

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice Praha

## KUPNÍ SMLOUVA

č. 190/ER/2018

e. 1487/2018/ÚVN

### **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921

se sídlem: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

IČO: 27068641

DIČ: CZ27068641

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: Ing. Pavlem Kasalem, prokuristou, Ing. Ivem Lukešem, prokuristou

jako prodávající na straně jedné (dále jen „**prodávající**“)

a

### **Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha**

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

IČO: 61383082

DIČ: CZ61383082

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

jako kupující na straně druhé (dále jen „**kupující**“)(prodávající a kupující společně dále jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)

### **Článek I.**

#### **Úvodní ustanovení**

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**ÚVN – VoFN Praha – Zdravotnická technika – část 2 – nákup**“ pro část 1 veřejné zakázky s názvem „**Laparoskopická věž**“, (evidenční č. Z2018-018749), zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.
2. Tato smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), a vychází ze zadávací dokumentace a z podané nabídky prodávajícího.
3. Není-li některá otázka řešena touto smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci a v občanském zákoníku.

## Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **Laparoskopickou věž pro Chirurgickou kliniku 2.LF UK a ÚVN** blíže specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zařízení“), v souladu s touto smlouvou, závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k zařízení a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou dále specifikovaná plnění související s koupí zařízení.

## Článek III. Dodací podmínky

1. Dodávka je řádně splněna, jestliže zařízení bylo v místě plnění předáno kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací, uvedeno do provozu (tj. provedena instalace, napojení na veškeré potřebné sítě apod.) a předvedena jeho funkčnost, to vše v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího.
2. Spolu se zařízením musí být kupujícímu předána následující dokumentace: návod k obsluze zařízení v českém jazyce a prohlášení o shodě, obojí v listinné podobě a současně v elektronické podobě na technickém nosiči dat, a veškeré další dokumenty, revize, přijímací zkouška ke ZIZ, prohlášení a jiné podklady, které jsou potřebné pro provoz zařízení v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“).
3. Prodávající se zavazuje splnit dodávku nejpozději do 4 týdnů od uzavření této smlouvy.
4. Místem plnění je Chirurgické oddělení Centrálních operačních sálů ÚVN v místě sídla kupujícího.
5. Osobou pověřenou prodávajícím k předání zařízení je [REDAKCE]
6. Osobou pověřenou kupujícím k převzetí zařízení je [REDAKCE]
7. Smluvní strany potvrdí řádné splnění dodávky podpisem předávacího protokolu svými zástupci pověřenými k předání a převzetí zařízení. Vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem splnění dodávky, potvrzeného podpisem předávacího protokolu.
8. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zařízení, jestliže zařízení bylo dodáno vadné nebo nebylo dodáno se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací. Prodávající je v takovém případě povinen dodat bezvadné a kompletní zařízení bez zbytečného odkladu po odmítnutí převzetí zařízení kupujícím, nejpozději však ve lhůtě pro splnění dodávky dle této smlouvy. Kupující není povinen potvrdit řádné splnění dodávky na předávacím protokolu dříve, než jsou splněny všechny podmínky dle této smlouvy, za nichž se dodávka považuje za řádně splněnou.
9. Kupující je oprávněn nařídit prodávajícímu přerušeni dodávky,
  - a) je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pacientů, pracovníků kupujícího nebo jiných osob, nebo
  - b) vznikla-li kupujícímu v souvislosti s dodávkou zařízení škoda nebo její vznik hrozí.
10. Zjistí-li prodávající při provádění dodávky zařízení překážky bránící nebo ovlivňující řádné splnění dodávky, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.

#### **Článek IV. Kupní cena**

Sjednaná kupní cena zařízení je cena maximální a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním dodávky, včetně nákladů na dopravu zařízení do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků atd. Kupní cena je ujednána v následující výši:

Kupní cena bez DPH	4 953 390,- Kč
DPH 21 %	1 040 211,90,- Kč
Kupní cena včetně DPH	5 993 601,90,- Kč

#### **Článek V. Fakturační a platební podmínky**

1. Prodávající vystaví a doručí kupujícímu daňový doklad – fakturu do 10 pracovních dnů od splnění dodávky.
2. Faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“).
3. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 kalendářních dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
4. Kupující neposkytne prodávajícímu k úhradě kupní ceny zálohu.
5. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
  - a) evidenční číslo veřejné zakázky,
  - b) důvod účtování s odvoláním na smlouvu (číslo, příp. též datum uzavření smlouvy) a
  - c) kopii předávacího protokolu jako přílohu.
6. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
7. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu v dohodnuté lhůtě splatnosti. Dnem úhrady je den připsání částky na účet prodávajícího.
8. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.
9. Prodávající je povinen uvést na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátců DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH.
10. Kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu ve výši kupní ceny bez DPH a částku rovnající se DPH poukázat přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH v případě, že
  - a) ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátců, nebo
  - b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu není zveřejněno správcem daně jako povinně registrovaný údaj.

Prodávající je povinen strpět, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení DPH a úhradu závazku kupujícím jen ve výši kupní ceny bez DPH, nastane-li některá z uvedených skutečností a dále je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu v důsledku takové skutečnosti vznikla.

11. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto smlouvou, třetí osobě je nepřipustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

## **Článek VI. Zaškolení**

1. Prodávající se zavazuje provést zaškolení určených pracovníků kupujícího v obsluze zařízení v souladu s požadavky stanovenými zákonem o zdravotnických prostředcích pro instruktáž k zdravotnickému prostředku, včetně seznámení s riziky spojenými s používáním zařízení (dále jen „zaškolení obsluhy zařízení“), a to bezplatně nejpozději v den podpisu předávacího protokolu.
2. Prodávající se dále zavazuje provádět pravidelné zaškolení obsluhy zařízení alespoň jedenkrát ročně na základě písemného požadavku kupujícího, a to bezplatně po celou záruční dobu dle této smlouvy a poté v rámci pozáručního servisu za úplatu ve výši dle ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Zaškolení obsluhy zařízení se uskuteční v místě sídla kupujícího s tím, že konkrétní místo a čas školení bude určen po dohodě obou smluvních stran.
4. Prodávající se zavazuje bezplatně zaškolit určené pracovníky kupujícího v rozsahu stanoveném výrobcem zařízení pro provádění instruktáže dalších pracovníků kupujícího k obsluze zařízení, a to alespoň jedenkrát ročně po celou záruční dobu dle této smlouvy na základě písemného požadavku kupujícího. Platnost tohoto zaškolení nebude časově omezena, ale bude vázána pouze na trvání pracovního či obdobného vztahu zaškoleného pracovníka ke kupujícímu. Konkrétní místo a čas školení podle tohoto odstavce určí prodávající.
5. Prodávající je povinen před konáním školení předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící zaškolení dle tohoto článku smlouvy je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
6. O provedených zaškolení podle tohoto článku smlouvy učiní prodávající, ihned po skončení školení, písemný zápis, který potvrdí pověřený pracovník kupujícího a jehož jedno vyhotovení předá prodávající kupujícímu.

## **Článek VII. Odpovědnost za vady a záruka za jakost**

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodané zařízení je prosté jakýchkoliv faktických či právních vad, je v souladu s touto smlouvou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy (zejm. zákonem o zdravotnických prostředcích a nařízením vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky) a příslušnými normami, má vlastnosti deklarované jeho výrobcem a je způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobcem určeno. Zařízení nesplňující tyto podmínky se považuje za vadné.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců, která počíná běžet dnem splnění dodávky (dále jen „záruční doba“).
3. Reklamací jakékoliv vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční doby. Doba od uplatnění reklamacie vady do jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává.
4. Reklamací může kupující uplatnit písemně nebo prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adrese [serviszt@olympus.cz](mailto:serviszt@olympus.cz). Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu nebo datum odeslání elektronické pošty, již byla reklamacie uplatněna.

5. Kupující má právo na odstranění reklamované vady opravou zařízení. V případě, že vada zařízení je neopravitelná nebo prodávající nezajistí kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního přístroje po dobu opravy za podmínek stanovených touto smlouvou, je kupující oprávněn požadovat dodání nového zařízení nebo od smlouvy odstoupit. Volba práva náleží kupujícímu.

### **Článek VIII. Záruční servis**

1. Prodávající se zavazuje zajistit po celou záruční dobu záruční servis zařízení, kterým se rozumí bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol a oprav zařízení v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen zajistit v rámci záručního servisu opravu zařízení v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady (uplatnění reklamace):

• reakce na požadavek a výjezd servisního technika (reakční doba)	1 hodiny
• odstranění závady bez použití náhradních dílů	24 hodin
• odstranění závady s použitím náhradních dílů	48 hodin
3. Oprava zařízení v rámci záručního servisu zahrnuje též bezplatné dodání náhradních dílů a spotřebního materiálu, pokud je jich k provedení opravy zapotřebí. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem zařízení.
4. Je-li k provedení opravy nutné zařízení nebo jeho část dopravit do místa určeného prodávajícím, zajišťuje přepravu prodávající na své náklady a nebezpečí.
5. Povinnost prodávajícího zajistit bezplatně opravu zařízení v rámci záručního servisu se neuplatní v případě závad, na které se nevztahuje záruka za jakost, zejména závad způsobených nesprávným nebo neodborným zacházením se zařízením v rozporu s pokyny jeho výrobce. Pro provedení oprav těchto závad se uplatní podmínky pro poskytování pozáručního servisu.
6. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu po dobu opravy zařízení bezplatné zapůjčení náhradního přístroje/komponenty, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení, za podmínky, že
  - a) závada byla nahlášena (reklamována) v záruční době,
  - b) jde o závadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost, a
  - c) doba opravy zařízení překročí 48 hodin od nahlášení závady.
7. Prodávající je povinen zajistit provádění bezpečnostně technických kontrol zařízení včetně všech povinných i doporučených úkonů alespoň v minimální četnosti stanovené platnými právními předpisy a/nebo výrobcem zařízení; provedení bezpečnostně technické kontroly včetně uvedených úkonů dále prodávající vždy zajistí v období jednoho měsíce před skončením záruční doby. V rámci bezpečnostně technických kontrol musí být prováděna též revize zařízení v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li zařízení pevně připojeno ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení.
8. Provádění platnými právními předpisy nebo výrobcem zařízení předepsaných či doporučených úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly zařízení v záruční době zahrnuje i bezplatné dodání spotřebního materiálu, pokud je ho k provedení těchto úkonů zapotřebí.
9. Prodávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování záručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu zařízení, uděleném výrobcem zařízení nebo jím zplnomocněným zástupcem v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Prodávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis zařízení je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.

