

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „občanský zákoník“) mezi:

Kupující	Královéhradecký kraj
IČO	708 89 546
DIČ	CZ70889546
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupen	Mgr. Martin Červíček, hejtman kraje
bankovní spojení	████████████████████
číslo účtu	████████████████████

dále také jako „kupující“ a

Prodávající	Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921	
IČO	270 68 641
DIČ	CZ27068641
se sídlem	Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice
zastoupen	Ing. Tomáš Jedlička, Radek Šubotník, prokuristé
bankovní spojení	██
číslo účtu	████████████████████

dále také jako „prodávající“

prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

Preamble

1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem **Laparoskopická věž pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem** (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále též jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) a dále v souladu s vlastními technickými podmínkami předmětu koupě, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy – Technická specifikace, a tabulkou plnění minimálních požadavků kupujícího, kterou prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a která tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy – Tabulka plnění minimálních požadavků.
2. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu kupní smlouvy a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k **následujícímu vybavení** pro nové prostory nástavby operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem (dále též jen „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Dodávka zahrnuje **1 ks laparoskopické 4K ICG věže**. Přesná specifikace zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této smlouvy – **Technická specifikace** a v **Příloze č. 2** této smlouvy – **Tabulka plnění minimálních požadavků**. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle článku II. této smlouvy.
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a v souladu s veškerou dostupnou dokumentací (poskytnutou prodávajícím) příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- 1.3. Kupující prohlašuje, že stavební připravenost v době zahájení plnění dle této smlouvy je nastavena jako tzv. výchozí připravenost (dle projektové dokumentace) a bude kupujícím upravena podle konkrétních potřeb a požadavků dodávaného zboží.
- 1.4. Prodávající do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy předloží kupujícímu přesné technické parametry určující stavební připravenost pro dodávané zboží (přesné rozměry zboží, stavební připravenost pro napojení na rozvody technických zařízení budov, případně další nezbytné parametry).
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebudou porušovat ani nebudou mít za následek porušení jakéhokoliv práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.

II.

Podmínky a termín dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží dle čl. I. Kupujícímu **do 8 týdnů** od doručení výzvy k zahájení plnění od kupujícího. Výzva k plnění bude učiněna nejpozději do 1 roku od nabytí účinnosti této smlouvy. Pokud tato výzva nebude učiněna ve lhůtě podle věty první, smlouva bez dalšího zaniká.
- 2.2 Místem dodání je Městská nemocnice a.s., Vrchlického 1504, 544 01 Dvůr Králové nad Labem. O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v Příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsán pověřeným zástupcem prodávajícího, alespoň jednou z pověřených osob na straně kupujícího, a pověřenou osobou uživatele:

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: **Bc. Jindra Průšová**, [REDACTED]

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- (i) Ing. Václav Nýč, [REDACTED]
- (ii) Ing. Miroslav Michl; [REDACTED]
- (iii) za MNDK: Jiří Schreiber (správce nemocnice), [REDACTED]

- 2.3 Za řádné předání zboží se považuje:
 - a) jeho dodání na místo dodání specifikované v předchozím odstavci 2. 2. této smlouvy; a

- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrevize, a atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek dle příslušné platné právní úpravy, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
- c) instruktáž („školení“) zdravotnického personálu (dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích – dále jen „zákon o ZP“); a
- d) vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání předmětu veřejné zakázky pro určeného pracovníka uživatele, pokud má dodavatel k takovému oprávnění prokazatelný souhlas výrobce zboží; a
- e) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD nebo přenosném USB paměťovém médiu), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že dodávané zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o ZP, v případě zboží se zdroji ionizujícího záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen „atomový zákon“) a prováděcích předpisů, zejména „rozhodnutí o povolení nakládání se zdroji ionizujícího záření“, vč. zaplacených správních poplatků; a
- f) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce; a
- g) ekologická likvidace obalového materiálu, v němž bylo zboží dodáno, v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech, v účinném znění, pokud tomu nebrání závazná ustanovení jiných právních předpisů

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá funkční zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.4 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použit jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.
- 2.5 Proávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Proávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich ekologickou likvidaci v souladu s právními předpisy.

Proávající zajistí na svoje náklady **ekologickou likvidaci veškerých odpadů** vzniklých v souvislosti s jeho činností při vlastní dodávce a montáži a musí provést veškerá potřebná opatření k zajištění minimalizace škodlivých vlivů na životní prostředí.

Prodávající vyvine maximální úsilí, aby byly minimalizovány dopady na životní prostředí, bude respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem veřejné zakázky a bude se zasazovat o dodržování dalších **požadavků na společenskou a environmentální odpovědnost a inovace** zejména pak **dodržení podmínek tzv. etického nakupování¹**; splnění uvedených požadavků zajistí prodávající i u svých poddodavatelů.

- 2.7 Prodávající se zavazuje zajistit v nezbytném rozsahu úklid po provedených instalacích, montážích a jiných činnostech při dodání zboží do místa dodání, včetně případného (mokrého) očištění dotčených povrchů.
- 2.8 Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.
- 2.9 Prodávající se dále zavazuje dodržovat při plnění této smlouvy povinnosti stanovené Čestným prohlášením ke společensky odpovědnému plnění veřejné zakázky (dále též jen „čestné“ nebo „souhrnné prohlášení“, které předal prodávající kupujícímu při podání nabídky na tuto veřejnou zakázku, a které je Přílohou č. 4 (oddělenou) této smlouvy. Prodávající se tímto prohlášením zavázal, že:

bude-li s ním uzavřena smlouva na veřejnou zakázku, zajistí po celou dobu plnění veřejné zakázky:

a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí,

b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku,

c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany zadavatele za konkrétní plnění.

- 2.10 Kupující je oprávněn plnění povinností vyplývajících z Čestného prohlášení kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy kupujícího. Výzva dle předchozí věty může být učiněna i e-mailem na kontaktní osobu prodávajícího.
- 2.11 Prodávající se dále zavazuje, že v rámci plnění dle této smlouvy na výzvu kupujícího poskytne k dodávanému zboží, v případě potřeby, tzv. **extra instruktáž (školení)** zdravotnického personálu (dle § 41 zákona o ZP), a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení této výzvy prodávajícímu. Tato výzva přitom bude učiněna nejpozději do 6 měsíců od dodání zboží.

III.

Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží činí **4 168 036,86 Kč bez 21 % DPH**, DPH činí 875 287,76 Kč, tj. **5 043 324,60 Kč včetně DPH** (slovy: pět milionů čtyřicet tři tisíc tři sta dvacet čtyři korun českých šedesát haléřů).

