

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů mezi:

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

dále také jako „*kupující*“ a

<b>Prodávající</b>	<b>Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu</b>
--------------------	---

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou C/93921

IČO	27068641
DIČ	CZ27068641
se sídlem	Evropská 176/16, 160 41 Praha 6
zastoupen	Radek Šubotník a Ing. Ivo Lukeš, prokuristé
bankovní spojení	████████████████████
číslo účtu	████████████

dále také jako „*prodávající*“ a

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

## Preambule

1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Laserový systém a flexibilní video-ureterorenoskop pro Oblastní nemocnici Náchod**“ (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.

## I.

### 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 Oblastní nemocnice Náchod (ONN) (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 **laserový systém Holmium (pulzní výkon minimálně 60 W) s flexibilním video-ureterorenoskopem**, to vše včetně veškerých příslušenství. 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 dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží dle čl. I. Kupujícímu **do 6 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 Oblastní nemocnice Náchod a.s. 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 a dvěma pověřenými osobami na straně kupujícího:

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Petr Novák, [REDACTED]  
[REDACTED]

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- (i) Ing. Václav Nýč, [REDACTED] nebo;
- (ii) Ing. Miroslav Michl; [REDACTED]

2.3 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na místo dodání specifikované v předchozím odstavci 2. 1. této smlouvy; a
- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektorevize,.. atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
- c) instruktáž („školení“) zdravotnického personálu (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů – dále jen „zákon o ZP“); a
- d) vystavení protokolu o proškolení a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží pro určeného pracovníka; 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), 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 přejímací 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 použít 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 odeprít.
- 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.
- 2.7 Proávající 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 Proávající 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 Proávající 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 § 61 ZOZP), 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 **1.850.000,00 Kč bez 21 % DPH, DPH činí 388.500,00 Kč, tj. 2.238.500,00 Kč včetně DPH** (slovy: dva miliony dvě stě třicet osm tisíc pět set korun českých).
- 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 jakákoli změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3. 9. a/nebo nastane či se projeví jakákoli 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 jakákoli 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 nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli 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.

#### 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. 1. 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 a prohlídky, kalibrace a validace,

- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona o ZP,
- revize dle § 67 a 68 zákona o ZP,
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona,

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. 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 nefunkčností, 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 (zejména dle § 66 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. Prodávající se zejména zavazuje za to, že oprava bude prováděna výhradně zdravotnickými pracovníky nejméně s roční odbornou praxí a s odbornou způsobilostí nebo pracovníky nejméně s tříletou odbornou praxí v oblasti oprav dodávaného zboží nebo zdravotnického prostředku podobného druhu, nebo pracovníky osoby provádějící servis, a to s nejméně tříměsíční odbornou praxí na příslušném zboží nebo zdravotnickém prostředku podobného druhu.

#### 5.4 Reklamacie 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 „reklamacie“). I reklamacie 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 reklamaci**: Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, Servis ZT, na tel. č.: [REDAKCE]  
[REDAKCE] Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamace 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 reklamace zboží se prodávající zavazuje, že **doba nástupu servisního technika** na opravu bude maximálně **do 24 hodin** od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty skutečně v pracovní den mezi **8.00 – 17.00 hod.** nebo **do 12.30 hod.** následujícího pracovního dne, pokud bude reklamace 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. Prodávající se dále zavazuje k tomuto novému zboží zajistit instruktáž („školení“) zdravotnického personálu v souladu se zákonem o ZP.
- 5.4.7. I v případech, kde prodávající reklamaci neuznává, 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 reklamacie ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamacie 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 informací, 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 dní.
- 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 zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, 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 činností 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).

## 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 celkové kupní ceny zboží včetně DPH, 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. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 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 smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s plněním ve lhůtě dle článku 2.9 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 provést vzhledem k vadě 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 vedeném Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a nedopadají na ni ani jiné výjimky, pro které by tato smlouva, či její část, nemohly být v registru smluv uveřejněny. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.

## 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** (mezní 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 k 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. Ponechá-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.

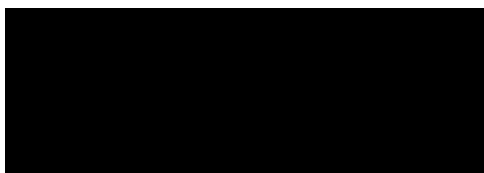
## X.

### 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 nepoměr 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 peněžitě 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 doručenou 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, **uzavřena elektronicky.**
- 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. 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.

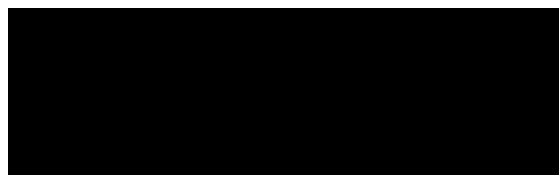
Za kupujícího



Mgr. Martin Červíček

Hejtman Královéhradeckého kraje

Za prodávajícího



Radek Šubotník, Ing. Ivo Lukeš

prokurista          prokurista

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

## Holmiový laser Olympus EMPOWER H65, EGEMP-H65R

Nejnovější holmiový medicínský laser (Chromium, Thulium, Holmium:YAG), který je vybavený pokročilými funkcemi pro kompletní řešení litiázy, BPH prostaty a pro řez a koagulaci měkké tkáně či tumorů. Oproti základním laserům nabízí vyšší výkon, širší možnosti litotrypsy a daleko vyšší frekvenci, čímž dochází ke zkrácení operačního času.