## **Článek IX. Pozáruční servis**

1. Prodávající se zavazuje zajistit pozáruční servis zařízení, kterým se rozumí provádění bezpečnostně technických kontrol a oprav zařízení v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, a to po dobu 8 let od skončení záruční doby. Součástí bezpečnostně technické kontroly je též revize zařízení v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li zařízení pevně připojeno ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení.
2. Prodávající je povinen zajistit v rámci pozáručního servisu opravu zařízení v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady:
  - reakce na požadavek a výjezd servisního technika (reakční doba) 1 hodiny
  - odstranění závady bez použití náhradních dílů 24 hodin
  - odstranění závady s použitím náhradních dílů 72 hodin
3. Prodávající je povinen zajistit provedení kupujícím vyžádaných úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly zařízení do 5 dnů od přijetí požadavku kupujícího, ledaže kupující uvedl termín pozdější.
4. Prodávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování pozáručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu zařízení, uděleném výrobcem zařízení nebo jím zplnomocněným zástupcem v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Prodávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis zařízení je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
5. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu po dobu opravy zařízení zapůjčení náhradního přístroje/komponenty, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení, jestliže doba opravy zařízení překročí 72 hodin od nahlášení závady.
6. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu za provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu ve výši dle ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
7. Po řádném provedení servisní činnosti je prodávající povinen provést na své nebezpečí přezkoušení zařízení a jeho uvedení zpět do provozu a předat výsledek servisní činnosti kupujícímu. Za účelem potvrzení předání a převzetí výsledku servisní činnosti vystaví prodávající kupujícímu servisní výkaz, který podepíše pověřením zástupci obou smluvních stran.
8. Pro fakturaci ceny za provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu platí obdobně ustanovení této smlouvy upravující fakturační a platební podmínky s tím, že přílohou faktury bude kopie servisního výkazu.
9. Na provedené servisní práce v rámci pozáručního servisu poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost v délce 12 měsíců, která počíná běžet dnem předání a převzetí výsledku servisní činnosti. Stejnou záruku za jakost poskytne prodávající kupujícímu na dodané náhradní díly v rámci pozáručního servisu, nikoliv však kratší, než je záruka za jakost poskytovaná na příslušný náhradní díl jeho výrobcem. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem zařízení.

## **Článek X. Sankce**

1. V případě prodlení prodávajícího se splněním dodávky ve lhůtě stanovené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady zařízení v rámci záručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 %

z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady, dodání nového zařízení nebo odstoupení od smlouvy kupujícím. Pro účely stanovení smluvní pokuty se do doby prodlení prodávajícího nezapočítává doba, po kterou prodávající zajistil kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního přístroje, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení.

3. V případě prodlení prodávajícího se zajištěním bezpečnostně technické kontroly zařízení v rámci záručního servisu nejpozději v termínech vyplývajících z minimální četnosti provádění jednotlivých povinných či doporučených úkonů, stanovené platnými právními předpisy a/nebo výrobcem zařízení, nebo v termínu stanoveném touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady zařízení v rámci pozáručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady nebo do okamžiku, kdy prodávající po prohlídce zařízení oznámí kupujícímu, že závada je neodstranitelná. Pro účely stanovení smluvní pokuty se do doby prodlení prodávajícího nezapočítává doba, po kterou prodávající zajistil kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního přístroje, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení.
5. V případě prodlení prodávajícího s provedením bezpečnostně technické kontroly zařízení v rámci pozáručního servisu ve lhůtě stanovené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
6. V případě prodlení prodávajícího s provedením zaškolení určených pracovníků kupujícího ve lhůtách či termínech stanovených touto smlouvou nebo v souladu s ní je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
7. Ocitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny za řádně dodané zařízení nebo za řádně provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu ve sjednané lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
8. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

## **Článek XI. Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoliv smluvní strana má právo odstoupit od smlouvy v případě, že
  - a) nastanou okolnosti, které mají povahu vyšší moci ve smyslu této smlouvy a které zcela a po dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky z této smlouvy, nebo
  - b) druhá smluvní strana porušila podstatným způsobem své povinnosti z této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
  - a) na majetek prodávajícího byl prohlášen konkurs,
  - b) prodávající vstoupil do likvidace,
  - c) prodávající je v prodlení se splněním dodávky delším než 10 dnů,
  - d) orgán státního dohledu rozhodl podle zákona o zdravotnických prostředcích o stažení zařízení z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení zařízení z trhu,
  - e) činností nebo nečinností prodávajícího vznikla kupujícímu škoda nebo její vznik hrozí nebo bylo poškozeno dobré jméno kupujícího, nebo

- f) tak stanoví jiná ustanovení této smlouvy.
3. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, očitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny delším než 60 dnů.
  4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. S výjimkou odstoupení od smlouvy kupujícím z důvodu rozhodnutí orgánu státního dohledu o stažení zařízení z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení zařízení z trhu se však následky odstoupení od smlouvy po skončení záruční doby vztahují pouze k závazkům smluvních stran, které se týkají poskytování pozáručního servisu.

## **Článek XII. Uveřejnění smlouvy v registru smluv**

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní kupující, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že kupující, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Kupující však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na limity použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:
  - a) prodávající: přílohu č. 2 – Ceník pro pozáruční servis,
  - b) kupující: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství kupujícího.

Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.

4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata označila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

## **Článek XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti nejméně do výše 5.000.000,- Kč, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou kupujícímu při plnění závazků z této smlouvy. Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
2. Smluvní strany neodpovídají za neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění smluvních povinností, pokud nastaly po uzavření smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při



vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se nepovažují překážky, které nastaly v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním svých povinností, či překážky vzniklé z hospodářských poměrů dané strany.

3. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.
4. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
5. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije. Tím není dotčeno výslovné ujednání smluvních stran o možnosti odstoupit od této smlouvy z důvodu vyšší moci.
6. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.
7. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.
9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
11. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
  - Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
  - Příloha č. 2 – Ceník pro pozáruční servis
  - Příloha č. 3 – Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu (bude přiloženo pouze ke smlouvě s vybraným dodavatelem)

V Praze dne: 31. 8. 2018  
za prodávajícího:

Ing. Pavel Kasal, Ing. Ivo Lukeš  
prokuristé

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu

Olympus Czech Group, s.r.o.,  
člen koncernu: Evropská 176/16  
160 41 Praha 6, IČ: 27068841  
tel.: +420 221 985 236

12 -09- 2018

prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.  
ředitel Ústřední vojenské nemocnice –  
Vojenské fakultní nemocnice Praha



## Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

<b>Minimální technické požadavky</b>
<b>Kamerová jednotka</b>
Digitální full HD kamerová jednotka s podporou identifikace tkáňových lézí pro plnohodnotné 2D a 3D zobrazení pomocí integrované funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování
Přepínání mezi 3D/2D zobrazením
Medicínský atest
Intuitivní a jednoduché ovládání kamerové jednotky přehledným dotykovým displejem
Systém umožňující využití pro laparoskopickou fluorescenční diagnostiku pomocí ICG kontrastu
Digitální zoom až 1,5x nastavitelný ve 3 stupních (1,0; 1,2; 1,5)
Výstupy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x DVI-D</li> <li>- 1x HD-SDI</li> <li>- 1x Y/C</li> <li>- 3x 3G/HD-SDI</li> <li>- 1x DVI</li> </ul>
Nastavení vyvážení bílé automaticky, ručně přes čelní panel nebo nastavením z tlačítka na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu
Zmrazení obrazu – z klávesnice, endoskopu nebo z programovatelného tlačítka panelu
Rotace obrazu o 180°, vertikální a horizontální zrcadlení obrazu
Ovládání ve sterilním prostředí pomocí tlačítek na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu
Zpracování obrazu s podporou 3D obrazového výstupu v režimu tzv. line by line a side by side
Podpora digitální úpravy obrazu - tzv. up-scaling rozlišení obrazu blízkému rozlišení 4K i pro zobrazení ve 3D pro 4K3D medicínské monitory
Integrované záznamové zařízení určené pro archivaci obrázků pomocí USB rozhraní
Video záznam na externí zařízení
<b>Kamerová hlava</b>
3-čipová CMOS FullHD kamerová hlava
Medicínský atest
Očnicové uchycení pro teleskopy
Možnost využití i pro IR aplikace pomocí ICG kontrastu
Podpora funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování
Optický zoom až 1,8x, nastavitelný ve 3 krocích
Digitální zoom až 1,5x, nastavitelný ve 3 krocích
Motorizované ovládání optického zoomu - tlačítkem na kamerové hlavě
Motorizované ovládání ostření jedním prstem - tlačítkem na kamerové hlavě
Min. 3 programovatelná tlačítka umístěná na kamerové hlavě
Autoklávovatelné (až 134°C) provedení
Očnicový upínací adaptér pro připojení standardních optik všech výrobců
Laparoskopická ICG optika, 30°, pr. 10 mm, vč. sterilizačního kontejneru (2 ks)

Světlovodný kabel, délka min. 3 m (2 ks)
<b>Videolaparoskop pro volitelné 3D/2D zobrazení (2 ks)</b>
Integrovaný stereoskopický optický 3D/2D systém, který spojuje rigidní endoskop (optiku), kamerovou hlavu s adaptérem a světlovodný kabel do jednoho nerozebíratelného a resterilizovatelného kompletu.
Na těle videolaparoskopu integrována min. tři programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí kamerové jednotky.
Otočné provedení optiky bez ztráty (horizontu) orientace operátora, min. 170° vpravo a vlevo
Technologie samoostření tzv. focus-free
Zorné pole : min. 67°
Úhel pohledu: 30°
Průměr: 10 mm
Pracovní délka: min. 330
Funkce 3D a 2D zobrazení s možností přepínání na hlavě kamery
Podpora úzkopásmového selektivního barevného zobrazování ve 2D i 3D režimu
Čištění/dezinfekce: plně ponořitelné v roztocích vhodných k endoskopickým účelům
Sterilizace: autokláv při 134°C
Integrovaný světlovodný kabel délky min. 2,5 m
Bezpečnostní a sterilizační kontejner s víkem pro každý kus
<b>Hlavní operační monitor</b>
Uhlopříčka 31“
Medicínský atest
Rozlišení obrazu 4096 x 2160
Svítivost min. 435 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast min. 1450:1
Zobrazení 2D/3D s možností přepnutí přímo tlačítkem na monitoru
Umožňuje digitální dosažení - tzv. up-scaling rozlišení obrazu blízké rozlišení 4K UHD
Vstupy: 4x 3G/HD/SD-SDI, SDI, DVI a HDMI, RJ-45, RS-232C
Výstupy: 4x 3G/HD/SD-SDI, SDI
Funkce PIP, POP, rotace obrazu o 180°
Umístění monitoru na centrálním pohyblivém kloubovém rameni přístrojového vozíku
<b>Asistenční monitor</b>
LCD Full HD monitor s úhlopříčkou min. 27“
Medicínský atest
Antireflexní úprava
Rozlišení 1920 x 1200 pixelů, poměr stran 16:9
Vstupy/výstupy: DVI-D
Jas: 300 cd/m <sup>2</sup> , kontrast: 1000:1
Umístění monitoru na postranním pohyblivém kloubovém rameni přístrojového vozíku
<b>Zdroj studeného světla</b>
4LED zdroj studeného světla integrovaný v kamerové jednotce
4 LED lampy s životností min. 10000 hod
Výkon 4LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonu
Aktivní automatické řízení intenzity osvětlení kamerovou jednotkou dle světlených podmínek operačního pole
Možnost manuálního nastavení intenzity osvětlení

