
bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm s aktivací pomocí funkce AUTOSTART	ANO	bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm s aktivací pomocí funkce AUTOSTART



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
nastavování výkonu pouze pomocí volby efektu	ANO	nastavování výkonu pouze pomocí volby efektu
Požadované základní příslušenství:	ANO	
1 ks programovatelný nožní pedál dvojitý pro řez a koagulaci s tlačítkem pro přepínání jednotlivých režimů (viz. bod 14)	ANO	1 ks programovatelný nožní pedál dvojitý pro řez a koagulaci s tlačítkem pro přepínání jednotlivých režimů
1 ks programovatelný nožní pedál pro řez a koagulaci s tlačítkem pro přepínání jednotlivých režimů	ANO	programovatelný nožní pedál pro řez a koagulaci s tlačítkem pro přepínání jednotlivých režimů
50 ks dělené bezpečnostní neutrální elektroda s konstrukčním prvkem pro vyrovnání potenciálu na obou částech elektrody (equipotenciální ochranou – proužek pro vyrovnání potenciálu bez propojení s plochou elektrody), s integrovaným přívodním kabelem	ANO	50 ks dělené bezpečnostní neutrální elektroda s konstrukčním prvkem pro vyrovnání potenciálu na obou částech elektrody (equipotenciální ochranou – proužek pro vyrovnání potenciálu bez propojení s plochou elektrody), s integrovaným přívodním kabelem
2 ks kabelu k NE	ANO	2 ks kabelu k NE
Resterilizovatelný nástroj pro řez a koagulaci tkáně bipolárním proudem o délce 350 mm a pr. 5 mm. Čelisti 20 mm dlouhé jemně zoubkované, zakřivené s podélnou úpravou čelistí pro bipolární řez pomocí vysokofrekvenčního proudu (v jedné čelisti je podélná drážka do které zapadá podélné ostří z druhé čelisti). Celkový nástroj se skládá z kovové ručky, vnitřního insertu, šaftu a izolační bužírky	ANO	Resterilizovatelný nástroj pro řez a koagulaci tkáně bipolárním proudem o délce 350 mm a pr. 5 mm. Čelisti cca 20 mm dlouhé jemně zoubkované, zakřivené s podélnou úpravou čelistí pro bipolární řez pomocí vysokofrekvenčního proudu (v jedné čelisti je podélná drážka do které zapadá podélné ostří z druhé



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		čelisti). Celkový nástroj se skládá z kovové ručky, vnitřního insertu, šaftu a izolační bužírky
Endoskopický vozík		
Vozík pro medicínské využití, oddělovací transformátor	ANO	Vozík pro medicínské využití, oddělovací transformátor
Antistatická úprava	ANO	Antistatická úprava
Pohyblivé rameno pro upevnění hlavního monitoru	ANO	Pohyblivé rameno pro upevnění hlavního monitoru
Zásuvka na příslušenství	ANO	Zásuvka na příslušenství
Výsuvná police na klávesnici	ANO	Výsuvná police na klávesnici
Napájecí panel 230 V	ANO	Napájecí panel 230 V
Min. 2 kola bržděná	ANO	2 kola bržděná
Držák kamerové hlavy	ANO	Držák kamerové hlavy
Držák vaků pro oplach	ANO	Držák vaků pro oplach
Centrální vypínač	ANO	Centrální vypínač
Nástroje: U všech nástrojů platí tolerance 1 cm v rámci délky celého nástroje, 3 mm pro délku branží a 1 mm v případě definované šířky distálního konce nástroje. Neplatí žádná tolerance pro typy branží. Instrumentarium splňující normy DIN EN ISO 7153-1, DIN EN 1088-1 (nástroje musí splňovat evropské normy tvrdosti HRC42-48 a HRC50-58). Nástroje musí projít procesem pasivace, aby nedocházelo k jejich korozi. Pasivaci dodavatel doloží na písemnou žádost zadavatele certifikátem výrobce. Nástroje musí mít značení dle standardu DIN EN 13485 (GS1 matrix), dodavatel doloží na písemnou žádost zadavatele certifikátem výrobce.		
