

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxxxxxxx,
email: xxxxxxxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxx nebo xxxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

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

Sídlo: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice
Zastoupená: Radkem Šubotníkem, prokuristou a Ing. Davidem Litterbachem, prokuristou
bankovní spojení: UniCredit Bank, Nám Republiky 3a, 110 00 Praha 1
číslo účtu: 2105630382/2700
IČO: 27068641
DIČ: CZ27068641
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxx, tel: xxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail:
[xxxxxxxxxxxxxx](#); xxxxxxxxxxxxxxxxx, tel: xxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: 644rdaw
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Artroskopické sestavy a laparoskopická věž**“, část 3 nazvanou „**Laparoskopická věž do Pardubické nemocnice**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2022-016319.

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **1 ks laparoskopické věže Olympus**, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR;
 - pokud se jedná o zdravotnický prostředek, splňuje požadavky stanovené právními předpisy vztahujícími se ke zdravotnickým prostředkům, především zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - montáž a instalaci všech položek dodávky v místě plnění (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje či místní rozvody, je-li funkce položek dodávky podmíněna takovým připojením),
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu,
 - provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu,
 - doložení atestů, certifikátů apod., disponuje-li výrobce těmito doklady.
4. Součástí dodávky předmětu plnění jsou doklady:
 - návod k použití a údržbě (uživatelský manuál) v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě,
 - dokumentace prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže, jde-li o zdravotnický prostředek,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců, v případě jde-li o zdravotnický prostředek,
 - uvedení výrobce a země původu,
 - kopie certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - jedná-li se o zdravotnický prostředek, prohlášení o shodě anebo deklarace konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit

razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.

5. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou předmětu plnění.
6. Proávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.
7. Proávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

II.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží do míst plnění, kterými je/jsou pracoviště zadavatele **Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice, (CUP - COS)**
2. Do Pardubické nemocnice bude zboží dodáno **na výzvu kupujícího**. Písemná výzva bude kupujícím zaslána prodávajícímu elektronickou poštou na e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
3. **Termín ukončení plnění je nejpozději do 16 týdnů ode dne výzvy kupujícího k zahájení plnění**, která může nastat nejprve po nabytí účinnosti smlouvy. Předpokládaný termín dodání přístroje do Pardubické nemocnice je 2. polovina roku 2023.
4. Kupující si vyhrazuje možnost prodloužení realizace termínu plnění v případě, že dodavatel doloží výpadek materiálu nebo výrobků potřebných k výrobě požadovaného plnění, či vlastního omezení provozu, zejména z důvodu probíhající epidemie COVID 19.
5. Proávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osoba je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.

III.

Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč): 4 950 284,24

Výše DPH (v Kč): 1 039 559,69

Sazba DPH (v %): 21 %

Cena včetně DPH (v Kč): 5 989 843,93

3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré poplatky a nutné náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky a nezbytné pro plnění předmětu veřejné zakázky.
4. Proávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou

cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).

2. Prodávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
3. Prodávající fakturu doručí kupujícímu elektronicky na adresu xxxxxxxxxxxxx.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
6. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
7. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktury prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
9. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje vyrozumět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):
Jméno, příjmení: xxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxxx
4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - číslo kupní smlouvy;

8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 24 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 7 kalendářních dnů, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
12. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
13. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobci vadného dílu.
14. Pokud se na zboží vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
15. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
16. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přijímá (resp. nepřijímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
17. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
18. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
19. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém

případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).

20. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářním roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.

VII.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.

VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě s DPH trpícího vadami za každý započatý den trvání prodlení.
3. Je-li předmětem plnění zdravotnický prostředek, je kupující oprávněn při nedodržení periodického termínu BTK nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních

předpisů.

2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.

Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

V Pardubicích dne 15. 7. 2022

V Praze dne 7. 7. 2022

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Radek Šubotník
prokurista

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
místopředseda představenstva

.....
Ing. David Litterbach
prokurista

Příloha č. 1 - Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
Laparoskopická věž do Pardubické nemocnice	1	Olympus	4 950 284,24	1 039 559,69	5 989 843,93

Příloha č. 2 - Specifikace přístrojového vybavení

3D laparoskopická sestava Pardubickou nemocnici

Monitor primární (1 ks) Sony Olympus LMD-X310ST

- Úhlopříčka 31“, medicínská certifikace
- Rozlišení obrazu 4096 x 2160 i 3840 x 2160 volitelně
- Svítivost 435 cd/m²
- 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/HD/SD-SDI, SDI 4x, DVI a HDMI
- Výstupy SDI 4x, 3G/HD/SD-SDI
- 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 na kloubovém otočném rameni na vozíku laparoskopické sestavy
- Včetně základního vybavení 3D štítů a brýlových obrub (3x brýlová obruba a 3x brýlový 3D štít)

