



KUPNÍ SMLOUVA č. OVZ_1098/2015

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

B. Braun Medical s.r.o.

IČO: 31 350 780

DIČ: SK20 20 297 609

se sídlem: Hlučínska 3, 831 03 Bratislava, Slovenská Republika

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Okresním soudem v Bratislavě, oddíl Sro, vložka
5094/B

zastoupena: MUDr. Alan Munteanu, ředitel divize Aesculap, jednající na základě plné moci

bankovní spojení: *UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.*,

číslo bankovního účtu: 1216579001/1111

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

Fakultní nemocnice Brno

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: MUDr. Romanem Krausem, MBA, ředitelem Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna,

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

I.

Předmět smlouvy

- I.1.** Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

II. Zboží

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu 3D Laparoskopickou sestavu, **typ: 3D laparoskopická věž Einstein Vision**, jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „Zboží“.
- II.2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
- II.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání Zboží:
- návod k ovládání Zboží v českém jazyce (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu *.doc, *.rtf nebo *.pdf)
 - prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, a to v českém jazyce.
- Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky „CE“.

III. Dodání zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu **do šesti týdnů** ode dne uzavření této smlouvy a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.
- III.2. Místem dodání Zboží jsou Centrální operační sály I, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno - Bohunice.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží tři pracovní dny před plánovaným termínem dodání na Obchodní oddělení paní Ivě Momirovové, tel: 532 232 674, a potvrdit písemně e-mailem na adresu momirovova.iva@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4. Součástí dodání Zboží je i provedení instalace Zboží v místě plnění, vstupní validace či kalibrace a předvedení funkční zkoušky Zboží za přítomnosti zástupce kliniky, zaměstnance Obchodního oddělení – úseku pořizování investic a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.
- III.5. Prodávající se zavazuje dodat spolu se Zbožím veškeré doklady nutné k převzetí a užívání Zboží.
- III.6. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepiší a podepiší při dodání protokol o předání a převzetí Zboží. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v protokolu o předání

a převzetí Zboží uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do protokolu o předání a převzetí Zboží neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.

- III.7. Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě protokolu o předání a převzetí Zboží nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.8. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého/dodávaného/instalovaného v dodávaném Zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- IV.1. Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

Cena Zboží bez DPH	3 369 097,- Kč (slovy: tři milióny tři sta šedesát devět tisíc devadesát sedm korun českých)
--------------------	--

S ohledem na skutečnost, že plnění z této smlouvy je uskutečněním plnění mezi subjekty z různých členských států Evropské unie, je povinnost vyměřit a odvést daň z přidané hodnoty na Kupujícího na účet svého správce daně. Plnění je tedy u Prodávajícího osvobozeno od DPH.

- IV.2. Sjednaná kupní cena zahrnuje kromě Zboží jeho zejména dopravu, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, validaci nebo kalibraci, provedení funkční zkoušky, zkouška dlouhodobé stability, recyklační poplatek (*pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá*), bezpečnostně technické kontroly v průběhu záruční doby (vč. materiálu).
- IV.3. Instruktáž obsluhujícího personálu Kupujícího dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží, a to i v případě opakování v záruční době.

- IV.4.** Zaškolení techniků Oddělení zdravotnické techniky k provádění servisu dle § 64 a násl. zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží.
- IV.5.** Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- IV.6.** Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, které mají prokazatelný vliv na výši kupní ceny.
- IV.7.** Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury – daňového dokladu. Úhrada kupní ceny bude rozložena do 16 rovnoměrných splátek se splatností první splátky 60 dnů od vystavení faktury, každá další splátka bude uhrazena 30 dní od data splátky předchozí. Splátkový kalendář bude nedílnou součástí faktury, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den protokolárního převzetí předmětu plnění kupujícím od Prodávajícího.
- IV.8.** Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- IV.9.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.10.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

V.

Kvalita zboží a odpovědnost za vady

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 54/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.