Síto 1		
Nástrojové síto		
Hák Langenbeck 40×10 mm, 210 mm 2 ks	ANO	Hák Langenbeck 40×10 mm, 210 mm 2 ks
Hák Langenbeck 55×13 mm, 210 mm 2 ks	ANO	Hák Langenbeck 55×13



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		mm, 210 mm 2 ks
Hák okénkový Middeldorf 15x14 mm, 215 mm 2 ks	ANO	Hák okénkový Middeldorf 15x14 mm, 215 mm 2 ks
Hák okénkový Middeldorf 20x22 mm, 220 mm 2 ks	ANO	Hák okénkový Middeldorf 20x22 mm, 220 mm 2 ks
Hák okénkový Middeldorf 30x33 mm, 235 mm 2 ks	ANO	Hák okénkový Middeldorf 30x33 mm, 235 mm 2 ks
Držátko víček Desmarres 10 mm, 140 mm 2 ks	ANO	Držátko víček Desmarres 10 mm, 140 mm 2 ks
19 281-01 Hák jednozubý tupý 1 ks	ANO	19 281-01 Hák jednozubý tupý 1 ks
19 280-01 Hák jednozubý ostý 1 ks	ANO	19 280-01 Hák jednozubý ostý 1 ks
Hák Volkmann jednozubý ostrý fig. 2, 215mm 1 ks	ANO	Hák Volkmann jednozubý ostrý fig. 2, 215mm 1 ks
Hák Volkmann jednozubý tupý fig. 4, 215 mm 1 ks	ANO	Hák Volkmann jednozubý tupý fig. 4, 215 mm 1 ks
Hák Volkmann dvouzubý tupý 215 mm 2 ks	ANO	Hák Volkmann dvouzubý tupý 215 mm 2 ks
Hák Volkmann čtyřzubý tupý 215 mm 2 ks	ANO	Hák Volkmann čtyřzubý tupý 215 mm 2 ks
Hák Israel čtyřzubý tupý 40x35 mm 240 mm 2 ks	ANO	Hák Israel čtyřzubý tupý 40x35 mm 240 mm 2 ks
Páčidlo Hohmann přímé tupé fig.1 140 mm 3 ks	ANO	Páčidlo Hohmann přímé tupé fig.1 140 mm 3 ks
Elevatorium Hohmann ostré 18 mm 3 ks	ANO	Elevatorium Hohmann ostré 18 mm 3 ks
Škrabka Williger vel. 2, 6 mm 2 ks	ANO	Škrabka Williger vel. 2, 6 mm 2 ks
Škrabka Ollier okrouhlá rovná 12 mm 226 mm 2 ks	ANO	Škrabka Ollier okrouhlá rovná 12 mm 226 mm 2 ks
Pilník na kosti Joseph tvar 2 2 ks	ANO	Pilník na kosti Joseph tvar 2 2 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		2 ks
Kladívko chirurgické kovové 700 g 2 ks	ANO	Kladívko chirurgické kovové 700 g 2 ks
Dláto Stille ploché 210x10 mm 5 ks	ANO	Dláto Stille ploché 210x10 mm 5 ks
Dláto Stille ploché 210x12 mm 5 ks	ANO	Dláto Stille ploché 210x12 mm 5 ks
RE Kleště štíp.na drát 2,2mm,230 mm TC, boční 2 ks	ANO	RE Kleště štíp.na drát 2,2mm,230 mm TC, boční 2 ks
Kleště štípací na drát 1.6mm,160 mm 2 ks	ANO	Kleště štípací na drát 1.6mm,160 mm 2 ks
Kleště kombinované 150 mm 2 ks	ANO	Kleště kombinované 150 mm 2 ks
Kleště utahovací 140 mm 2 ks	ANO	Kleště utahovací 140 mm 2 ks
Kleště utahovací 170 mm 2 ks	ANO	Kleště utahovací 170 mm 2 ks
Svorka na kosti 135 mm 2 ks	ANO	Svorka na kosti 135 mm 2 ks
Rozvěrač Weitlaner tupý 160 mm 2 ks	ANO	Rozvěrač Weitlaner tupý 160 mm 2 ks
Kleště štípací Liston 140 mm 2 ks	ANO	Kleště štípací Liston 140 mm 2 ks
Kleště štípací Lempert 160 mm 2 ks	ANO	Kleště štípací Lempert 160 mm 2 ks
Jehla Redon 8 Char. – závit 5 ks	ANO	Jehla Redon 8 Char. – závit 5 ks
Jehla Redon 12 Char. – závit 5ks	ANO	Jehla Redon 12 Char. – závit 5ks
Svorka M-H zahnutá 125 mm 15 ks	ANO	Svorka M-H zahnutá 125 mm 15 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Svorka M-H 1x2 zuby, rovná 125mm 15 ks	ANO	Svorka M-H 1x2 zuby, rovná 125mm 15 ks
Svorka na cévy Pean rovná 140 mm 15 ks	ANO	Svorka na cévy Pean rovná 140 mm 15 ks
Svorka na cévy Pean zahnutá 140 mm 15 ks	ANO	Svorka na cévy Pean zahnutá 140 mm 15 ks
Svorka R-O 1x2 zuby rovná 260 mm 15 ks	ANO	Svorka R-O 1x2 zuby rovná 260 mm 15 ks
Svorka R-O 1x2 zuby rovná 140 mm 15 ks	ANO	Svorka R-O 1x2 zuby rovná 140 mm 15 ks
Kleště utahovací převodové 180 mm TC 2 ks	ANO	Kleště utahovací převodové 180 mm TC 2 ks
Háček tupý Graham 160 mm 4 ks	ANO	Háček tupý Graham 160 mm 4 ks
Háček na rány dvouzubý tupý 160 mm 4 ks	ANO	Háček na rány dvouzubý tupý 160 mm 4 ks
Pinzeta oční chirurgická rovná jemná 105x0,8 5 ks	ANO	Pinzeta oční chirurgická rovná jemná 105x0,8 5 ks
Pinzeta chir. 1x2 zuby 145x1 mm 5 ks	ANO	Pinzeta chir. 1x2 zuby 145x1 mm 5 ks
Pinzeta anatomická 145x2 mm 5 ks	ANO	Pinzeta anatomická 145x2 mm 5 ks
Jehelec Mathieu 215mm TC 4 ks	ANO	Jehelec Mathieu 215mm TC 4 ks
Nůžky Metzenbaum Zahn. TC 120 mm 5 ks	ANO	Nůžky Metzenbaum Zahn. TC 120 mm 5 ks
Nůžky Metzenbaum rovné jemné 150 mm 5 ks	ANO	Nůžky Metzenbaum rovné jemné 150 mm 5 ks
Nůžky Metzenbaum Zahn. jemné 150 mm 5 ks	ANO	Nůžky Metzenbaum Zahn. jemné 150 mm 5 ks
Dláto žlábkové obloukové 210x10 mm 5 ks	ANO	Dláto žlábkové obloukové 210x10 mm 5 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Dláto žlábkové obloukové 210×15 mm 5 ks	ANO	Dláto žlábkové obloukové 210×15 mm 5 ks