Monitor sekundární (1 ks) Sony Olympus LMD-X550ST

- Úhlopříčka 55“, medicínská certifikace
- LCD technologie
- Rozlišení obrazu 3840 x 2160p
- Svítivost 520 cd/m²
- 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/HD/SD-SDI, SDI 4x, DVI a HDMI
- Výstupy SDI 4x, 3G/HD/SD-SDI
- Funkce PIP, POP, rotace obrazu o 180°
- Kontrast 1400:1
- Hmotnost 35,2 kg
- Monitor je opatřen ochranným sklem s antireflexní úpravou, odolným proti běžně používaným typům dezinfekčních prostředků
- Umístění monitoru na samostatném pojízdném výškově a stranově nastavitelném stojanu s brzděnými kolečky

Kamerová jednotka (1 ks) Olympus Visera Elite II OTV-S300

- Zobrazovací systém – FULL HD rozlišení 1920x1080p ve 2D i 3D zobrazení
- Jednoduché přepínání mezi 3D/2D zobrazením
- Medicínský atest
- Integrované záznamové zařízení umožňující pořízení fotek a jejich export na USB
- Intuitivní a jednoduché ovládání kamerové jednotky přehledným dotykovým displejem
- Podpora 3 – chipových a 1- chipových CCD a CMOS kamerových hlav, flexibilních i rigidních endoskopů s čipovou technologií na distálním konci
- Jedním z pracovních režimů je podpora integrované funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)
 - k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415nm (modré světlo) a 530nm - 540nm (zelené světlo)
 - pásma vznikají na principu např. filtrace přes optické filtry ve zdroji světla
 - umožňuje lepší zobrazení struktur obsahující krevní barvivo (vlásečnic, drobných cév) díky korelaci vybraných pásem vlnových délek s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem
- 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 NIR zobrazování pomocí fluorescenční diagnostiky při použití 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) – detailní popis technologie je u položky „kamerová jednotka“

Světelný zdroj určený pro IR fluorescenční diagnostiku pomocí ICG kontrastu (1 ks) Olympus CLV-S200IR

- 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
- Jedním z pracovních režimů je funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (tzv. NBI) - detailní popis technologie je u položky „kamerová jednotka“

3CMOS Full HD kamerová hlava (1 ks) Olympus CH-S200-XZ-EA

- 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) - detailní popis technologie je u položky „kamerová jednotka“
- 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
- Váha 295 g
- Součástí nabídky jsou 3 ks laparoskopických HD optik, pr. 10 mm, 30°, autoklárovatelné, vč. sterilizačního kontejneru

Videolaparoskop pro volitelné 3D/2D zobrazení (1 ks) Olympus ENDOEYE 3D

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 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:

- HDTV rozlišení, medicínský atest
- 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) – detailní popis technologie je u položky „kamerová jednotka“
- 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.

Insuflátor (1 ks) Olympus UHI-4

- Volitelná rychlost průtoku CO₂ s údajem o spotřebě plynu na čelním panelu
- Zobrazení údajů o nastavených hodnotách na čelním panelu
- Medicínská certifikace
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- 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 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 CO₂, resterilizovatelná insuflační hadice

Integrovaná oplachová a odsávací pumpa (1 ks) Olympus LP 100

- Samostatná oplachovací peristaltická pumpa včetně integrovaného sání
- Ochrana proti přetlakování
- Autoklárovatelné i jednorázové příslušenství
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- Ovládání oplachu a sání je realizováno pomocí tlačítek na nástroji a také na přístroji
- Průtok 3 l/min
- Oplachovací tlak 400 mmHg
- Podtlak 60 kPa
- Držák pro upevnění
- Součástí dodávky je 1 balení oplachových hadicových setů (10 ks), odpadní lahev 2l a 1 balení odpadních sáčků (40 ks), resterilizovatelná odsávací hadice a hadice pro vakuum

Samostatné Full HD nahrávací zařízení (1 ks) Olympus nCare

- Zařízení s medicínskou certifikací • Full HD záznamové zařízení s ovládáním foto/video z kamerové hlavy, videoendoskopu
- Ovládání také přes dotykové rozhraní 21,5" monitoru který je součástí dodávky
- Min. požadavky PC - Windows 10, Intel Core i5, 8 GB RAM, 1TB SSD
- V případě nedostatku úložného prostoru na integrovaném disku přístroj automaticky promazává nejstarší záznamy
- HD 1 TB s možností rozšíření min. o 1 TB externí disk
- Volitelná délka záznamu, vč. možnosti bez omezení
- Streamování ve FullHD kvalitě v rámci nemocničního intranetu (paralelní využití dvou zdrojů současně)
- Obrazové výstupy: DVI, VGA, DP,
- Obrazový vstup: HD-SDI, DVI (HDMI),
- Možnost simultánního záznamu až 2 zdrojů video signálu
- Export obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat)
- Kompatibilní s DICOM 3.0 vč. worklist