¹ Viz např. soulad s přílohou X Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/24/EU ze dne 26. 2. 2014, která obsahuje mj. tyto úmluvy:

- Úmluva MOP č. 29 o nucené nebo povinné práci;
- Úmluva MOP č. 105 o odstranění nucené práce;
- Úmluva MOP č. 138 o minimálním věku pro zaměstnávání dětí;
- Úmluva MOP č. 182 o nejhorsích formách dětské práce;

- 3.2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, instruktáž (školení) a uvedení do provozu.
- 3.3. Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.
- 3.4. Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na tuto smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
 - soupis příloh.

Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2.2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží, podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2.1. této smlouvy.

- 3.5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.7. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře.
- 3.8. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
- 3.9. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.10. V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.11. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoliv změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3.9. a/nebo nastane či se projeví jakákoliv okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.12. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoliv okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího, předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že

prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátců či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn, nikoliv však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoliv jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu, obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

IV.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

Vyšší moc

- 4.2. Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávkový atd.

V.

Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce zboží**. Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2.2. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než uplynutím poskytnuté záruční doby (24 měsíců nebo delší) ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly, prohlídky, kalibrace a validace,
- periodické bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o ZP, v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce (je-li to vzhledem k předmětu koupě relevantní),
- revize dle § 47 zákona o ZP (je-li to vzhledem k předmětu koupě relevantní),
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona (je-li to vzhledem k předmětu koupě relevantní)

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek, vše bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do zboží kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčnosti, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

- 5.3. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží v souladu s § 46 zákona o ZP, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce, a to pouze osobami, způsobilými dle příslušných ustanovení zákona o ZP.

5.4 Reklamacce zboží a kontakty prodávajícího:

- 5.4.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamacce“). I reklamacce učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na zboží nejméně podruhé nebo vzniknou-li na zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

- 5.4.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu **následující kontaktní údaje**, na kterých je povinen přijímat **požadavky na reklamacce**: **Bc. Jindra Průšová**, [redacted]. Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamacce se považuje okamžik odeslání emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.

- 5.4.3. V případě uplatnění reklamacce zboží se prodávající zavazuje, že **doba nástupu servisního technika** na opravu bude maximálně **do 24 hodin** od uplatnění reklamacce vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi **8.00 – 17.00 hod.** nebo **do 12.30 hod.** následujícího pracovního dne, pokud bude reklamacce uplatněna v době po 17.00 do 8.00 hodin příslušného dne, nebo pokud k nahlášení dojde v mimopracovních dnech. Za pracovní hodinu se považuje hodina, která spadá do časového rozmezí od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech.

- 5.4.4. Jde-li o vadu odstranitelnou a nevyžadující použití náhradních dílů, zavazuje se prodávající tuto **odstranit** a uhradit veškeré související náklady nejpozději **do 24 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. V případě, že je nutné použití náhradních dílů, které má prodávající k dispozici, zavazuje se prodávající odstranit vadu nejpozději **do 72 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. Pakliže je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě **do 10 pracovních dnů** počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 5.4.5. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.
- 5.4.6. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně **nové bezvadné zboží**, nejpozději však **do 8 týdnů** ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k tomuto novému zboží na kupujícího. Nové zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na nové zboží nová záruční doba dle odstavce 5.1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku nového zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.
- 5.4.7. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.4.8. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.5. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.6. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.7. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

VI.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje zajistit po dobu osmi (8) let po uplynutí záruční doby dostupnost náhradních dílů zboží pro území České republiky. Závazek spočívá v tom, že prodávající předloží kupujícímu do 1 (jednoho) měsíce od doručení žádosti informaci, kde jsou v České republice veškeré náhradní díly pro řádnou opravu nebo jiné odstranění vady nebo poškození zboží dostupné. Za tuto dostupnost náhradních dílů (dostupný náhradní díl) se zejména nepovažuje:

- a) pokud náhradní díl bude možné pořídit pouze výrobou konkrétního jednotlivého náhradního dílu provedenou na zakázku,
 - b) pokud bude možné dodat náhradní díl pouze za cenu, která bude převyšovat obvyklou hodnotu tohoto náhradního dílu, příp. obvyklou hodnotu náhradního dílu daného druhu, stanovenou znaleckým posudkem o více jak 10 %, a/nebo
 - c) pokud od vyslovení požadavku kupujícího bude možné dodat kupujícímu tento náhradní díl pouze ve lhůtě převyšující 30 dnů.
- 6.2. Prodávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.3. Prodávající se zavazuje provést i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího a v místě dodání, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.4. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činnostmi svých poddodavatelů.
- 6.6. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.7. **Pojištění:** Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši **1.000.000 Kč** na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Prodávající prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s dodávkou zboží s minimální pojistnou částkou ve výši **15.000.000 Kč** na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá do pěti kalendářních dnů od doručení výzvy kupujícího k plnění. Prodávající se tato pojištění zavazuje udržovat v platnosti až do skončení záruční doby na zboží a v této době je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dnů doklad o platnosti a rozsahu pojištění.
- 6.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od podpisu smlouvy. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.9. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).
- 6.10. Dodavatel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 6.11. V případě, že budou před započatím díla naplněny podmínky zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a NV (nařízení vlády) č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, je dodavatel povinen bezvýhradně zákonná ustanovení (§16) dodržet.
- 6.12. Dodavatel prohlašuje, že neumožňuje **výkon nelegální práce** ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon

nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu ustanovení zákona č. 435/2004 Sb., má objednatel nárok na náhradu všeho, co za dodavatele v souvislosti s tímto ručením plnil.

- 6.13. Dodavatel při plnění předmětu veřejné zakázky zajistí **legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky**, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet.

VII.

Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, která připadá na nedodané zboží, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.4.3. a 5.4.6 této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5.4.4. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6.7. této smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.11 této smlouvy.
- 7.6. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.7 této smlouvy.
- 7.7. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.8. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek v místě dodání činí 10.000 Kč.
- 7.9. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl pro vadu zboží této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.10. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy

v registru smluv výslovně souhlasí. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.

- 8.3. Prodávající barevně označil v textu této smlouvy pasáže, obsahující obchodní tajemství nebo jiné informace ve smyslu § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které budou pro účely zveřejnění znečitelněny.

IX.

Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.4.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
- a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
 - b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezí prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - c) se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6.7. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - e) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
 - f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém případě jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechal-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

X.

Zvláštní ustanovení

- 10.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou, než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 10.2. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 10.3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak

podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepochopitelný znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.