Dláto žlábkové obloukové 210×20 mm 5 ks	ANO	Dláto žlábkové obloukové 210×20 mm 5 ks
Kontejner včetně sít pro nástroje uvedené ve specifikaci (1 ks)		
Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru	ANO	Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal
System s opakovaně použitelnou antibakteriální bariérou (Louis Pasteurův princip) – bez filtru, nulové provozní náklady, bariéra vyrobena z plastu	ANO	System bludiště - Louis Pasteurův princip
Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru	ANO	Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru
Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu	ANO	Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu
Hliníkové víko pro větší odolnost frézované (nikoli lisované) z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích pro stabilitu při pádu	ANO	Hliníkové víko frézované z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích
Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce	ANO	Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce
4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné	ANO	4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné
Kovová madla se silikonovým pásem pro termickou izolaci pro přenos po sterilizaci	ANO	Kovová madla se silikonovým pásem
Rozměry kontejnerů (587x279x198 mm)	ANO	Rozměry kontejneru (587x279x198 mm)
Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm 1 ks	ANO	Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm 1 ks
Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích	ANO	Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
Silikonová vložka pro síto 1 ks	ANO	Silikonová vložka pro síto 1 ks
<p>Síto 2 U všech nástrojů platí tolerance 1 cm v rámci délky celého nástroje, 3 mm pro délku branží a 1 mm v případě definované šířky distálního konce nástroje. Neplatí žádná tolerance pro typy branží. Instrumentarium splňující normy DIN EN ISO 7153-1, DIN EN 1088-1 (nástroje musí splňovat evropské normy tvrdosti HRC42-48 a HRC50-58). Nástroje musí projít procesem pasivace, aby nedocházelo k jejich korozi. Pasivaci dodavatel doloží na písemnou žádost zadavatele certifikátem výrobce. Nástroje musí mít značení dle standardu DIN EN 13485 (GS1 matrix), dodavatel doloží na písemnou žádost zadavatele certifikátem výrobce</p>		
Laparotomie		
Hák Langenbeck 40×10 mm 210 mm 2 ks	ANO	Hák Langenbeck 40×10 mm 210 mm 2 ks
Hák Langenbeck 55×13 mm 210 mm 2 ks	ANO	Hák Langenbeck 55×13 mm 210 mm 2 ks
Hák okénkový Middeldorf 20x22 mm 220 mm 2 ks	ANO	Hák okénkový Middeldorf 20x22 mm 220 mm 2 ks
Hák okénkový Middeldorf 30x33 mm 235 mm 2 ks	ANO	Hák okénkový Middeldorf 30x33 mm 235 mm 2 ks
3Hák okénkový Middeldorf 62x50 mm 280 mm ks	ANO	3Hák okénkový Middeldorf 62x50 mm 280 mm ks
Hák Volkmann šestizubý ostrý 215 mm 2 ks	ANO	Hák Volkmann šestizubý ostrý 215 mm 2 ks
Kleště tamponové rovné s uzávěrem 250 mm 5 ks	ANO	Kleště tamponové rovné s uzávěrem 250 mm 5 ks
Svorka R-O 1x2 zuby zahnutá 260 mm 5 ks	ANO	Svorka R-O 1x2 zuby zahnutá 260 mm 5 ks
Svorka R-O 1x2 zuby rovná 260 mm 2 ks	ANO	Svorka R-O 1x2 zuby rovná 260 mm 2 ks
Svorka Guyon 230 mm 2 ks	ANO	Svorka Guyon 230 mm 2 ks
Svorka Over.-Ge. jemná 270 mm typ 2 2 ks	ANO	Svorka Over.-Ge. jemná 270 mm typ 2 2 ks
Kleště Doyen 200 mm 1 ks	ANO	Kleště Doyen 200 mm 1 ks
Kleště na plíce Duval okénkové 21 mm 220 mm 1 ks	ANO	Kleště na plíce Duval



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
		okénkové 21 mm 220 mm 1 ks
Kleště dvouháčkové Schroder 250 mm 1 ks	ANO	Kleště dvouháčkové Schroder 250 mm 1 ks
Jehelec Mathieu 215mm TC 2 ks	ANO	Jehelec Mathieu 215mm TC 2 ks
Jehelec Hoesel 250mm TC 2 ks	ANO	Jehelec Hoesel 250mm TC 2 ks
Jehelec De Bakey 180 mm TC 1 ks	ANO	Jehelec De Bakey 180 mm TC 1 ks
Jehelec De Bakey 160 mm TC 1 ks	ANO	Jehelec De Bakey 160 mm TC 1 ks
Pinzeta anatomická 145x2 mm 4 ks	ANO	Pinzeta anatomická 145x2 mm 4 ks
Pinzeta anatomická Standard 180 mm 2 ks	ANO	Pinzeta anatomická Standard 180 mm 2 ks
Pinzeta anatomická 250x3 mm 1 ks	ANO	Pinzeta anatomická 250x3 mm 1 ks
Pinzeta chir. 1x2 zuby 145x1 mm 4 ks	ANO	Pinzeta chir. 1x2 zuby 145x1 mm 4 ks
Pinzeta chir. 1x2 zuby 180 mm 2 ks	ANO	Pinzeta chir. 1x2 zuby 180 mm 2 ks
Pinzeta chir. 1x2 zuby 250x3 mm 1 ks	ANO	Pinzeta chir. 1x2 zuby 250x3 mm 1 ks
Pinzeta atr. De Bakey 2,0x160 mm 2 ks	ANO	Pinzeta atr. De Bakey 2,0x160 mm 2 ks
Svorka R-P rovná 160 mm 10 ks	ANO	Svorka R-P rovná 160 mm 10 ks