Jedním z pracovních režimů je funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazení
<b>IR zdroj studeného světla</b>
Světelný zdroj určený pro podporu IR zobrazení pomocí ICG kontrastu
Výkon: min. 300W xenon
Životnost xenonové výbojky: min. 500 hod.
Integrovaný záložní zdroj světla s automatickým náběhem o výkonu min 35 W
Minimálně dva IR zobrazovací módy, které umožňují IR zobrazení pod bílým světlem a infračerveným světlem současně, tzv. real-time bez časového posunu jednoho z obrazů a zobrazení pouze pod infračerveným světlem
Aktivní automatické řízení intenzity světla po připojení se současně nabízeným videoprocesorem
<b>Záznamové zařízení pro archivaci a dokumentaci 2D i 3D obrazu</b>
Záznamové zařízení určené a certifikované pro použití na operačních sálech s jednoduchou obsluhou a umožňující pořizování foto a video záznamu v ultravysokém rozlišení 4K a zároveň fullHD
Medicínský nahrávač kompatibilní s nabízenou endoskopickou sestavou
Nahrávání až 4K UHD rozlišení až 3840x2160 pixelů ve formátu MPEG-4 AVC/H.264
Nahrávání FullHD videa 1920 x 1080 p
Nahrávání 3D videa Line by line nebo Top and Bottom
Zadávání patientských dat přes dotykový displej; úhlopříčka min. 20“
Možnost nahrávání zvukových poznámek
Pořizování fotografií bez přerušování nahrávání videa v rozlišení až 3840x2160 p
Interní HDD 4TB
Možnost souběžného nahrávání na interní HDD a externí USB paměťové médium
Možnost ukládání nahraných dat na síťové úložiště
Min. 2x USB 3.0
Vzdálené ovládání pomocí tlačítek kamerové hlavy či nožním pedálem
Možnost ovládání přes protokol RS-232C D-sub 9-pin
Medicínská certifikace EC 60601-1
V-PACS výstup (standard DICOM) – veškeré podmínky připojení jsou uvedeny na konci specifikace
<b>Insuflátor</b>
Maximální průtok min. 45 l/ min
Automatická kontrola a regulace insuflace k nastavené hodnotě tlaku média (ochrana proti přeplnění pacienta)
Indikátor stavu láhve s CO2
Rozsah tlaku 3-25 mm Hg
Volitelná rychlost průtoku uživatelem – min. 3 nastavené rychlosti
Integrovaná funkce automatického odsávání mlhy a kouře (tzv. desuflační režim) ve spolupráci s nabídnutou elektrokoagulační jednotkou – čištění operačního pole, možnost aktivního automatického i manuálního spouštění.

Volitelná intenzita odsávání kouře a aerosolu
Součástí dodávky bude resterilizovatelná insuflační a desuflační hadice, vysokotlaká hadice pro láhve s CO2
Součástí dodávky bude integrované nebo samostatné zařízení pro přehřev insuflačního plynu na teplotu blízkou teplotě těla
2 ks resterilizovatelné insuflační hadice s přehřevem
<b>Elektrokoagulační jednotka</b>
Multioborový generátor pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu
Kompletní řada 25-ti monopolárních a bipolárních režimů, módy pro řez a koagulaci (čistě, smíšené, sprej, nová generace urologické a gynekologické endoresektomy ve fyziologickém roztoku, endoskopické módy pro GI, radiofrekvenční ablace tumoru, plasmakinetické módy, včetně módu pro bipolární morcelátor)
Výkonový rozsah 0-320W
Generátor je řízen výkonným procesorem
Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie
Podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření
Připojení až 4 monopolárních a bipolárních nástrojů současně
Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů
Ruční nebo nožní ovládání
Možnost připojení 2 pedálů s programovatelným přiřazením
Automatické rozpoznání kvalitního fyziologického roztoku pro endoresektomy
Volitelné režimy autostop a autostart u bipolární koagulace
Nastavení a ovládání generátoru pomocí plně dotykového displeje
Možnost uložení až 39 nejčastěji používaných parametrů – s textovým popisem
Zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení i s popisem opatření k nápravě na displeji
Víceúrovňový monitor kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta
Podpora automatického i manuálního odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole
Možnost využití hybridní technologie umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zatavení cév (tzv. vessel sealing) až do velikosti 7mm
Minimální příslušenství : <ul style="list-style-type: none"> <li>- samostatný vozík na systém</li> <li>- neutrální elektroda vč. spojovacího kabelu</li> <li>- nožní pedály: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ovládací dvojpedál 1 ks</li> <li>- druhý pedál pro ovládání bipolárního přístroje 1 ks</li> </ul> </li> <li>- kabely pro laparoskopickou i otevřenou operativu</li> </ul>
<b>Přístrojový vozík</b>
Izolační transformátor
Kloubové otočné výškově a polohově nastavitelné rameno pro hlavní LCD monitor
Kloubové otočné výškově a polohově nastavitelné rameno pro asistenční LCD monitor
Integrovaná příprava elektroinstalace pro připojení všech výše

uvedených přístrojů
4 pojízdná kolečka, min. 2 z nich bržděná
Zásuvka na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky
Držák infuzních vaků
Lišta pro připevnění odpadní nádoby
Manipulační madla
Antistatická povrchová úprava
Centrální vypínání a zapínání všech připojených přístrojů
Napájení 230V / 50 Hz
Všechny komponenty mají medicínský atest a jsou součástí sestavy
Základní jednotky od jednoho výrobce
<b>Ostatní požadavky</b>
Včetně zařízení bude dodána kompletní sestava příslušenství a spotřebního materiálu pro okamžité použití zařízení a provedena kompletní instalace

**Veškeré technické požadavky prokáže účastník dokumenty od výrobce (Datasheety, produktové listy katalogy atd.) a přiloží je jako přílohu Kupní smlouvy č. 1.**