- 10.4. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžité pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 10.7. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne elektronicky, osobně oproti podpisu případně doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenu též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.8. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.
- 10.9. Tato smlouva je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, může být **uzavřena elektronicky**. Pakliže bude smlouva uzavřena v listinné podobě, bude vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž kupující obdrží čtyři a prodávající jeden stejnopis.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své zaručené elektronické podpisy.
- 10.11. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/36/1911/2023 ze dne 11. 12. 2023.
- 10.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace;
Příloha č. 2 – Tabulka plnění minimálních požadavků;
Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu.
Příloha č. 4 – Čestné prohlášení ke společensky odpovědnému plnění (uloženo mimo smlouvu)
Příloha č. 5 – Oceněný soupis dodávek

Za kupujícího



Mgr. Martin Červíček
Hejtman Královéhradeckého kraje

Za prodávajícího



.....

Ing. Tomáš Jedlička, Radek Šubotník, prokuristé

Technická specifikace

Název VZ:	Laparoskopická věž pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem
Stavba:	Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
1	LAPARO	Laparoskopická 4K ICG věž	1
		4K UHD hlavní monitor	1 ks
		Úhlopříčka min. 31 "	
		Kontrast min. 1000:1	
		Pozorovací úhel min. 178°/178°	
		Jas min. 450 cd/m2	
		Pozorovací úhel min. 178°/178°	
		Rozlišení min. 3840 x 2160px	
		Min. 1,07 mld. barev	
		Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů	
		Vstupy min. 2x 12G-SDI, 1x HDMI, 1x Display Port, 1x 3G-SDI (akceptuje se i vstup pouze přes Display Port)	
		Zdravotnický prostředek	
		4K UHD LCD monitor samostatný	1 ks
		Úhlopříčka min. 31 "	
		Kontrast min. 1000:1	
		Integrovaná funkce 4K upscalingu pro případné propojení se systémem o nižším rozlišení	
		Pozorovací úhel min. 178°/178°	
		Jas min. 450 cd/m2	
		Pozorovací úhel min. 178°/178°	
		Rozlišení min. 3840 x 2160px	
		Min. 1,07 mld. barev	
		Umístění monitoru na samostatném pojízdném stojanu s brzděnými kolečky, který je součástí dodávky	
		Vstupy min. 2x 12G-SDI, 1x HDMI, 1x Display Port, 1x 3G-SDI (akceptuje se i vstup pouze přes Display Port)	
		Zdravotnický prostředek	
		4K Kamerová jednotka	1 ks
		4K kamerová jednotka, nativní rozlišení min. 3840 x 2160px	
		Možnost focení a nahrávání v rozlišení min. Full HD přímo kamerovou jednotkou, nebo kompatibilním samostatným zařízením, které je součástí nabízené sestavy. V rámci jakéhokoliv z uvedených řešení je požadována interní paměť min. 1 TB (akceptuje se i řešení s interní pamětí 128 GB a možností doplnění externím harddiskem)	
		Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici, nebo dotykový display	
		Součástí kamerové jednotky je integrovaný, hardwarem řízený režim pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur, tzv. úzkopásmové zobrazení	
		Výstupy: min. 2x 12G-SDI nebo HDMI nebo Display Port (pro přenos 4K obrazu) a min. 2x 3G-SDI nebo HDMI nebo Display Port (pro přenos Full HD) (akceptuje se i řešení s výstupy 2x Display Port pro 4K obraz a 2x DVI pro full HD, který je redukovatelný na HDMI)	
		Ovládání kamerové jednotky pomocí podsvíceného barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky, v českém jazyce	

Příloha č. 1a: Technická specifikace

Možnost připojení a ovládání kamerové jednotky také z kamerové hlavy, videolaparoskopu a videoendoskopu	
Uložení min. 10 uživatelských profilů	
Propojení se světelným zdrojem pomocí datového kabelu – automat. regulace jasu	
Zařízení zahrnuje min. 3 režimy pro ICG diagnostiku vč. overlay režimu (kombinace barevného obrazu a zelené fluorescence)	
Zdroj světla	1 ks
LED technologie se svítivostí adekvátní ke 300 W xenonové výbojce	
Životnost lampy min. 10 000 hod	
Automatická regulace jasu – propojení s kamerovou jednotkou	
Automatická clona při vytažení světlovodného kabelu	
Zdroj světla umožňuje zobrazení bílým světlem, IR režimem pro ICG diagnostiku a úzkopásmovým zobrazením řízeným hardwarem (akceptuje se i řešení bez podpory úzkopásmového zobrazení)	
Plynulá regulace intenzity světla	
Zpuštění ICG režimu z kamerové hlavy, či dotykového display kamerové jednotky	
4K kamerová hlava	1 ks
CMOS kamerová hlava s nativním rozlišením min. 3840x2160px	
Celokovové tělo pro optimální chlazení a ergonomii	
Min. 3 samostatná programovatelná tlačítka. Akceptuje se i řešení se 2 samostatnými programovatelnými tlačítky, pomocí kterých lze ovládat až 4 nastavitelné funkce.	
Kamerová hlava umožňuje zobrazení bílým světlem, IR režimem pro ICG diagnostiku (o minimálně 3 režimech) a úzkopásmové zobrazení	
Technologie samoostření	
Technologie rychlého ostření 1 tlačítkem kamerové hlavy	
Minimálně dvojnásobné digitální zvětšení. Akceptuje se i digitální zvětšení 1,5x ve třech krocích.	
Podpora úzkopásmového zobrazení (akceptuje se i řešení bez podpory úzkopásmového zobrazení)	
Autoklávovatelná do min. 134°C	
Optiky pro 4K zobrazení	2 ks
Autoklávovatelné do 134 °C	
2x 4K UHD optika o průměru 10 mm dedikovaná pro klasické zobrazování i ICG zobrazení, úhel pohledu 30°	
Součástí dodávky bude sterilizační kontejner pro každou dodanou optiku	
2x světlovodný kabel, o délce min. 3 m, autoklávovatelný	
Insuflátor	1 ks
Insuflátor CO2	
Hadice pro připojení na centrální rozvod	
Nastavitelná rychlost plnění o nejvyšší rychlosti min. 45 l/min	
Volitelná velikost insuflované dutiny	
Nastavení tlaku min. v rozsahu 3-25 mmHg	
Automatická kontrola a regulace insuflace k nastavené hodnotě tlaku media (ochrana proti přeplnění pacienta)	
Zvukový a vizualizační bezpečnostní indikátor (např. při neprůchodnosti insuflační hadice, nedostatečný přívod insuflačního media)	
Zařízení disponuje funkcí evakuace elektrochirurgického kouře, která je spouštěna elektrochirurgickou jednotkou při jejím použití. Zadavatel bude akceptovat takové řešení, které bude spolupracovat s elektrochirurgickou jednotkou a odsávání bude tedy synchronně probíhat při použité elektrochirurgické jednotky. Zadavatel nebude akceptovat řešení, kdy odsávání poběží stále nebo vůbec, nezávisle na aktuálním použití elektrochirurgické jednotky.	