- V.3.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce uvedené v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání Zboží.
- V.5.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím shledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.
- V.6.** Prodávající se zavazuje, že v případě nutnosti dílenské nebo dlouhodobější opravy Zboží zapůjčí a nainstaluje Kupujícímu bez nároku na další úplatu náhradní bezvadný přístroj technicky a kvalitativně odpovídající bezvadnému Zboží.
- V.7.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

VI.

Zveřejnění obsahu smlouvy, jiná ujednání

- VI.1.** Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém

rozsahu, tzn., že částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.

- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

VIII. Závěrečná ujednání

- VIII.1.** Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že rozhodným právem je právo České republiky, s výslovným vyloučením aplikace kolizních norem mezinárodního práva soukromého. Smluvní strany sjednávají místní příslušnost českých obecných soudů dle sídla Kupujícího.
- VIII.6.** Tato smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma stranami.

VIII.7. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, přičemž dvě z nich jsou určena pro Kupujícího a jedno z nich je určeno pro Prodávajícího.

VIII.8. Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

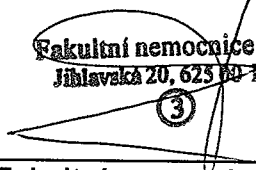
PRODÁVAJÍCÍ:

V Bratislavě dne 25.11.2015


B. Braun Medical s.r.o.
MUDr. Alan Munteanu
ředitel divize Aesculap,
na základě plné moci

KUPUJÍCÍ:

V Brně dne 26.11.2015


Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 02 Brno
Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel

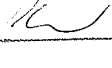
B | BRAUN

11

IČO: 31 350 780
IČ DPH: SK2020297609
DIČ: 2020297609

B. Braun Medical s.r.o.

Hlučinska 3
SK-631 03 Bratislava
Tel. +421-2-638 38 920
Fax +421-2-446 58 067

B BRAUN		JMÉNO	DATUM	PODPIS
SCHVÁLIL	VĚCNĚ	<u>L. V. ČERNÝ</u>	<u>25.11.2015</u>	
	PRÁVNĚ	<u>PL. ČERNÝ</u>		

Technická specifikace nabízeného plnění

3D Laparoskopická sestava

KAMEROVÁ JEDNOTKA

- 3D/2D technologie, medicínský atest
- Nativní Full HD rozlišení kamery 1920x1080 pixelů, širokoúhlý formát 16:9
- Multioborové použití + 6 uživatelských módů
- 2x DVI-D videovýstup, 2x HD-SDI, S-VHS, BNC
- Přepínání mezi 2D a 3D režimem stiskem funkčního tlačítka
- Možnost napojení jak kamerové hlavy s integrovaným 3D laparoskopem s rigidním koncem s úhlem pohledu 0° a 30°, tak i kamerové hlavy s oddělitelnou 3D stereoskopickou optikou
- Integrované záznamové zařízení- 2D záznam fotografií a videa ve Full HD rozlišení na integrovaný pevný disk a USB výstup
- Podsvícený displej kamery – snadné ovládání na op. sále ve tmě
- součástí dodávky 5ks polarizačních brýlí

KAMEROVÁ HLAVA 1 (S INTEGROVANÝM 3D LAPAROSKOPEM)

- 3D/2D technologie, medicínský atest
- Ovládací tlačítka na kamerové hlavě – možnost ovládání světelného zdroje, menu kamery, vyvážení bílé, nahrávání (statické snímky i video), rotace pohledu laparoskopu o 180°
- Možnost integrovaného 3D laparoskopu s rigidním distálním koncem s úhlem pohledu 0° nebo 30°
- Součástí dodávky integrovaný 3D laparoskop s rigidním distálním koncem s úhlem pohledu 30°
- Možnost uchycení k robotickému nebo pneumatickému rameni
- systém sterilního nástavce a návleku kamerové hlavy včetně laparoskopu 3D bez nutnosti sterilizace, technologie kamerové hlavy musí umožnit opakované použití laparoskopu bez časové prodlevy, kterou by vyžadoval reprocesing
- součástí dodávky laparoskopu bude 32 ks sterilních nástavců/návleků
- Možnost konverze obrazu o 180°