## Technický popis Laparoskopická věž

### Kamerová jednotka



- Zobrazovací systém – vysoké rozlišení obrazu HDTV 1920x1080p ve 2D i 3D zobrazení
- Přepínání mezi 3D/2D zobrazením
- Medicínský atest
- Integrované záznamové zařízení určené pro archivaci pomocí propojení se stávajícím nahrávacím zařízením systému Endobase
- Intuitivní a jednoduché ovládání kamerové jednotky přehledným dotykovým displejem
- Jedním z pracovních režimů je podpora integrované funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)
- Digitální zoom až 1,5x nastavitelný ve 3 stupních (1,0 ; 1,2; 1,5)
- Výstupy - 3x 3G/HD-SDI, 2 x DVI-D, 1x HD-SDI, 1x Y/C, 1x DVI
- Nastavení vyvážení bílé automaticky, ručně přes čelní panel nebo nastavením z tlačítka na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu
- Zmrazení obrazu – z klávesnice, endoskopu nebo z programovatelného tlačítka panelu
- Možnost rotace obrazu o 180° a vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu
- Umožňuje registraci a uložení až 20 uživatelských předvoleb
- Umožňuje předvolbu nastavení až 50 údajů patientských dat
- Ovládání ve sterilním prostředí je možné pomocí tlačítek na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu
- Technologie umožňuje zpracování obrazu s podporou 3D obrazového výstupu v režimu tzv. line by line a side by side
- Systém podporuje digitální úpravu obrazu - tzv. up-scaling rozlišení obrazu blízkému rozlišení 4K i pro zobrazení ve 3D pro 4K3D medicínské monitory
- Jedním z pracovních režimů je funkce fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu s využitím níže uvedeného modulu Olympus CLV-S200IR, který je součástí nabízené sestavy:



## Světelný zdroj

- 4LED zdroj studeného světla integrovaný v kamerové jednotce OTV-S300
- 4 LED lampy s životností min. 10000 hod
- Výkon 4LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonu
- Aktivní automatické řízení intenzity osvětlení kamerovou jednotkou dle světlených podmínek operačního pole
- Možnost manuálního nastavení intenzity osvětlení
- Jedním z pracovních režimů je funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (tzv. NBI)

kamerová hlava



- 3CMOS čip, medicínský atest
- Uchycení standardních optik různých výrobců pomocí očníkového adaptéru
- Jedním z pracovních režimů je funkce zobrazení IR fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu
- Jedním z pracovních režimů je funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)
- Kompatibilní s výše uvedenou kamerovou Visera Elite II OTV-S300
- Autoklárovatelná v parním autoklávu (134°C)
- 2x optický zoom
- Motorické ovládání zoomu a ostření (tzv. power-zoom a power-focus) pomocí ovládacích tlačítek na kamerové hlavě
- 3 programovatelná ovládací tlačítka umístěná na kamerové hlavě
- Součástí nabídky jsou 2 ks resterilizovatelného světlovodného kabelu, pr. 4,25 mm, délka 3 mm
- Součástí nabídky 2 ks laparoskopické ICG optiky, pr. 10 mm, 30°, autoklárovatelné, vč. sterilizačního kontejneru
- Váha 295 g





## Videolaparoskop pro volitelné 3D/2D zobrazení



Integrovaný stereoskopický optický 3D systém, který spojuje rigidní endoskop (optiku), kamerovou hlavu s adaptérem a světlovod do jednoho nerozebíratelného a resterilizovatelného kompletu. Představuje špičku v oblasti 3D zobrazení v endoskopii. Unikátní konstrukce distálního konce umožňující rotaci obrazu dovoluje využití videolaparoskopu pro všechny typy laparoskopických operačních výkonů jak v hrudníku, tak i v dolní pánvi.

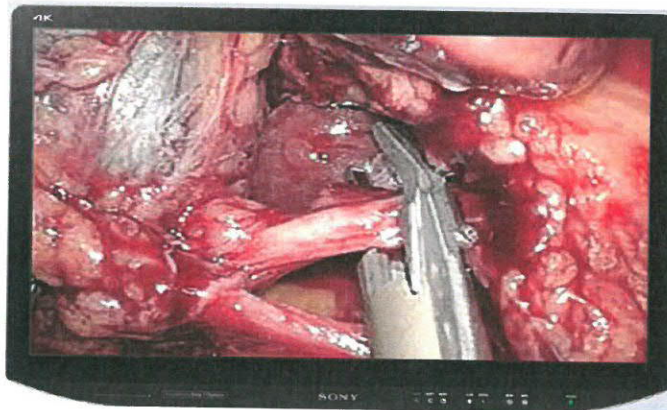
Distální konec je osazený dvěma čipy s vysokým rozlišením 1080p horizontálních řádků. Tato konstrukce eliminuje množství optických dílů v endoskopu, respektive přechodů, na kterých dochází ke ztrátám ostrosti. Výsledkem je lepší prokreslení detailů zobrazovaných struktur, což umožňuje redukci krevních ztrát pacienta, protože lze bezpečně stavět i minimální krvácení, ale také snížení únavy očí operátora vzhledem k minimalizaci chvění obrazu. Možnost využití kvalitního digitálního zoomu, hranové i plošné zostření obrazu, případně jeho rotace umožňují provádět nejnáročnější miniinvazivní operační výkony s vysokou bezpečností pro pacienta.

Na těle videolaparoskopu jsou pak integrována tři programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí kamerové jednotky.

### Technické parametry:

- Zorné pole: 67°, úhel pohledu: 30°
- Průměr: 10 mm, pracovní délka: 330 mm
- Funkce 3D a 2D zobrazení s možností přepínání na hlavě kamery
- Podpora úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)
- Čištění/dezinfekce: plně ponořitelné v roztocích vhodných k endoskopickým účelům
- Sterilizace: autokláv při 134°C
- Integrovaný světlovodný kabel délky 2780 mm
- Součástí dodávky je sterilizační kontejner