Svorka R-P zahnutá 160 mm 5 ks	ANO	Svorka R-P zahnutá 160 mm 5 ks
Svorka R-O 1x2 zuby rovná 160 mm 5 ks	ANO	Svorka R-O 1x2 zuby rovná 160 mm 5 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Nůžky chir. rovné Deaver 140 mm 2 ks	ANO	Nůžky chir. rovné Deaver 140 mm 2 ks
Nůžky chir. Zahn. Deaver 140 mm 3 ks	ANO	Nůžky chir. Zahn. Deaver 140 mm 3 ks
Nůžky Metzenbaum jemné Zahn. TC 150 mm 1 ks	ANO	Nůžky Metzenbaum jemné Zahn. TC 150 mm 1 ks
Nůžky Metzenbaum jemné Zahn. TC 180 mm 1 ks	ANO	Nůžky Metzenbaum jemné Zahn. TC 180 mm 1 ks
Nůžky Metzenbaum jemné Zahn. TC 250 mm 1 ks	ANO	Nůžky Metzenbaum jemné Zahn. TC 250 mm 1 ks
Nůžky Wertheim 225 mm 1 ks	ANO	Nůžky Wertheim 225 mm 1 ks
Svorka na cévy Pean zahnutá jemná 200 mm 5 ks	ANO	Svorka na cévy Pean zahnutá jemná 200 mm 5 ks
Svorka na cévy Kochr rovná jemná 200 mm 5 ks	ANO	Svorka na cévy Kochr rovná jemná 200 mm 5 ks
Kleště Allis atrauma 250 mm 2 ks	ANO	Kleště Allis atrauma 250 mm 2 ks
Kleště Allis 5x6 zubů 220 mm 4 ks	ANO	Kleště Allis 5x6 zubů 220 mm 4 ks
Kontejner včetně sít pro nástroje uvedené ve specifikaci (1ks)	ANO	
Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru	ANO	Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal
System s opakovaně použitelnou antibakteriální bariérou (Louis Pasteurův princip) – bez filtru, nulové provozní náklady, bariéra vyrobená z plastu	ANO	System bludiště - Louis Pasteurův princip
Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru	ANO	Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru
Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu	ANO	Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu
Hliníkové víko pro větší odolnost frézované (nikoli lisované) z jednoho	ANO	Hliníkové víko frézované z



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
ksu, větší objem materiálu v rozích pro stabilitu při pádu		jednoho ksu, větší objem materiálu v rozích
Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce	ANO	Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce
4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné	ANO	4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné
Kovová madla se silikonovým pásem pro termickou izolaci pro přenos po sterilizaci	ANO	Kovová madla se silikonovým pásem
Rozměry kontejnerů (587x279x198 mm)	ANO	Rozměry kontejneru (587x279x198 mm)
Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm 1 ks	ANO	Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm 1 ks
Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích	ANO	Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích
Silikonová vložka pro síto 1 ks	ANO	Silikonová vložka pro síto 1 ks
<p>Síto 3 U všech nástrojů platí tolerance 1 cm v rámci délky celého nástroje, 3 mm pro délku branží a 1 mm v případě definované šířky distálního konce nástroje. Neplatí žádná tolerance pro typy branží. Instrumentarium splňující normy DIN EN ISO 7153-1, DIN EN 1088-1 (nástroje musí splňovat evropské normy tvrdosti HRC42-48 a HRC50-58). Nástroje musí projít procesem pasivace, aby nedocházelo k jejich korozi. Pasivaci dodavatel doloží na písemnou žádost zadavatele certifikátem výrobce. Nástroje musí mít značení dle standardu DIN EN 13485 (GS1 matrix), dodavatel doloží na písemnou žádost zadavatele certifikátem výrobce.</p>		
<p>Síto dilatátory</p>		
Síto sterilizační 530x250x30mm 6 ks	ANO	Síto sterilizační 530x250x30mm 6 ks
Dilatátor Hegar 4 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 4 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 4,5mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 4,5mm 6 ks
Dilatátor Hegar 5 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 5 mm 6 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nesplňuje)</i>
Dilatátor Hegar 5,5mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 5,5mm 6 ks
Dilatátor Hegar 6 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 6 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 6,5mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 6,5mm 6 ks
Dilatátor Hegar 7 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 7 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 7,5mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 7,5mm 6 ks
Dilatátor Hegar 8 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 8 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 8,5mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 8,5mm 6 ks