Příloha č. 1a: Technická specifikace

Integrované vyhřívání plynu před vstupem do pacienta, případně pomocí kompatibilního externího zařízení (součástí dodávky)	
Resterilizovatelné příslušenství pro insuflaci a insuflaci s předeřevem plynu	
Bez omezení počtu resterilizací pomocí čipu či jiné technologie	
V insuflačním okruhu je zařazen filtr (min. 10 ks součástí dodávky)	
Součástí dodávky bude insuflační hadice s předeřevem plynu resterilizovatelná, bez omezení resterilizačních cyklů, 2 ks	
Kombinovaná oplachová pumpa s odsáváním	1 ks
Sání/oplach min. 1,8 l/min	
Maximální oplachovací tlak min. 400 mm Hg (+/- 50 mm Hg)	
Minimální vakuum - 60 kPa	
Resterilizovatelné hadicové sety	
Součástí dodávky bude:	
Odsávací lahev resterilizovatelná	
Hadice vakuum vč. filtru (min. 10 ks)	
2 ks resterilizovatelných oplachových hadic, každá na min. 20 použití	
2x kombinovaná oplachová/odsávací rukojeť	
Elektrokoagulační přístroj	1 ks
Multioborový generátor nové generace pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu	
Monopolární a bipolární režimy, módy pro řez a koagulaci	
(čistě, smíšené, sprej, urologická a gynekologická endoresekcce ve fyziologickém roztoku,	
Endoskopické módy pro GI, radiofrekvenční ablace tumoru, plasmakinetické módy pro gynekologické využití)	
Výkonový rozsah min. v rozsahu 0-320W	
Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie	
Podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření	
Možnost připojení celkem min. 4 monopolárních a bipolárních nástrojů současně	
Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů	
Ruční nebo nožní ovládání (s možností připojení až 2 pedálů s programovatelným přiřazením)	
Volitelné režimy autostop a autostart u bipolární koagulace	
Nastavení a ovládání generátoru pomocí plně dotykového displeje	
Možnost uložení min. 25 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 odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole	
Obsahuje modul pokročilé bipolární energie s možností připojení nástrojů pro bezpečné uzavření a protnutí tkání a cév, až do průměru 7mm. vč. nástrojů (viz. níže „požadované základní příslušenství“).	
Možnost rozšíření modul pro hybridní technologii umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zatavení cév až do průměru 7mm. Akceptuje se i modulární multioborový elektrokoagulační přístroj s modulem pro bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zastavení cév alespoň do velikosti 7 mm, který využívá jinou technologii a zároveň splňuje zadavatelem požadovaný medicínský účel.	
Požadované základní příslušenství	
1 ks nožního dvoupedálu pro monopolární režimy (řezání, koagulace) a 1 ks samostatného pedálu pro bipolární režimy	
50 ks neutrální elektrody	
2x monopolární a 2x bipolární kabel	

Příloha č. 1a: Technická specifikace

2 ks kabelu k NE	
Min. 5 ks jednorázového bipolárního nástroje pro laparotomii na koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do min. 7 mm, kompatibilní s dodanou koagulací	
Min. 5 ks jednorázového bipolárního nástroje pro laparoskopii na koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do min. 7 mm, kompatibilní s dodanou koagulací	
Endoskopický vozík	1 ks
Oddělovací transformátor	
Nastavitelné police pro umístění výše uvedených modulů	
4 kolečka, min. 2 bržděná	
Centrální vypínač	
Šuplík na klávesnici (akceptuje se i řešení bez šuplíku na klávesnici)	
Držák kamerové hlavy	
Flexibilní rameno pro hlavní monitor	
Držák pedálu	
Držák infuzních vaků	
Držák odpadní lahve	

Technický popis

Olympus Visera Elite III – 4K ICG laparoskopická sestava

Tento technický popis nabídky slouží pouze pro informaci, upřesnění a podání plných informací o související nabídce. Jedná se o souhrn veřejně dostupných informací (<https://www.olympus-europa.com/medical/en/Home/>).

LCD monitor hlavní a samostatný (2 ks) Olympus OEV-321UH



- LED, úhlopříčka min. 31,5“
- rozlišení 3840 x 2160 pixelů
- svítivost: min. 450 cd/m²
- medicínská certifikace
- barevná norma BT.2020 a BT.709
- kontrast: min.1000:1
- Poměr stran 16:9
- pozorovací úhel: 178°/178°
- počet barev min.: 1,07 mld.
- PIP a POP zobrazovací módy
- Integrovaná funkce 4K upscalingu pro případné propojení se systémem v nižším rozlišení
- Antireflexní, odolný proti desinfekci
- Váha max. 11,8 kg
- Vstupy min.: 2x 12G-SDI, 1x HDMI, 1x Display Port, 1x DVI-D, 1x 3G-SDI
- Výstupy min.: 2x 12G-SDI, 1x 3G-SDI
- Umístění hlavního monitoru na flexibilním kloubovém rameni vozíku laparoskopické sestavy s možností polohování do všech směrů, asistenční monitor umístěn na samostatném pojízdném stojanu, který je součástí nabídky

4K kamerová jednotka (1 ks)
Olympus OTV-S700



- Medicínská certifikace
- Nativní 4K rozlišení (3840x2160p)
- Intuitivní a jednoduché ovládání kamerové jednotky přehledným, podsvíceným dotykovým displejem na předním panelu jednotky, v českém jazyce
- Digitální zoom nastavitelný až v 6 stupních (1,0 ; 1,2; 1,4; 1,6 ; 1,8; 2,0)
- Funkce HDR – lepší zobrazení a zachycení detailu tmavších zobrazovaných míst
- Výstupy – 2x 12G-SDI, 1x čtyřpólový 3G-SDI, 3x 3G/HD-SDI, 1x HD-SDI
- Nastavení vyvážení bílé automaticky, ručně přes dotykový display na čelním panelu nebo z tlačítka na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu
- Funkce zmrazení obrazu
- Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici, nebo dotykový display
- Možnost rotace obrazu o 180° a vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu
- Umožňuje registraci a uložení až 20 uživatelských profilů
- Kompatibilita s kamerovými hlavami, flexibilními endoskopy i videolaparoskopy Olympus
- Ovládání ve sterilním prostředí je možné pomocí tlačítek na videolaparoskopu, případně videoendoskopu i kamerové hlavě
- Systém podporuje digitální úpravu obrazu - tzv. up-scaling rozlišení obrazu na rozlišení 4K pro propojení se systémy nižšího rozlišení
- Integrované záznamové zařízení určené pro archivaci obrázků pomocí USB rozhraní
- Součástí nabídnuté sestavy je kompatibilní Full HD nahrávací zařízení pro focení i nahrávání o vnitřní paměti 1 TB (viz. níže)
- Integrovaná funkce úzko-pásmového zobrazení pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur, řízeno hardwarově
- Zahnuje novou funkci Yellow Enhancement pro barevné odlišení jednotlivých typů tkání
- Zahnuje IR funkci pro zobrazování ICG ve 3 režimech vč. nejmodernější verze - tzv. „Overlay režimu“ – barevný 4K obraz v kombinaci se zelenou fluorescencí
- Obsahuje integrovanou funkci pro případné budoucí rozšíření o zobrazování 3D – možnost softwarového upgrade
- Propojení se zdrojem světla pomocí datového kabelu – automatická regulace jasu