KAMEROVÁ HLAVA 2 (VČETNĚ KAMEROVÉ JEDNOTKY)

- 2D technologie, medicínský atest,
- Full HD rozlišení kamery 1920 x1080 pixelů (progressive scan), širokoúhlý formát 16:9,
- technologie CMOS senzoru
- optický zoom min. 2x, digitální zoom min. 2,5x,
- 2x DVI-D 1080p (50/60 Hz), 2x HD-SDI 1080i (50/60 Hz), S-Video NTSC,
- kamerová hlava s endoobjektivem
- 4 ovládací tlačítka na kamerové hlavě, min. 3 tlačítka je možné obsadit libovolnou funkcí (menu kamery, archivace, white balance, ovládání světla),
- systém oddělitelné optiky.

ENDOSKOP (2D LAPAROSKOPICKÁ OPTIKA)

- HD optika,

- úhel pohledu 30°, průměr 10 mm, délka 330 mm,

SVĚTLOVODNÝ KABEL

- světlovodný kabel průměr 4,8 mm, délka 250 cm

MONITOR PRIMÁRNÍ

- 32" Full HD 3D monitor, medicínský atest
- vstupy – NTSC/PAL, RGB, BNC, DVI-D, HD-SDI, SD-SDI
- Full HD rozlišení 1920×1080 pixelů
- funkce přepínání teploty barvy
- funkce přepínání úrovně gama
- funkce přepínání poměru zobrazení a vstupního signálu
- funkce přepínání uživatelských nastavení (až 8 různých nastavení)
- funkce řízení napájení
- funkce externího dálkového ovládání
- stabilní upevnění na pevném držáku fixně spojeném s horní policí endoskopického vozíku

MONITOR SEKUNDÁRNÍ

- 2D 17" Full HD monitor, medicínský atest
- Full HD rozlišení 1920 × 1080 pixelů
- stabilní upevnění na pohyblivém rameni endoskopického vozíku, které je umístěno centrálně a umožňuje stejný rozsah polohy vlevo i vpravo od centrálního monitoru

ZDROJ SVĚTLA

- hlavní lapma xenon 300W, medicínský atest
- plynulá regulace intenzity světla, zobrazení na displeji zdroje světla
- aktivní automatické řízení jasu světla kamerovou jednotkou, dle světelných podmínek operačního pole
- životnost lampy min. 700 hodin
- možnost ovládání světla přímo z kamerové hlavy
- přímé propojení s monitorem a kamerovou jednotkou pro optimální nastavení světelných podmínek

3D ARCHIVAČNÍ A ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ

- nahrávání videa a obrázků 2D a 3D Full HD 1080p
- plná podpora 3D Full HD 1080p (side by side, top bottom, line by line formát)
- vstupní rozlišení 1080i60, 1080p60
- podporuje vstupní rozlišení Ultra HD
- jednoduchý export pořízených záznamů na úložiště: interní hard drive, externí hard drive nebo externí flash USB
- velikost interního pevného disku min. 1000 GB Fusion Drive
- doba záznamu v 3D Full HD 1080p rozlišení min. 400 hodin
- barevný displej velikost min. 9,8"
- ovládání dotykovým displejem
- možnost ovládání pomocí externího pedálu
- video vstupy: 2x DVI/HDMI L+R, 2x HD-SDI L+R, 3D DVI/HDMI