Dilatátor Hegar 9 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 9 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 9,5 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 9,5 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 10 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 10 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 10,5 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 10,5 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 11 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 11 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 11,5 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 11,5 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 12 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 12 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 12,5 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 12,5 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 13 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 13 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 13,5 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 13,5 mm 6 ks
Dilatátor Hegar 14 mm 6 ks	ANO	Dilatátor Hegar 14 mm 6 ks
Pátradlo děložní Sims 175 mm 365 mm 6 ks	ANO	Pátradlo děložní Sims 175 mm 365 mm 6 ks
Kleště jednoháčkové Schroder 250 mm 12 ks	ANO	Kleště jednoháčkové Schroder 250 mm 12 ks
Kleště tamponové rovné s uzávěrem 250 mm 6 ks	ANO	Kleště tamponové rovné s uzávěrem 250 mm 6 ks
Kyreta děložní ostrá 7,0 mm 6 ks	ANO	Kyreta děložní ostrá 7,0 mm 6 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Kyreta děložní ostrá 8,0 mm 6 ks	ANO	Kyreta děložní ostrá 8,0 mm 6 ks
Kyreta děložní tupá 11,0 mm 6 ks	ANO	Kyreta děložní tupá 11,0 mm 6 ks
Páka pošev. Breisky 100x25 6 ks	ANO	Páka pošev. Breisky 100x25 6 ks
Zrcadlo Scherback - lžíce 85x35 mm 6 ks	ANO	Zrcadlo Scherback - lžíce 85x35 mm 6 ks
Zrcadlo Scherback – držadlo 6 ks	ANO	Zrcadlo Scherback – držadlo 6 ks
Zrcadlo Scherback - závaží 800 g 6 ks	ANO	Zrcadlo Scherback - závaží 800 g 6 ks
Kontejnery včetně sít pro nástroje uvedené ve specifikaci (6 ks)		
Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru	ANO	Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal
Systém s opakovaně použitelnou antibakteriální bariérou (Louis Pasteurův princip) – bez filtru, nulové provozní náklady, bariéra vyrobena z plastu	ANO	Systém bludiště – Louis Pasteurův princip
Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru	ANO	Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru
Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu	ANO	Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu
Hliníkové víko pro větší odolnost frézované (nikoli lisované) z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích pro stabilitu při pádu	ANO	Hliníkové víko frézované z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích
Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce	ANO	Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce
4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné	ANO	4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné
Kovová madla se silikonovým pásem pro termickou izolaci pro přenos	ANO	Kovová madla se



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
po sterilizaci		silikonovým pásem
Rozměry kontejnerů (587x279x198 mm)	ANO	Rozměry kontejneru (587x279x198 mm)
Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm	ANO	Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm
Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích 6 ks	ANO	Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích 6 ks
<p>Síto 4 U všech nástrojů platí tolerance 1 cm v rámci délky celého nástroje, 3 mm pro délku branží a 1 mm v případě definované šířky distálního konce nástroje. Neplatí žádná tolerance pro typy branží. Instrumentarium splňující normy DIN EN ISO 7153-1, DIN EN 1088-1 (nástroje musí splňovat evropské normy tvrdosti HRC42-48 a HRC50-58). Nástroje musí projít procesem pasivace, aby nedocházelo k jejich korozi. Pasivaci dodavatel doloží na písemnou žádost zadavatele certifikátem výrobce. Nástroje musí mít značení dle standardu DIN EN 13485 (GS1 matrix), dodavatel doloží na písemnou žádost zadavatele certifikátem výrobce</p>		