Záznamové zařízení Olympus nCare

- Zařízení s medicínskou certifikací
- Full HD záznamové zařízení s ovládáním foto/video z kamerové hlavy
- Možnost ovládání foto/video také z videoendoskopu, videolaparoskopu
- Komplexní ovládání přes dotykové rozhraní 21“ monitoru který je součástí dodávky
- Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici, nebo dotykový display
- Vnitřní paměť 1TB s možností externího rozšíření
- Archivace patientských dat
- V případě nedostatku úložného prostoru na integrovaném disku přístroj automaticky promazává nejstarší záznamy
- Indikátor spuštěného nahrávání videa
- Obrazové výstupy: DVI, DP
- Obrazový vstup: HD-SDI
- Export obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat)
- Záznam videa ve formátu Full HD až 1080p MPEG4
- Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080p 16:9 JPEG
- Možnost porovnávání záznamů / snímků
- Umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy včetně dotykového monitoru pro ovládání
- Indikátor spuštěného nahrávání



LED zdroj světla pro 4K zobrazování (1 ks) Olympus CLL-S700



- LED zdroj studeného světla
- Výkon LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonu

- 5 LED lamp, každá s životností 10000 hodin
- Umožňuje:
 - zobrazení bílým světlem
 - úzkopásmovým zobrazení (řízeno hardwarem)
 - žlutým zvýraznění
 - IR pro ICG – celkem 3 režimy vč. režimu „Overlay mode“ zobrazující fluorescenci během barevného zobrazování bílým světlem ve 4K
 - 3D (možnost upgradu na 3D)
- Aktivní plynulé automatické řízení intenzity osvětlení kamerovou jednotkou dle světlených podmínek operačního pole (automatická regulace jasu, propojeno s kamerovou jednotkou)
- Zdroj světla je ovladatelný z dotykového display kamerové jednotky, případně videolaparoskopu, videoendoskopu, či kamerové hlavy
- Možnost manuálního nastavení intenzity osvětlení
- Automatická clona při vytažení světlovodného kabelu
- Zpuštění ICG režimu z kamerové hlavy, či dotykovým display kamerové jednotky

4K kamerová hlava (1 ks)
Olympus CH-S700-XZ-EA



- 4K CMOS kamerová hlava pracující v nativním rozlišení 4K UHD 3840 x 2160 px
- Celokovové tělo pro optimalizaci tepelného managementu a efektivní ergonomii
- Technologie rychlého ostření „auto-focus“ jedním tlačítkem na kamerové hlavě
- Technologie samoostření „continuous auto-focus“ – kamerová hlava automaticky sama zaostří vždy po jejím pohybu a vizualizaci jiného místa
- Možnost také manuálního ostření pomocí tlačítek na kamerové hlavě
- Digitální zoom/zvětšení až dvojnásobný, nastavitelný až v 6 stupních (1,0 ; 1,2; 1,4; 1,6 ; 1,8; 2,0)
- Upevnění optiky ke kamerové hlavě pomocí očníkového adaptéru
- 3 samostatná programovatelná ovládací tlačítka integrovaná na kam. hlavě
- Upevnění optiky ke kamerové hlavě pomocí očníkového adaptéru
- Kamerová hlava podporující využití úzkopásmového zobrazení
- Podpora technologie Yellow Enhancement zobrazení
- Podpora technologie IR pro zobrazení ICG kontrastu – přepínání IR a klasického obrazu tlačítkem, bez nutnosti fyzicky měnit zapojení přístrojů u ICG operace
- Autoklávovatelná při 134°
- Hmotnost 270 g

Laparoskopická 4K optika (2 ks)
Olympus ULTRA



- 4K UHD optiky s vysokou čistotou vnitřních mezičočkových prostor nevytvářejících artefakty ve výsledném obraze
- Optiky pro klasické zobrazování i zobrazení ICG – přepínání na kam. hlavě, případně displeji procesoru, bez nutnosti měnit zapojení přístrojů během ICG operace
- Optiky o průměru 10 mm
- Úhel pohledu 30°
- Délka 316 mm
- Autoklávatelná při 134°C
- Včetně světlovodného kabelu o délce 3 m a sterilizačního kontejneru ke každé optice

Insuflační jednotka s modulem ohřevu CO2 (1 ks)
Olympus UHI-4

- Insuflátor CO2
- Volitelná rychlost průtoku s údajem o spotřebě plynu
- Volitelná velikost insuflované dutiny
- Intuitivní a jednoduché ovládání
- Automatická kontrola a regulace insuflace k nastavené hodnotě tlaku média (ochrana proti přeplnění pacienta).
- Vysokotlaká hadice pro připojení na centrální rozvod součástí dodávky
- Indikátor stavu lahve CO2
- Nastavení tlaku 3 - 25 mmHg
- Maximální rychlost plnění až 45 l/min
- Rychlost průtoku nastavitelná ve 3 základních rychlostech ale i možnost další detailní manuální úpravy rychlosti
- Volitelné nastavení tlaku v insuflované dutině
- Automatická evakuace kouře řízená elektrochirurgickou jednotkou - volitelná intenzita odsávání kouře
- Ochrana pacienta hygienickým filtrem na výstupu insuflátoru
- Resterilizovatelné příslušenství pro insuflaci, i insuflaci s přehřevem CO2 – bez omezení počtu sterilizací pomocí čipu, či jiné technologie
- Zvukový a vizualizační bezpečnostní indikátor, např. při neprůchodnosti insuflační hadice CO₂, nedostatečný přívod insuflačního média, ochrana přetlaku dutiny břišní
- Součástí dodávky je kompatibilní ohřívací jednotka plynu pro ohřev plynu na teplotu blízkou teplotě těla – včetně 2 ks resterilizovatelné insuflační hadice s ohřevem plynu