- video výstupy: 1x DVI/HDMI, 1x Thunderbord
- formáty nahraného videa H.264, MPEG4 1080p progresivně ve stejném rozlišení jako je vstupní formát 3D kamery
- formáty snímků JPG, TIFF, BMP ve stejném rozlišení jako je vstupní video formát
- síťové připojení RJ45 10/100/1000 BASE-T Ethernet
- Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- 2 x externí USB 3.0 porty
- podpora medicinských tiskáren
- vodotěsný, umývatelný, dezinfikovatelný povrch
- zařízení umožňuje on-line přenos video signálu 2D a 3D 1080p nebo Ultra HD z operačního sálu do nemocniční sítě v plné kvalitě
- podporuje využití stávající infrastruktury
- ukládání na lokální úložiště a zároveň streamování do sítě
- připojení jednotek systému do nemocniční LAN sítě kdekoliv, kde je možná konektivita
- video streamování na mobilní přístroje
- součástí dodávky kabeláž pro napojení k video sestavě a připojení do nemocniční sítě

INSUFLACE

- vestavěný předehřev plynu
- automatické vypouštění plynu při přetlaku
- intuitivní a jednoduché ovládání tlačítky na předním panelu přístroje
- možnost připojení k tlakové láhvi i k centrálnímu rozvodu CO₂
- předvolba tlaku v mm Hg, rozsah tlaku 1-30 mm Hg
- volitelná rychlost průtoku
- údaj o spotřebě plynu
- informační řádek pro chybová hlášení
- maximální průtok 40 l/min
- součástí vysokotlaká a nízkotlaká hadice, insuflační hadice s předehřevem plynu a balení CO₂ filtrů (25ks)

PUMPA SÁNÍ – OPLACH

- kompaktní multifunkční jednotka pro odsávání a oplachování
- princip rolovací pumpy
- dotykový barevný displej pro intuitivní a jednoduché ovládání
- multioborové využití pro laparoskopii, arthroscopii, hysteroskopii a ureteroskopii- instalace
- jednotlivých módů pomocí softwarového klíče
- součástí dodávky softwarový klíč pro laparoskopii
- maximální výkon oplachu 3,5 l/min
- maximální výkon sání 4 l/min
- vakuová pumpa pracuje při podtlaku 700 mbar
- uzavřený systém hadic
- bezpečné a měřitelné odsávání a oplachování
- izolovanost sacího a odsávacího kanálu
- arthroscopický mód umožňuje WASH funkci
- ruční ovládání, možnost ovládání nožním spínačem a dálkovým ovladačem
- možnost resterilizovatelného (při 134°) i jednorázového příslušenství
- součástí hadicový set pro proplach resterilizovatelný, vakuová hadice, odsávací hadice délky 3m, resterilizovatelná

ENDOSKOPICKÝ VOZÍK

- vozík pro medicínské využití
- centrální vypínač s ochranou proti přepětí
- antistatická úprava
- 4 pojízdná kolečka, 2 z nich s brzdou
- pevný stojan pro uchycení primárního monitoru
- centrální pohyblivé rameno pro uchycení sekundárního monitoru
- zásuvka na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky
- držák pro převoz robotického ramene, kamerové hlavy s integrovaným laparoskopem, CO2 lahve,
- manipulační madlo

ELEKTROKOAGULACE

- 2 monopolární výstupy
- 2 bipolární výstupy
- pro všechny chirurgické obory včetně TUR a artroskopie
- nastavitelná pronikavost řezu a koagulace
- dynamická regulace výkonu
- možnost nastavení výkonu po 0,1 W
- nastavitelná max. doba koagulace
- velkoplošný barevný displej
- přednastavené programy, možnost dalších individuálně nastavitelných programů
- stálý monitoring kontaktu neutrální elektrody
- monitoring úniku proudu jinou cestou než přes neutrální elektrodu
- ovládání pedálem, rukou, automatika pro bipolár
- plynulá regulace výkonu dle sešlápnutí pedálu
- průběžný „self“ test
- vnitřní paměť, možnost připojení na tiskárnu nebo PC a archivace koagulace při konkrétní operaci
- automatické rozpoznávání nástrojů
- možnost upgrade jednotky na modernější typ připojením na PC a změnou softwaru
- výkon pro monopolár min. 300 W a 100 W pro bipolár
- příslušenství pro opakované použití, autoklávovatelné
- autoklávovatelné kabely, autoklávovatelné bipolární nůžky
- duální neutrální elektroda pro opakované použití
- součástí dodávky samostatný pojízdný vozík pro elektrokoagulaci, nožní pedál, kabel
- neutrální elektrody vč. min. 25 ks jednorázových neutrálních elektrod, monopolární a bipolární kabel