<p>Velké kostní síto</p>		
306260 Kladivo 700 g 2 ks	ANO	306260 Kladivo 700 g 2 ks
202200 Elevatorium 10 ks	ANO	202200 Elevatorium 10 ks
202300 Elevatorium 2 ks	ANO	202300 Elevatorium 2 ks
202400 Elevatorium 4 ks	ANO	202400 Elevatorium 4 ks
209055 Závěs 2 ks	ANO	209055 Závěs 2 ks
204710 Kostní hák 2 ks	ANO	204710 Kostní hák 2 ks
301500 Vývrtka 2 ks	ANO	301500 Vývrtka 2 ks
301405 Dláto 2 ks	ANO	301405 Dláto 2 ks
302100 Vrták 2 ks	ANO	302100 Vrták 2 ks
Elevatorium Hohmann tupé 43 mm 2 ks	ANO	Elevatorium Hohmann tupé 43 mm 2 ks
Lžička Bruns 270 mm vel. 3 2 ks	ANO	Lžička Bruns 270 mm vel. 3 2 ks
Lžička Bruns 270 mm vel. 1 2 ks	ANO	Lžička Bruns 270 mm vel. 1 2 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Škrabka Ollier okrouhlá rovná 16 mm 226 mm 2ks	ANO	Škrabka Ollier okrouhlá rovná 16 mm 226 mm 2ks
Dláto Stille ploché 210x8 mm 2 ks	ANO	Dláto Stille ploché 210x8 mm 2 ks
Dláto Stille ploché 210x20 mm 2 ks	ANO	Dláto Stille ploché 210x20 mm 2 ks
Dláto Stille ploché 210x15 mm 2 ks	ANO	Dláto Stille ploché 210x15 mm 2 ks
Dláto žlábkové obloukové 210x10 mm 2 ks	ANO	Dláto žlábkové obloukové 210x10 mm 2 ks
Kleště převodové Luer zahnuté 280x17 mm 2 ks	ANO	Kleště převodové Luer zahnuté 280x17 mm 2 ks
Kleště převodové Luer rovné 220x10mm 2 ks	ANO	Kleště převodové Luer rovné 220x10mm 2 ks
Hák Izrael šestizubý tupý 45x68 mm 260 mm 2 ks	ANO	Hák Izrael šestizubý tupý 45x68 mm 260 mm 2 ks
Hák Israel čtyřzubý tupý 40x35 mm 240 mm 2 ks	ANO	Hák Israel čtyřzubý tupý 40x35 mm 240 mm 2 ks
Svorka R-O 1x2 zuby rovná 240 mm 6 ks	ANO	Svorka R-O 1x2 zuby rovná 240 mm 6 ks
Pinzeta chir. 1x2 zuby 145x2,2 mm 4 ks	ANO	Pinzeta chir. 1x2 zuby 145x2,2 mm 4 ks
Pinzeta chir. 1x2 zuby 200x3 mm 4 ks	ANO	Pinzeta chir. 1x2 zuby 200x3 mm 4 ks
Hák Volkmann šestizubý ostrý 215 mm 4 ks	ANO	Hák Volkmann šestizubý ostrý 215 mm 4 ks
Držátko čepelek dlouhé vel. 4 2 ks	ANO	Držátko čepelek dlouhé vel. 4 2 ks
Držátko čepelek krátké vel. 4, 135 mm 2 ks	ANO	Držátko čepelek krátké vel. 4, 135 mm 2 ks
Hák Langenbeck 42x13 mm 210 mm 2 ks	ANO	Hák Langenbeck 42x13 mm 210 mm 2 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nesplňuje)
Jehelec Mathieu 240 mm TC 2 ks	ANO	Jehelec Mathieu 240 mm TC 2 ks
Jehelec Mathieu 215mm TC 2 ks	ANO	Jehelec Mathieu 215mm TC 2 ks
Mísa s lemem 175x70 nerez 2 ks	ANO	Mísa s lemem 175x70 nerez 2 ks
Jehla Redon 10 Char. – závit 5 ks	ANO	Jehla Redon 10 Char. – závit 5 ks
Nůžky preparační zahnuté Mayo silné 170 mm 2 ks	ANO	Nůžky preparační zahnuté Mayo silné 170 mm 2 ks
Nůžky chir. rovné T-T 130 mm 2 ks	ANO	Nůžky chir. rovné T-T 130 mm 2 ks
Nůžky chir. Zahn. T-T 130 mm 4 ks	ANO	Nůžky chir. Zahn. T-T 130 mm 4 ks
Svorka M-H rovná 125 mm 2 ks	ANO	Svorka M-H rovná 125 mm 2 ks
Svorka M-H zahnutá 125 mm 2 ks	ANO	Svorka M-H zahnutá 125 mm 2 ks
Svorka Overholt 210 mm tvar 2 2 ks	ANO	Svorka Overholt 210 mm tvar 2 2 ks
Rašple 245 mm 1ks	ANO	Rašple 245 mm 1ks
Rašple 220 mm 1 ks	ANO	Rašple 220 mm 1 ks
Kleště utahovací 170 mm 2 ks	ANO	Kleště utahovací 170 mm 2 ks
Kontejner včetně sít pro nástroje uvedené ve specifikaci (2 ks)		
Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru	ANO	Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal
System s opakovaně použitelnou antibakteriální bariérou (Louis Pasteurův princip) – bez filtru, nulové provozní náklady, bariéra vyrobena z plastu	ANO	System bludiště - Louis Pasteurův princip
Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru	ANO	Optická kontrola bariéry při



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		uzavřeném kontejneru
Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu	ANO	Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu
Hliníkové víko pro větší odolnost frézované (nikoli lisované) z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích pro stabilitu při pádu	ANO	Hliníkové víko frézované z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích
Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce	ANO	Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce
4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné	ANO	4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné
Kovová madla se silikonovým pásem pro termickou izolaci pro přenos po sterilizaci	ANO	Kovová madla se silikonovým pásem
Rozměry kontejnerů (587x279x198 mm)	ANO	Rozměry kontejneru (587x279x198 mm)
Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm 2 ks	ANO	Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm 2 ks
Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích	ANO	Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích
Silikonová vložka pro síto 2 ks	ANO	Silikonová vložka pro síto 2 ks
<p>Síto 5 Sada ergonomických, třídílných nástrojů, přizpůsobených pro levou i pravou ruku (ovládání na obou stranách), s možností rozebrání a složení v jakékoli poloze (zavřená/otevřená rukojeť), s automatickou aretací rukojeti po rozebrání nástroje, výběr z min. 4 druhů rukojetí včetně axiálních s možností rozšíření: Výběr rukojeti s aretací a bez aretace. Možnost MONO/BIPO koagulace, keramická izolace. Vzhledem k ochraně stávajících investic musí být všechny nástroje kompatibilní a jednotlivé díly plně zaměnitelné se současnými nástroji na pracovišti - Richard Wolf</p>		
UHD 4K - Optika, 0°,pr.10 mm, autoklávovatelná 1 ks	ANO	UHD 4K - Optika, 0°,pr.10 mm, autoklávovatelná 1 ks



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
UHD 4K - Optika, pr. 10 mm, 30°, autoklávovatelná 1 ks	ANO	UHD 4K - Optika, pr. 10 mm, 30°, autoklávovatelná 1 ks
Pouzdro trokaru,10 mm,šroubovice, magnetický uzávěr (kuličkou resp. klapkou), výměnná dutá kulička 3 ks	ANO	Pouzdro trokaru,10 mm, šroubovice, magnetický uzávěr kuličkou, výměnná dutá kulička 3 ks
Trokar trojhranný,ostrý,pro 10 mm 3 ks	ANO	Trokar trojhranný, ostrý,pro 10 mm 3 ks
Redukce 10-5 mm, odklapávací,baleno po 5 kusech, příp.kovová redukce 5-1 0mm 2 ks	ANO	Redukce 10-5 mm, odklapávací,baleno po 5 kusech, příp.kovová redukce 5-1 0mm 2 ks
Pouzdro trokaru,cca 12,5mm šroubovice, magnetický uzávěr (kuličkou resp. klapkou) 1 ks	ANO	Pouzdro trokaru,cca 12,5mm šroubovice, magnetický uzávěr kuličkou 1 ks
Trokar pro pr.12,5 mm, osrý trojhranný 1 ks	ANO	Trokar pro pr.12,5 mm, osrý trojhranný 1 ks
Trokarová pochva,pr.5,5 mm,hladký, 100mm, magnetický uzávěr (kuličkou resp. klapkou) 2 ks	ANO	Trokarová pochva,pr.5,5 mm, hladký, 100mm, magnetický uzávěr kuličkou 2 ks
Trokar trojhranný pro 5,5 mm,ostrý 2 ks	ANO	Trokar trojhranný pro 5,5 mm, ostrý 2 ks
Držák sací a proplachovací, pr.5 mm, délka cca 300 mm 1 ks	ANO	Držák sací a proplachovací, pr.5 mm, délka cca 300 mm 1 ks
1. Resterilizovatelný nástroj pro řez a koagulaci tkáně bipolárním proudem o délce 350 mm a pr. 5 mm. Čelisti 20 mm dlouhé jemně zoubkované, zakřivené s podélnou úpravou čelistí pro bipolární řez pomocí vysokofrekvenčního proudu (v jedné čelisti je podélná drážka do které zapadá podélné ostří z druhé čelisti). Celkový nástroj se skládá z kovové ručky, vnitřního insertu, šaftu a izolační bužírky 1 ks	ANO	1. Resterilizovatelný nástroj pro řez a koagulaci tkáně bipolárním proudem o délce 350 mm a pr. 5 mm. Čelisti 20 mm dlouhé jemně zoubkované, zakřivené s podélnou úpravou čelistí pro bipolární řez pomocí



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		vysokofrekvenčního proudu (v jedné čelisti je podélná drážka do které zapadá podélné ostří z druhé čelisti). Celkový nástroj se skládá z kovové ručky, vnitřního insertu, šaftu a izolační bužírky 1 ks
Hadicový set pro laparopumpu - 20x resterilizovatelný, kompatibilní s pupou na pracovišti 2 ks Richard Wolf	ANO	Hadicový set pro laparopumpu - 20x resterilizovatelný, kompatibilní s pupou na pracovišti Richard Wolf 2 ks
Hadice pro odsávání 2 ks	ANO	Hadice pro odsávání 2 ks
Modulární nůžky "Metzenbaum", pr.5 mm,s koagulací , NL 330 mm 1 ks	ANO	Modulární nůžky "Metzenbaum", pr.5 mm,s koagulací , NL 330 mm 1 ks
Úchopové a disekční modulární kleště, pr.5 mm, NL 330 mm,okénkové branže 21 1 ks	ANO	Úchopové a disekční modulární kleště, pr.5 mm, NL 330 mm, okénkové branže 21 1 ks
Okénkové úchopové kleště modulární, pr.5 mm, s koagulací , NL 330 mm 1 ks	ANO	Okénkové úchopové kleště modulární, pr.5 mm, s koagulací , NL 330 mm 1 ks
Úchopové modulární preparační bipolární kleště, prům. 5mm, NL 330 mm 1 ks	ANO	Úchopové modulární preparační bipolární kleště, prům. 5mm, NL 330 mm 1 ks
Úchopové modulární disekční bipolární kleště- disektor Maryland, pr.5mm, NL 330 mm 1 ks	ANO	Úchopové modulární disekční bipolární kleště- disektor Maryland, pr.5mm, NL 330 mm 1 ks
"Metzenbaum" modulární bipolární nůžky, pr.5 mm, NL 330 mm 1 ks	ANO	"Metzenbaum" modulární bipolární nůžky, pr.5 mm, NL 330 mm 1 ks