- Součástí dodávky základní příslušenství: antibakteriální filtr který bude zařazen v insuflačním okruhu (v nabídce balení 10 ks), resterilizovatelná standartní insuflační a desuflační hadice



Kombinovaná pumpa pro oplach a odsávání (1 ks)
PM-304



- Samostatná oplachovací a odsávací peristaltická pumpa
- Možnost využití pro laparoskopie, hysteroskopie, artroskopie a urologické výkony dle typu zvoleného pracovního transpondéru. Součástí nabídky je transpondér laparoskopie. Možnost budoucího rozšíření při dokoupení dalšího transpondéru.
- Průtok laparoskopie až 1,8 l/min
- Oplachovací tlak laparoskopie až 400 mmHg
- Sací výkon 2 l/min
- Vakuum -60 kPa
- Ochrana proti přetlakování
- Ovládání pomocí intuitivního dotykového displeje
- Zpětnovazebná hlášení na displeji (zapojení irigační hadice, počet zbývajících životů hadic apod.)
- Možnost resterilizovatelného i jednorázového příslušenství
- Součástí nabídky 2x hadicový irigační set resterilizovatelný (na 20 použití), odsávací lahev resterilizovatelná, hadice vakuum vč. filtru (10 ks), 2x kombinovaná oplachová/odsávací rukojeť

Multioborový elektrokoagulační generátor (1 ks)
Olympus ESG-400



- Multioborový generátor nové generace 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 endoresekcce ve fyziologickém roztoku, endoskopické módy pro GI, radiofrekvenční ablace tumoru, plasmakinetické módy pro gynekologické využití)
- Výkonový rozsah 0-320W
- Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie
- Podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření
- Možnost připojení celkem až 4 monopolárních a bipolárních nástrojů současně
- 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 endoresekcce
- 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
- Obsahuje modul pokročilé bipolární energie Powerseal pro bezpečné uzavření a protnutí tkání a cév až do průměru 7mm.
- Možnost rozšíření modul pro hybridní technologii umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zatažení cév až do průměru 7mm
- Součástí nabídky pro uvedený generátor je nožní dvoupedál (monopolární řez a koagulace) a pedál single pro bipolární režimy, monopolární kabel (2 ks), bipolární kabel (2 ks) a kabel k neutrální elektrodě (2 ks), 50 ks neutrální elektrody
- Součástí nabídky 5 ks jednorázového bipolárního nástroje pro laparotomii na koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm, kompatibilní s nabízenou technologií a možností přímého zapojení do generátoru ESG-400
- 5 ks jednorázového bipolárního nástroje pro laparoskopii na koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm, kompatibilní s nabízenou technologií a možností přímého zapojení do generátoru ESG-400

Přístrojový endoskopický vozík (1 ks)
Olympus WM-NP3



- Pojízdny přístrojový vozík pro umístění a elektrické připojení výše uvedených přístrojů na nastavitelné police
- Oddělovací transformátor
- Kloubové otočné výškově a polohově nastavitelné flexibilní rameno pro hlavní LCD monitor
- Integrovaná příprava elektroinstalace pro připojení všech výše uvedených přístrojů
- 4 pojízdná kolečka, všechna bržděná
- Zásuvka na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky
- Držák infuzních vaků
- Šuplík na klávesnici
- Držák odpadní nádoby
- Držák kamerové hlavy
- Držák pedálů
- Manipulační madla
- Antistatická povrchová úprava
- Centrální vypínání a zapínání

Tabulka plnění minimálních požadavků

Název VZ:	Laparoskopická věž pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem		
Stavba:	Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem		
Název firmy:	Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu	IČO: 27068641	DIČ: CZ27068641 Datum: 16.11.2023

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]	Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
1	LAPARO	Laparoskopická 4K ICG věž	1		
		4K UHD hlavní monitor	1 ks		
		Úhlopříčka min. 31 "		ANO	
		Kontrast min. 1000:1		ANO	31,5"
		Pozorovací úhel min. 178°/178°		ANO	kontrast 1000:1
		Jas min. 450 cd/m2		ANO	178°/178°
		Pozorovací úhel min. 178°/178°		ANO	450 cd/m2
		Rozlišení min. 3840 x 2160px		ANO	178°/178°
		Min. 1,07 mld. barev		ANO	3840x2160px
		Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů		ANO	1,07 mld. barev
		Vstupy min. 2x 12G-SDI, 1x HDMI, 1x Display Port, 1x 3G-SDI (akceptuje se i vstup pouze přes Display Port)		ANO	2x 12G-SDI, 1x HDMI, 1x Display Port, 1x DVI-D, 1x 3G-SDI
		Zdravotnický prostředek		ANO	
		4K UHD LCD monitor samostatný	1 ks		
		Úhlopříčka min. 31 "		ANO	
		Kontrast min. 1000:1		ANO	31,5"
		Integrovaná funkce 4K upscalingu pro případné propojení se systémem o nižším rozlišení		ANO	kontrast 1000:1
		Pozorovací úhel min. 178°/178°		ANO	178°/178°
		Jas min. 450 cd/m2		ANO	450 cd/m2
		Pozorovací úhel min. 178°/178°		ANO	178°/178°
		Rozlišení min. 3840 x 2160px		ANO	3840x2160px
		Min. 1,07 mld. barev		ANO	1,07 mld. barev
		Umístění monitoru na samostatném pojízdném stojanu s bržděnými kolečky, který je součástí dodávky		ANO	
		Vstupy min. 2x 12G-SDI, 1x HDMI, 1x Display Port, 1x 3G-SDI (akceptuje se i vstup pouze přes Display Port)		ANO	2x 12G-SDI, 1x HDMI, 1x Display Port, 1x DVI-D, 1x 3G-SDI
		Zdravotnický prostředek		ANO	