Kat.č.	Popis	kusů	DPH	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH	Celkem s DPH
	3D Full HD kamera vč.přísl.						
EV2.000017	3D kamerová jednotka	1	20%	488 336,90 Kč	488 336,90 Kč	97 667,38 Kč	586 004,28 Kč
EV.000020	Klávesnice	1	20%	15 720,86 Kč	15 720,86 Kč	3 144,17 Kč	18 865,03 Kč
EV2-000054	Kamerová hlava s integrovaným 3D stereo endoscope 30° , 10mm, světlovodným kabelem	1	20%	671 688,77 Kč	671 688,77 Kč	134 337,75 Kč	806 026,52 Kč
EV2-000056	Sterilní návlek na 3D laparoskop 30° a kamerovou hlavu (16ks)	2	20%	25 469,52 Kč	50 939,04 Kč	10 187,81 Kč	61 126,85 Kč
EV-000024	3D brýle, 5ks	1	20%	8 816,04 Kč	8 816,04 Kč	1 763,21 Kč	10 579,25 Kč
PV470	Full HD CMOS kamera- jednotka	1	20%	183 081,28 Kč	183 081,28 Kč	36 616,26 Kč	219 697,54 Kč
PV472	Full HD CMOS kamera- kam.hlava	1	20%	181 041,71 Kč	181 041,71 Kč	36 208,34 Kč	217 250,05 Kč
PE909A	Laparoskopická optika, 10mm, 30°	1	20%	97 181,82 Kč	97 181,82 Kč	19 436,36 Kč	116 618,18 Kč
OP913	Světlovodný kabel, pr.4,8mm, délka 250 cm	1	20%	12 771,12 Kč	12 771,12 Kč	2 554,22 Kč	15 325,34 Kč
	Monitory						
EV.000046	2D monitor 17"	1	20%	126 777,54 Kč	126 777,54 Kč	25 355,51 Kč	152 133,05 Kč
EV.000047	3D Full HD monitor 32"	1	20%	304 265,24 Kč	304 265,24 Kč	60 853,05 Kč	365 118,29 Kč
EV2.000018	Adapter pro 3D monitor	1	20%	18 762,57 Kč	18 762,57 Kč	3 752,51 Kč	22 515,08 Kč
	Zdroj světla						
EV2.000021	Zdroj světla, 300W Xenon	1	20%	263 696,26 Kč	263 696,26 Kč	52 739,25 Kč	316 435,51 Kč