- Automatické načítání pacientů z NIS pomocí worklist/DICOM
- Automatické odesílání snímků a videí do PACS/DICOM
- Zadávání dat a ovládání pomocí klávesnice nebo worklist
- Záznam videa ve formátu Full HD až 1080p MPEG4
- Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080p 16:9 JPEG
- Zabezpečení proti ztrátě dat při náhodném vypnutí (vnitřní kapacity), bezpečné ukončení záznamu
- Možnost porovnávání záznamů / snímků
- Plně certifikováno dle GDPR
- Umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy včetně dotykového monitoru pro ovládání

Multioborový elektrokoagulační systém vyšší třídy s hybridní technologií Olympus ESG-400 (1 ks) a Olympus USG-410 (1 ks)

- Multioborový generátor nové generace pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu
- Kompletní řada 16-ti monopolárních a bipolárních režimů, módy pro řez a koagulaci (čistý, smíšený, sprej, nová generace urologické a gynekologické endoresekcí ve fyziologickém roztoku, endoskopické módy pro GI, radiofrekvenční ablace tumoru, plasmakinetické módy pro gynekologické využití včetně módu pro bipolární morcelátor)
- Výkonový rozsah min. 0-320 W
- Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie
- Víceúrovňová kontrola kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta
- Podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření
- Možnost připojení až 4 monopolárních a bipolárních nástrojů současně
- Možnost připojení bipolárního morcelátoru
- Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů
- Ruční nebo nožní ovládání (s možností připojení 2 pedálů s programovatelným přiřazením)
- Automatické rozpoznání kvalitního fyziologického roztoku pro endoresekcí
- Volitelné režimy autostop a autostart u bipolární koagulace
- Módy pro bipolární řezání tkáně a minimálně tři módy bipolární koagulace se třemi různými výkony
- Tři módy pro monopolární řezání a tři módy pro monopolární koagulaci (sprej, fulgurace, desikace).
- 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 – režim synchronizace jednotky s níže uvedenou jednotkou OR-VAC pomocí datového kabelu
- Rozšířeno o modul pro hybridní technologii (generátor USG-410) umožňující současnou synergickou 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. Koagulace cév a tkání a následné přerušení cévy jedním kompaktním nástrojem. Protnutí tkáně prostřednictvím ultrazvuku.
- Součástí dodávky je 1 ks nožního dvojpedálu
- Včetně komunikačního kabelu pro datový přenos mezi oběma jednotkami a kabelu pro datovou komunikaci elektrochirurgické jednotky a odsávací kouře
- Včetně samostatného pojízdného vozíku pro umístění ESG-400, USG-410, případně také odsávací jednotky OR-VAC

Odsávací jednotka elektrochirurgického kouře (1 ks) OR-VAC

- Samostatná jednotka pro aktivní odsávání elektrochirurgického kouře řízená datově HF Jednotkou, odsávání a filtrace elektrochirurgického kouře přes ULPA filtr
- Tři režimy intenzity odsávání, jednoduché a intuitivní ovládání, indikátor stupně intenzity odsávání
- Určeno pro otevřenou i laparoskopickou operativu
- Rozměr 152x279x394 mm
- Hmotnost 5 kg
- Včetně 2 balení odsávacích hadic pro laparoskopii (1 balení / 12 ks), 1 ks ULPA filtru a 1 balení ORVAC filtrů (20 ks)

Přístrojový vozík (1 ks) Olympus WM-NP3

- Pojízdný přístrojový vozík pro umístění a elektrické připojení výše uvedených přístrojů na nastavitelné police
- Izolační transformátor
- Kloubové otočné výškově a polohově nastavitelné rameno pro hlavní LCD monitor
- Sekundární monitor na separátním pojízdném stojanu viz. položka sekundární monitor
- Integrovaná příprava elektroinstalace pro připojení všech výše uvedených přístrojů
- 4 pojízdná kolečka, 2 z nich brzděná
- Zásuvka na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky
- Držák infuzních vaků
- Euro-lišta pro příslušenství a připevnění odpadní nádoby
- Držák kamerové hlavy
- Držák pedálů
- Manipulační madla
- Antistatická povrchová úprava
- Centrální vypínání a zapínání všech připojených přístrojů