Kabel vysokofrekvenční bipolární ke koagulaci ERBE 1 ks	ANO	Kabel vysokofrekvenční



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
		bipolární ke koagulaci ERBE 1 ks
Jehelec přímý, modulární, NL 310 mm, pr. 5 mm 1 ks	ANO	Jehelec přímý, modulární, NL 310 mm, pr. 5 mm 1 ks
Jehelec zahnutý vpravo, modulární, NL 310 mm, pr. 5 mm 1 ks	ANO	Jehelec zahnutý vpravo, modulární, NL 310 mm, pr. 5 mm 1 ks
Disektor Maryland modulární, NL=330 mm, 5 mm, otočné s koagulací 1 ks	ANO	Disektor Maryland modulární, NL=330 mm, 5 mm, otočné s koagulací 1 ks
Elektroda - špachtlička, pr. 5 mm, NL cca 330 mm 1 ks	ANO	Elektroda - špachtlička, pr. 5 mm, NL cca 330 mm 1 ks
Kabel vysokofrekvenční monopolární ERBE, 3 m 1 ks	ANO	Kabel vysokofrekvenční monopolární kompatibilní s ERBE, Bowa, Valleylab, 3 m 1 ks
Jehla Veresova, pr. 2,3 mm, NL cca 120 mm 1 ks	ANO	Jehla Veresova, pr. 2,3 mm, NL cca 120 mm 1 ks
Retraktor pr. 5 mm, tříprstý, přímý, délka 320 mm 1 ks	ANO	Retraktor pr. 5 mm, tříprstý, přímý, délka 320 mm 1 ks
Atraumatické okénkové kleště modulární, pr.5 mm, s koagulací, NL 330 mm 2 ks	ANO	Atraumatické okénkové kleště modulární, pr.5 mm, s koagulací, NL 330 mm 2 ks
Klipaplikátor LT300, otočný 1 ks	ANO	Klipaplikátor LT300, otočný 1 ks
Pochvička ke klip aplikátoru 1 ks	ANO	Pochvička ke klip aplikátoru 1 ks
Disektor "Mixer" modulární, pr.5mm, NL 330 mm, branže délka 22 mm, s koagulací 1 ks	ANO	Disektor "Mixer" modulární, pr.5mm, NL 330 mm, branže délka 22 mm, s koagulací 1 ks
Kleště úchopové a disekční, modulární, atraumatické "Debakey" 1 ks	ANO	Kleště úchopové a disekční,



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
		modulární,atraumatické "Debakey" 1 ks
Světlovodný kabel 5,0 mm 2,3 m SET 2 ks	ANO	Světlovodný kabel 5,0 mm 2,3 m SET 2 ks
Kleště "Babcock",s aretací, modulární, pr.10 mm,otočné 4 ks	ANO	Kleště "Babcock",s aretací, modulární, pr.10 mm,otočné 4 ks
Optika cystoskopická, 0°,pr. 4 mm, autoklávovatelná 2 ks	ANO	Optika cystoskopická, 0°,pr. 4 mm, autoklávovatelná 2 ks
Optika cystoskopická, 70°,pr. 4 mm, autoklávovatelná 2 ks	ANO	Optika cystoskopická, 70°,pr. 4 mm, autoklávovatelná 2 ks
Cysto-Urethroskop-pochva21 Charr.,pr.k. 1x10 nebo 2x6 Charr s mandrénem 2 ks	ANO	Cysto-Urethroskop-pochva21 Charr.,pr.k. 1x10 nebo 2x6 Charr s mandrénem 2 ks
Nástavec s pracovním kanálem 2 ks	ANO	Nástavec s pracovním kanálem 2 ks
Mústek Albaránův se dvěma vstupy 2 ks	ANO	Mústek Albaránův se dvěma vstupy 2 ks
Kontejner sterilizační na optiku 59x54x471 mm 6 ks	ANO	Kontejner sterilizační na optiku 59x54x471 mm 6 ks
Kleště úchopové optické 2 ks	ANO	Kleště úchopové optické 2 ks
Kleště na cizí tělíska, flex., 5 Charr, délka 550 mm 2 ks	ANO	Kleště na cizí tělíska, flex., 5 Charr, délka 550 mm 2 ks
Kontejnery včetně sít pro nástroje uvedené ve specifikaci		
Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru	ANO	Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal
System s opakovaně použitelnou antibakteriální bariérou (Louis Pasteurův princip) – bez filtru, nulové provozní náklady, bariéra	ANO	System bludiště - Louis Pasteurův princip



Příloha č.1 smlouvy - část 2 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
vyrobena z plastu		
Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru	ANO	Optická kontrola bariéry při uzavřeném kontejneru
Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu	ANO	Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu
Hliníkové víko pro větší odolnost frézované (nikoli lisované) z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích pro stabilitu při pádu	ANO	Hliníkové víko frézované z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích
Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce	ANO	Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce
4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné	ANO	4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné
Kovová madla se silikonovým pásem pro termickou izolaci pro přenos po sterilizaci	ANO	Kovová madla se silikonovým pásem
Rozměry kontejnerů (587x279x258 mm)	ANO	Rozměry kontejneru (587x279x198 mm)
Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm 1 ks	ANO	Drátěné síto na nástroje, výška 50 mm 1 ks
Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích	ANO	Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích
Silikonová vložka pro síto 1 ks	ANO	Silikonová vložka pro síto 1 ks