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

4K Kamerová jednotka	1 ks	ANO	
4K kamerová jednotka, nativní rozlišení min. 3840 x 2160px		ANO	nativní 4K rozlišení, 3840x2160px
Možnost focení a nahrávání v rozlišení min. Full HD přímo kamerovou jednotkou, nebo kompatibilním samostatným zařízením, které je součástí nabízené sestavy. V rámci jakéhokoliv z uvedených řešení je požadována interní paměť min. 1 TB (akceptuje se i řešení s interní pamětí 128 GB a možnosti doplnění externím harddiskem)		ANO	Pomocí kompatibilního záznamového FULL HD zařízení, které je součástí
Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici, nebo dotykový display		ANO	
Součástí kamerové jednotky je integrovaný, hardwarem řízený režim pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur, tzv. úzkopásmové zobrazení		ANO	
Výstupy: min. 2x 12G-SDI nebo HDMI nebo Display Port (pro přenos 4K obrazu) a min. 2x 3G-SDI nebo HDMI nebo Display Port (pro přenos Full HD) (akceptuje se i řešení s výstupy 2x Display Port pro 4K obraz a 2x DVI pro full HD, který je redukovatelný na HDMI)		ANO	2x 12G-SDI, 1x čtyřpólový 3G-SDI, 3x 3G-SDI, 1x HD-SDI
Ovládání kamerové jednotky pomocí podsvíceného barevného dotykového displeje na předním panelu jednotky, v českém jazyce		ANO	
Možnost připojení a ovládání kamerové jednotky také z kamerové hlavy, videolaparoskopu a videoendoskopu		ANO	
Uložení min. 10 uživatelských profilů		ANO	Možnost nastavení a uložení až 20 uživatelských profilů
Propojení se světelným zdrojem pomocí datového kabelu – automat. regulace jasu		ANO	
Zařízení zahrnuje min. 3 režimy pro ICG diagnostiku vč. overlay režimu (kombinace barevného obrazu a zelené fluorescence)		ANO	Zahrnuje 3 IR režimy pro ICG zobrazování vč. nejmodernější verze - tzv. „
Zdroj světla	1 ks	ANO	
LED technologie se svítivostí adekvátní ke 300 W xenonové výbojce		ANO	
Životnost lampy min. 10 000 hod		ANO	10 000 h
Automatická regulace jasu – propojení s kamerovou jednotkou		ANO	
Automatická clona při vytažení světlovodného kabelu		ANO	
Zdroj světla umožňuje zobrazení bílým světlem, IR režimem pro ICG diagnostiku a úzkopásmovým zobrazením řízeným hardwarem (akceptuje se i řešení bez podpory úzkopásmového zobrazení)		ANO	všemi uvedenými funkcemi zařízení disponuje
Plynulá regulace intenzity světla		ANO	
Zpuštění ICG režimu z kamerové hlavy, či dotykového display kamerové jednotky		ANO	
4K kamerová hlava	1 ks	ANO	
CMOS kamerová hlava s nativním rozlišením min. 3840x2160px		ANO	4K, CMOS, 3840x2160px
Celokovové tělo pro optimální chlazení a ergonomii		ANO	
Min. 3 samostatná programovatelná tlačítka. Akceptuje se i řešení se 2 samostatnými programovatelnými tlačítky, pomocí kterých lze ovládat až 4 nastavitelné funkce.		ANO	3 samostatná programovatelná tlačítka
Kamerová hlava umožňuje zobrazení bílým světlem, IR režimem pro ICG diagnostiku (o minimálně 3 režimech) a úzkopásmové zobrazení		ANO	umožňuje zobrazení bílým světlem, IR režimem pro ICG diagnostiku o 3 r
Technologie samoostření		ANO	
Technologie rychlého ostření 1 tlačítkem kamerové hlavy		ANO	

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

Minimálně dvojnásobné digitální zvětšení. Akceptuje se i digitální zvětšení 1,5x ve třech krocích.	ANO	Dvojnásobný digitální zoom nastavitelný až v 6 stupních (1,0 ; 1,2; 1,4; 1,6)
Podpora úzkopásmového zobrazení (akceptuje se i řešení bez podpory úzkopásmového zobrazení)	ANO	zařízení disponuje uvedenou funkcí
Autoklávovatelná do min. 134°C	ANO	134°C
Optiky pro 4K zobrazení 2 ks	ANO	
Autoklávovatelné do 134 °C	ANO	
2x 4K UHD optika o průměru 10 mm dedikovaná pro klasické zobrazování i ICG zobrazení, úhel pohledu 30°	ANO	
Součástí dodávky bude sterilizační kontejner pro každou dodanou optiku	ANO	
2x světlovodný kabel, o délce min. 3 m, autoklávovatelný	ANO	délka 3 m
Insuflátor 1 ks	ANO	
Insuflátor CO2	ANO	
Hadice pro připojení na centrální rozvod	ANO	
Nastavitelná rychlost plnění o nejvyšší rychlosti min. 45 l/min	ANO	nejvyšší rychlost plnění 45 l/min
Volitelná velikost insuflované dutiny	ANO	
Nastavení tlaku min. v rozsahu 3-25 mmHg	ANO	3-25 mmHg
Automatická kontrola a regulace insuflace k nastavené hodnotě tlaku media (ochrana proti přeplnění pacienta)	ANO	
Zvukový a vizualizační bezpečnostní indikátor (např. při neprůchodnosti insuflační hadice, nedostatečný přívod insuflačního media)	ANO	
Zařízení disponuje funkcí evakuace elektrochirurgického kouře, která je spouštěna elektrochirurgickou jednotkou při jejím použití. Zadavatel bude akceptovat takové řešení, které bude spolupracovat s elektrochirurgickou jednotkou a odsávání bude tedy synchronně probíhat při použité elektrochirurgické jednotky. Zadavatel nebude akceptovat řešení, kdy odsávání poběží stále nebo vůbec, nezávisle na aktuálním použití elektrochirurgické jednotky.	ANO	zařízení disponuje funkcí evakuace elektrochirurgického kouře, spouštěna elektrochirurgickou jednotkou při jejím použití
Integrované vyhřívání plynu před vstupem do pacienta, případně pomocí kompatibilního externího zařízení (součástí dodávky)	ANO	pomocí kompatibilního externího zařízení (součástí dodávky)
Resterilizovatelné příslušenství pro insuflaci a insuflaci s předehřevem plynu	ANO	
Bez omezení počtu resterilizací pomocí čipu či jiné technologie	ANO	příslušenství insuflačních, desuflačních, i insuflačních hadic s předehřevem
V insuflačním okruhu je zařazen filtr (min. 10 ks součástí dodávky)	ANO	10 ks
Součástí dodávky bude insuflační hadice s předehřevem plynu resterilizovatelná, bez omezení resterilizačních cyklů, 2 ks	ANO	
Kombinovaná oplachová pumpa s odsáváním 1 ks	ANO	
Sání/oplach min. 1,8 l/min	ANO	sání 2 l/min, oplach 1,8 l/min
Maximální oplachovací tlak min. 400 mm Hg (+/- 50 mm Hg)	ANO	400 mmHg
Minimální vakuum - 60 kPa	ANO	podtlak -60 kPa