	Záznamové zařízení		20%				
DVR-50110	apStreamer- jednotka	1	20%	190 944,39 Kč	190 944,39 Kč	38 188,88 Kč	229 133,27 Kč
TE676	ELEKTR. KABEL SE ZÁSUVKOU, 1M, IEC 320	1	20%	262,03 Kč	262,03 Kč	52,41 Kč	314,44 Kč
	Insuflace						
PG080	Insuflátor FLOW40, max. průtok 40 l/min	1	20%	154 410,70 Kč	154 410,70 Kč	30 882,14 Kč	185 292,84 Kč
TE676	ELEKTR. KABEL SE ZÁSUVKOU, 1M, IEC 320	1	20%	262,03 Kč	262,03 Kč	52,41 Kč	314,44 Kč
PG082	Hadice insufl. s předhřevem	1	20%	13 085,56 Kč	13 085,56 Kč	2 617,11 Kč	15 702,67 Kč
PG086	Hadice vysokotlaká a nízkotlaká 1 m US/DIN	1	20%	5 670,59 Kč	5 670,59 Kč	1 134,12 Kč	6 804,71 Kč
PG019	Filtr CO2 pro PG080, steril., 25 ks	1	20%	4 761,50 Kč	4 761,50 Kč	952,30 Kč	5 713,80 Kč
	Pumpa sání-oplach						
PG145	UNIVERZÁLNÍ PUMPA SÁNÍ-OPLACH	1	20%	124 729,41 Kč	124 729,41 Kč	24 945,88 Kč	149 675,29 Kč
TE676	ELEKTR. KABEL SE ZÁSUVKOU, 1M, IEC 320	1	20%	262,03 Kč	262,03 Kč	52,41 Kč	314,44 Kč
PG140	TRANSPONDER SET PRO LAPAROSKOPII	1	20%	11 252,41 Kč	11 252,41 Kč	2 250,48 Kč	13 502,89 Kč
PG131	SET HADIC LUER S TRNEM vč. vakuové hadice	1	20%	3 884,49 Kč	3 884,49 Kč	776,90 Kč	4 661,39 Kč
GF573	SACÍ HADICE, VNITŘ. D: 7 MM, Á 1 M	3	20%	293,05 Kč	879,15 Kč	175,83 Kč	1 054,98 Kč
	Elektrokoagulace						
GN640	NELSON DELUXE, VF KOAGULÁTOR	1	20%	191 847,06 Kč	191 847,06 Kč	38 369,41 Kč	230 216,47 Kč
TE676	ELEKTR. KABEL SE ZÁSUVKOU, 1M, IEC 320	1	20%	262,03 Kč	262,03 Kč	52,41 Kč	314,44 Kč

GK266	Neutrál. el. silikonová, 31x16 cm	1	20%	3 141,18 Kč	3 141,18 Kč	628,24 Kč	3 769,42 Kč
GN255	Kabel silikonové neutr. elektr., 5 m	1	20%	2 593,58 Kč	2 593,58 Kč	518,72 Kč	3 112,30 Kč
GN140	Kabel pro bipolární laparoskopické nástroje	1	20%	2 688,77 Kč	2 688,77 Kč	537,75 Kč	3 226,52 Kč
GN202	Kabel pro monopolární laparoskopické nástroje	1	20%	1 493,05 Kč	1 493,05 Kč	298,61 Kč	1 791,66 Kč
GK080	NEUTR. EL. 1-RÁZ., DOSP., 25 KS	1	20%	1 079,14 Kč	1 079,14 Kč	215,83 Kč	1 294,97 Kč
GN249	KABEL JEDNORÁZ. NEUTR. EL., 3,5 M	1	20%	4 157,22 Kč	4 157,22 Kč	831,44 Kč	4 988,66 Kč
GN325	NOŽNÍ OVLÁDÁNÍ VARIO DUO, KABEL 4 M	1	20%	17 448,13 Kč	17 448,13 Kč	3 489,63 Kč	20 937,76 Kč
GN330	Vozík na elektrokoagulaci	1	20%	23 185,03 Kč	23 185,03 Kč	4 637,01 Kč	27 822,04 Kč
	Vozík						
EV2.000016	Vozík	1	20%	124 011,76 Kč	124 011,76 Kč	24 802,35 Kč	148 814,11 Kč
EV2.000016A	Rameno na sekundární monitor	1	20%	20 791,44 Kč	20 791,44 Kč	4 158,29 Kč	24 949,73 Kč
EV2.000083	Držák 3D kamerové hlavy	1	20%	34 990,05 Kč	34 990,05 Kč	6 998,01 Kč	41 988,06 Kč
PV883	Držák infuzních lahví	1	20%	6 543,32 Kč	6 543,32 Kč	1 308,66 Kč	7 851,98 Kč
EV.000051	Kabelový set	1	20%	1 381,82 Kč	1 381,82 Kč	276,36 Kč	1 658,18 Kč
	Cena celkem				3 369 097,02 Kč	673 819,41 Kč	4 042 916,43 Kč