## Hlavní operační monitor



- úhlopříčka 31", medicínská certifikace
- Rozlišení obrazu 4096 x 2160
- Svítivost 770 cd/m<sup>2</sup>
- Umožňuje zobrazení 2D/3D s možností přepnutí přímo tlačítkem na monitoru nebo pomocí ovládání programovatelným tlačítkem z kamerové hlavy nebo videolaparoskopu
- Umožňuje digitální úpravu obrazu - tzv. up-scaling rozlišení obrazu s nižším rozlišením na rozlišení 4K a to i pro zobrazení ve 3D
- Vstupy 3G-SDI, SDI 4x, DVI a HDMI
- funkce PIP, POP, rotace obrazu o 180°
- Kontrast 1450:1
- Hmotnost 11,8 kg
- Monitor je opatřen ochranným sklem s antireflexní úpravou, odolným proti běžně používaným typům dezinfekčních prostředků
- Umístění monitoru na ramena stávajícího operačního světla
- Součástí dodávky budou 2 ks standardních 3D brýlí

## Asistenční monitor



- LCD Full HD monitor s úhlopříčkou 27", medicínský atest,

- antireflexní úprava
- rozlišení 1920 x 1200 pixelů, poměr stran 16:9
- vstupy/výstupy: DVI-D
- jas: 300 cd/m2, kontrast: 1000:1
- umístění na nastavitelném rameni přístrojového vozíku, které umožňuje stejný rozsah polohy vlevo a vpravo od centrálního monitoru.

## Světelný zdroj



- Samostatný světelný zdroj určený pro zobrazení IR fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu
- Kompatibilní s kamerovou jednotkou Olympus OTV-S300
- Hlavní vyšetřovací lampa - 300W xenonová lampa
- Minimální životnost lampy - 500 provozních hodin
- Integrovaný záložní zdroj - 12V/35W halogen
- Automatické řízení intenzity osvětlení kamerovou jednotkou – dle světelných podmínek operačního pole
- Součástí dodávky je datový kabel MAJ-1941 pro automatické řízení intenzity osvětlení připojenou kamerovou jednotkou Olympus OTV-S300

## Záznamové zařízení

4K medicínský video rekordér s PACS konektivitou



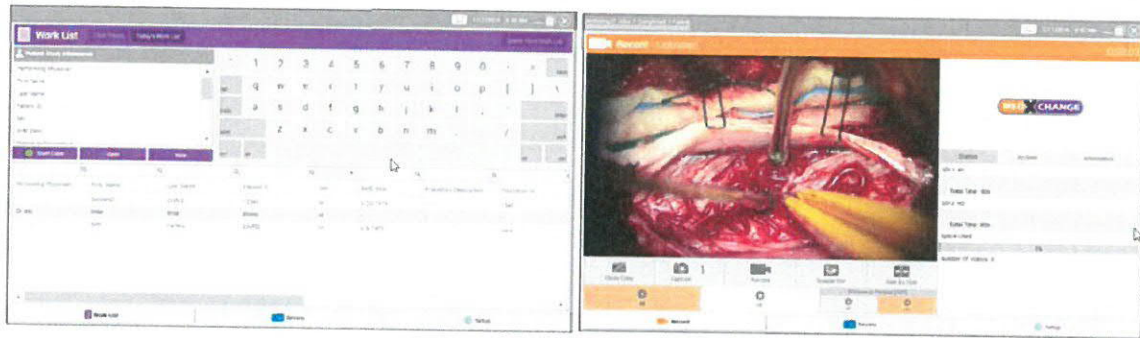
informativní zobrazení

Med X Change 4Klearity Recorder je nejvyspělejší medicínsky certifikovaný systém pro zprávu obrazových informací určený pro operační sál s cílem zlepšit pracovní postup založený na skutečných přáních zákazníka. Funkcionalita, snadnost použití a 4K záznamová technologie je optimalizována pro

nemocniční personál. Společně s integrovanou podporou připojení nemocničního informačního systému HIS/PACS/worklist je 4Klarity ultimátní řešení pro záznam až 4K UltraHD video a fotografií pro operační sál. Umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy.

Vlastnosti:

- 1) 4K, 3D, 1080p (až pět kamer) video/foto
  - a. H.264 kódování 4K videa
  - b. Simultánní nahrávání 4K (3840x2160pix) a 1080p videa/foto
  - c. Nahrávání 1080p 3D obrazu pro levý a pravý kanál, TOP BOTTOM, MPEG4 H264, JPEG
  - d. Nahrávání z až 5-ti kamer současně ve formátu 1080p
  - e. Souběžné nahrávání na interní HDD a až 2 externí USB zařízení spolu s PACS a iOS app.
  - f. Akceptuje barevný formát BT 2020 a BT 709 4K medicínské video
- 2) Vstupy/výstupy
  - a. 4x 3G-SDI pro pravé 4Kp60/50 Hz video nebo L+R FullHD 1080p60, 1080i60
  - b. 1x3G-SDI vstup pro 1080p 60/50 Hz video
  - c. 1x 3G-SDI výstup 1080p smyčka
  - d. Až 5x video stream po LAN vč. audio (rozlišení streamu až 4K)
- 3) Display port výstup
  - a. Display port a HDMI/DVI výstup pro uživatelské rozhraní (možno použít iOS zařízení bezdrátově připojené)
  - b. Dotykové ovládání přes medicínský dotykový24" monitor či klávesnici
- 4) DICOM/PACS/MWL
  - a. DICOM 3.0
  - b. DICOM SCU ukládání, foto/video
  - c. Modalita worklist
- 5) Úložiště
  - a. Integrované úložiště 4TB pro až 180hodin záznamu 4K videa
  - b. Nahrávání simultánně až na dvě USB zařízení vč. síťového disku
- 6) Další
  - a. Integrovaný bezdrátový hotspot 802.11 ac s kódováním WPA2 pro bezdrátové ovládání z iOS zařízení
  - b. Nožní spínač, ovládání z kamerové hlavy
  - c. Upozornění o nahrávání na kompatibilních diagnostických monitorech
- 7) Podporované jazyky
  - a. Angličtina, Čeština, Francouzština,.....
- 8) MEDXSTREAM wireless iOS app
  - a. Zadávání patientských dat
  - b. Wifi/auto transfer 4K a HD fotek
  - c. Tvorba reportů s foto a anotací do PDF
  - d. Export videa do stříhového softwaru
  - e. Nahrávání 4K videa přímo do MedXStream app přes USB 3.0 lightning konektor
- 9) Certifikace
  - a. EN60601
  - b. 93/42 EEC class 1.