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

Resterilizovatelné hadicové sety	ANO	
Součástí dodávky bude:	ANO	
Odsávací lahev resterilizovatelná	ANO	
Hadice vakuum vč. filtru (min. 10 ks)	ANO	10 ks
2 ks resterilizovatelných oplachových hadic, každá na min. 20 použití	ANO	2ks, každý na 20 použití
2x kombinovaná oplachová/odsávací rukojeť	ANO	
Elektrokoagulační přístroj		1 ks
Multioborový generátor nové generace pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu	ANO	
Monopolární a bipolární režimy, módy pro řez a koagulaci	ANO	
(čisté, smíšené, sprej, urologická a gynekologická endoresekcce ve fyziologickém roztoku,	ANO	
Endoskopické módy pro GI, radiofrekvenční ablace tumoru, plasmakinetické módy pro gynekologické využití)	ANO	
Výkonový rozsah min. v rozsahu 0-320W	ANO	0-320W
Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie	ANO	
Podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření	ANO	
Možnost připojení celkem min. 4 monopolárních a bipolárních nástrojů současně	ANO	celkem až 4 monopolární a bipolární nástroje současně
Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů	ANO	
Ruční nebo nožní ovládání (s možností připojení až 2 pedálů s programovatelným přiřazením)	ANO	
Volitelné režimy autostop a autostart u bipolární koagulace	ANO	
Nastavení a ovládání generátoru pomocí plně dotykového displeje	ANO	
Možnost uložení min. 25 nejčastěji používaných parametrů – s textovým popisem	ANO	až 39 nejčastěji používaných parametrů s textovým popisem
Zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení i s popisem opatření k nápravě na displeji	ANO	
Víceúrovňový monitor kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta	ANO	
Podpora automatického odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole	ANO	
Obsahuje modul pokročilé bipolární energie s možností připojení nástrojů pro bezpečné uzavření a protnutí tkání a cév, až do průměru 7mm. vč. nástrojů (viz. níže „požadované základní příslušenství“).	ANO	
Možnost rozšíření modul pro hybridní technologii umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zatavení cév až do průměru 7mm. Akceptuje se i modulární multioborový elektrokoagulační přístroj s modulem pro bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zastavení cév alespoň do velikosti 7 mm, který využívá jinou technologii a zároveň splňuje zadavatelem požadovaný medicínský účel.	ANO	Možnost rozšíření o modul pro hybridní technologii umožňující současné
Požadované základní příslušenství	ANO	

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

1 ks nožního dvoupedálu pro monopolární režimy (řezání, koagulace) a 1 ks samostatného pedálu pro bipolární režimy	ANO	
50 ks neutrální elektrody	ANO	
2x monopolární a 2x bipolární kabel	ANO	
2 ks kabelu k NE	ANO	
Min. 5 ks jednorázového bipolárního nástroje pro laparotomii na koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do min. 7 mm, kompatibilní s dodanou koagulací	ANO	
Min. 5 ks jednorázového bipolárního nástroje pro laparoskopii na koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do min. 7 mm, kompatibilní s dodanou koagulací	ANO	
Endoskopický vozík		1 ks
Oddělovací transformátor	ANO	
Nastavitelné police pro umístění výše uvedených modulů	ANO	
4 kolečka, min. 2 bržděná	ANO	4 kolečka, všechna bržděná
Centrální vypínač	ANO	
Šuplík na klávesnici (akceptuje se i řešení bez šuplíku na klávesnici)	ANO	
Držák kamerové hlavy	ANO	
Flexibilní rameno pro hlavní monitor	ANO	
Držák pedálu	ANO	
Držák infuzních vaků	ANO	
Držák odpadní lahve	ANO	

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

[název veřejné zakázky]

Zástupce prodávajícího:	[jméno a příjmení] [název společnosti] [sídlo společnosti]	IČO: XXX						
Zástupci kupujícího:	[jméno a příjmení] Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	IČO: 70889546			Zástupce uživatele:	[jméno a příjmení] Městská nemocnice, a.s. Vrchlického 1504, 544 01 Dvůr Králové nad Labem	IČO: 252 62 238	
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Montáž, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	Zaškolení určených zaměstnanců vč. vystavení protokolu a osvědčení (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE
1) [název položky] typ: výr. č.:								
2) [název položky] typ: výr. č.:								
3) [název položky] typ: výr. č.:								
...								
Výsledek předání a převzetí zboží:	XXX							
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady						Dohodnuté datum odstranění vady

Ve Dvoře Králové nad Labem, dne DD.MM.RRRR

[Jméno a příjmení]
zástupce prodávajícího
(jméno, razítko a podpis)

[Jméno a příjmení]
zástupce kupujícího
(jméno, razítko a podpis)

[Jméno a příjmení]
zástupce uživatele
(jméno, razítko a podpis)

Souhrnný list dodávky a pozáručního servisu

Název VZ:	Laparoskopická věž pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem		
Stavba:	Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem		
Název firmy:	Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu	IČO: 27068641	DIČ: CZ27068641 Datum: 31.10.2023

	Cena bez DPH	Cena včetně DPH
Nabídková cena A - kompletní dodávky	4 168 036,86	5 043 324,60
Nabídková cena B (pouze pro účely hodnocení)	809 500,00	979 495,00
Cena za za pravidelné bezpečnostní technické kontroly "BTK" (za 5 let)	153 500,00	185 735,00
Cena za servisní práce - hodinové sazby (při negarantovaném předpokladu 200 hodin)	480 000,00	580 800,00
Cena za dopravu do místa požadovaného servisu a zpět (při negarantovaném předpokladu 80 cest)	176 000,00	212 960,00
Součet nabídkových cen A+B (pouze pro účely hodnocení)	4 977 536,86	6 022 819,60

a) Nabídková cena A - cena za kompletní dodávku

Název VZ:	Laparoskopická věž pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem				
Stavba:	Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem				
Název firmy:	Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu	IČO: 27068641	DIČ: CZ27068641	Datum:	31.10.2023

Pol. č.	Ozn.	Název položky	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH [CZK]	Cena celkem bez DPH [CZK]	DPH [%]	Cena celkem včetně DPH [CZK]
1	LAPARO	Laparoskopická 4K ICG věž	ks	1,00	4 168 036,86	4 168 036,86	21,00	5 043 324,60
Celková nabídková cena A - kompletní dodávky					bez DPH:	4 168 036,86	včetně DPH:	5 043 324,60

Přehled plnění předmětu veřejné zakázky obsahuje všechny položky mající dopad do nabídkové ceny.

Uvedené ceny obsahují veškeré náklady dodavatele nezbytné pro řádnou a včasnou realizaci předmětu plnění včetně nákladů souvisejících.

Ceny budou konstantní po celou dobu platnosti smluv.