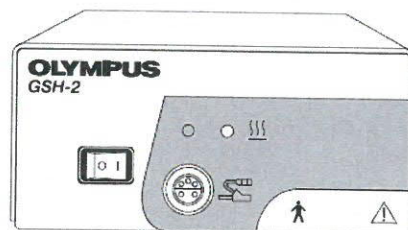


## Insuflátor



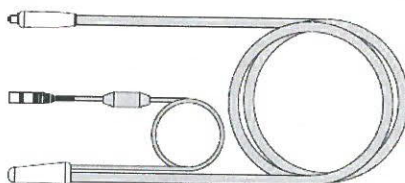
- volitelná rychlost průtoku CO<sub>2</sub> s údajem o spotřebě plynu na čelním panelu
- zobrazení údajů o nastavených hodnotách na čelním panelu
- medicínská certifikace
- nastavení tlaku v dutině břišní s automatickou kontrolou a přizpůsobením průtoku nastaveným hodnotám (s ochranou proti přeplnění pacienta)
- volitelná velikost insuflované dutiny a speciální režim pro insuflacii malých dutin
- maximální průtok minimálně 45 l/min
- nastavení tlaku 3 – 25 mmHg
- podpora automatického odsávání kouře řízená elektrochirurgickou jednotkou (při aktivaci elektrochirurgického režimu)
- volitelná intenzita odsávání kouře a aerosolu při manuálním i automatickém režimu
- součástí dodávky je vysokotlaká hadice pro napojení na láhev CO<sub>2</sub> a datový kabel pro řízení odsávání
- součástí dodávky je 1 ks resterilizovatelné vysokoprůtokové insuflační a desuflační hadice
- součástí dodávky je zařízení pro předehřev insuflačního média na teplotu blízkou teplotě lidského těla (viz. obr. a popis níže).

## předehřev plynu



- Poskytuje stálou tělesnou teplotu za podmínek různého proudění insuflačního média.
- Plyn je zahříván přes celou délku teplosměnné hadice.

- Autoklárovatelné hadicové sety pro zajištění nízkých nákladů na operační výkon.
- Rozměry: 150 x 80 x 170 mm, váha: 2,2 kg
- Součástí dodávky jsou 2 ks resterilizovatelného hadicového setu WA58671A pro přehřev CO<sub>2</sub>:



## Přístrojový vozík (1 ks) Olympus WM-NP2



- přístrojový endoskopický XXXXXXXXXX vozík určený pro umístění přístrojového vybavení
- je vybaven izolačním transformátorem, přepětovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a výškově nastavitelným držákem hlavního operačního monitoru a kloubovým pohyblivým a výškově nastavitelným držákem asistenčního monitoru, infuzním stojanem, držákem nožního spínače, upevňovací lištou na odpadní lahev, držákem na CO<sub>2</sub> láhev, držákem kamerové hlavy a manipulačními madly
- speciální povrchová úprava laku – tzv. antistatický matový lak
- 4 police s nastavitelnou výškou pro umístění všech přístrojů
- 4 kolečka (2 z nich bržděná, s aretací)
- zásuvka na klávesnici
- integrovaná příprava elektroinstalace
- centrální zapínání / vypínání všech nainstalovaných zařízení



## Příloha č. 2 - Ceník pro pozáruční servis

Pozáruční servis		Výrobcem předepsané kontroly	
Cena servisní hodiny (v Kč bez DPH)	Cena dopravy (paušální cena* v Kč bez DPH)	Perioda (počet měsíců)	Cena kontroly (jedné kontroly v Kč bez DPH)
[REDACTED]			

Výrobcem předepsané kontroly
Cena náhradních dílů – pokud je výrobcem určena periodická výměna
[REDACTED]

Cena za periodická školení obsluhy zařízení
[REDACTED]

\*paušální cena dopravy zahrnuje veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě). Cenu dopravy nelze zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod.

Ceník nejčastěji měněných náhradních dílů			
Název*	Objednací číslo	Cena /ks v Kč bez DPH	Cena /ks v Kč s DPH
[REDACTED] - pojistka	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED] - Battery unit	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED] kabel	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

\*další díly doplní účastník

**Neoceněné položky či položky „0“ mohou vést k vyřazení nabídky účastníka ze zadávacího řízení.**

**ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB**

Sídlo: Zelené předměstí

Mašarykovo náměstí čp. 1458

532 18 PARDUBICE, Česká republika

Právní forma: akciová společnost

IČ: 45534306

Zápis v OR: KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 567

## Certifikát o pojištění

Potvrzujeme, že společnost **Olympus Czech Group, s.r.o.**, člen koncernu se sídlem Evropská 16/176, 160 41 Praha 6 - Vokovice, IČ: 27068641 je pojištěna u ČSOB Pojišťovny, a. s. pojistnou smlouvou č. **8069058312** pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti činností nebo vztahem pojištěného uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeném MS v Praze oddíl C, vložka 93921.

Počátek pojištění se sjednává od **25.01.2018 00:00** hodin (počátek pojištění) do **25.01.2019 00:00** hodin (konec pojištění - tj. tento den již není zahrnut do pojištění).

Pojistná smlouva je sjednána na pojistnou částku pro základní pojištění odpovědnosti s činnosti a ze vztahu ve výši **10.000.000,- Kč**, se spoluúčastí **100.000,- Kč**.

50  
**CSOB Pojišťovna**

ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB  
pobočka PRAHA

za ČSOB Pojišťovnu, a. s.

Pavel Bartík

V Praze dne 20.1.2018