Nastavení laseru je prováděno přes dotykový barevný displej, který je otočný kolem své osy a lze jej sklopit při převozu či uskladnění. K laseru je připojen 3 tlačítkový pedál (přepínání mezi Stand-by a Ready módem, programovatelné přiřazení levého a pravého spínače – různé módy).

Laser splňuje nejvyšší bezpečnostní standardy, po zapnutí přístroje proběhne bezpečnostní kontrola všech komponent systému. Dále využívá technologii RFID pro rozpoznání připojeného vlákna, zobrazení historie jeho použití a pro nastavení výkonových limitů pro různé průměry vláken.

Na čelní straně je senzor přítomnosti ruky pro automatické otevření ochranného krytu konektoru pro vlákno, pro zvýšení bezpečnosti. Pro snadnou a rychlou orientaci na sálech je přístroj na čelní straně vybaven LED barevným indikátorem aktuálního stavu generátoru.

Generátor má v sobě integrovaný výměnný ochranný štít chránící laserové čočky. Výměnu může provést proškolený personál operačních sálů.

Generátor je opatřen 4 kolečky s možností aretace a madly pro snadný převoz po sálech.

Pro zacílení laseru je možno využít nastavitelný paprsek zelené barvy, lze deaktivovat.

Generátor má výrobcem přednastavené módy s doporučeným výchozím nastavením všech parametrů, včetně šířky pulsů. Tyto parametry lze v průběhu výkonu měnit, případně si uložit do paměti přístroje jiné.

### Součástí dodávky laserového generátoru je:

nožní spínač se 3 tlačítky (1ks), resterilizovatelné vlákno 272um (1ks), ochranné brýle pro práci s laserem (3ks), integrovaný výměnný ochranný štít (1ks + 2ks navíc na výměnu), odizolátor resterilizovatelného vlákna 272 um (1ks), keramický nástroj na řez vlákna (1ks)

### Módy pro litiázu:

**dusting na vysoké frekvenci (až 60 Hz), fragmentace, popkorn efekt a stabilizační mód**

Výjimečnost tohoto laseru je právě **stabilizační mód** - speciální mód pro eliminaci pohybu konkrementu, kdy v průběhu litotrypsy dojde k vytvoření vzduchové kapsy mezi vláknem a konkrementem se současným drcením. Tato funkce je velmi užitečná převážně při řešení litiázy v ureteru, kdy při drcení velmi často dochází k posunu konkrementu až do ledviny, což protahuje a komplikuje celý operační výkon. Díky tomuto módu je posun konkrementu následkem drcení minimální.

**Módy pro BPH (benigní hyperplazie prostaty):**

**HoLEP (enukleace), HoLAP (ablace), hemostáza - koagulace**

Laser umožňuje provádět kompletní enukleaci či ablací prostaty endoskopickou cestou.

**Módy pro měkkou tkáň:**

**incize, ablace tumoru, hemostáza - koagulace**

Laser umožňuje incizi striktur nebo resekci části tkáně a poskytuje účinnou hemostázu bez poškození okolních nebo jiných než cílových tkání.

Kategorie výrobku	Chirurgický laser určený pro zdravotnictví
Klasifikace dle Evropské směrnice 93/42/EHS pro zdravotnické prostředky	Třída IIb
Klasifikace laseru dle IEC / EN 60825-1:2014	Třída 4
Klasifikace zaměřovacího paprsku dle IEC / EN 60825-1:2014	Třída 3R
Elektrické parametry	200-230 Vac; 50/60 Hz; 5 kVA
Typ ochrany před elektrickým šokem	Třída I
Stupeň ochrany proti průniku tekutiny	IP X0 (Není chráněno)
Stupeň ochrany proti elektrickému šoku	TYP BF
Typ používaných částí	BF (optické vlákno)
Operační modus	Kontinuální
Rozměry	593 mm (Š) x 1126 mm (H) x 1480 mm (V) 593 mm (Š) x 1126 mm (H) x 1226 mm (V) – Zavřený displej
Hmotnost	200 kg bez vody
Provozní teplota	10°C- 30°C 1
Teplota pro uskladnění	Min. + 5°C / max. 40°C
Transportní teplota (bez vody)	Min. - 5°C / max. 70°C (bez vody)
Atmosférický tlak	800 hPa - 1060 hPa
Vlhkost	30% - 85% (beze kondenzace)
Chladicí systém	Vnitřní chladič
Max. hluk (dB)	≤ 60,0 dBA
Pojistky	Magnetotermální ochranný spínač s vypínací kapacitou
Životnost skladování	10 let po odpojení. (Při správné pravidelné a mimořádné údržbě je životnost zařízení omezena dostupností náhradních dílů, které jsou zajištěny 10 let po ukončení výroby.)

<b>Typ laseru</b>	Pevnolátkový laser CTH:YAG
<b>Vlnová délka</b>	2100 nm ± 20 nm
<b>Max. výkon</b>	66 W
<b>Max. pulzní energie</b>	5 J
<b>Operační modus</b>	Pulzní
<b>Šířka impulzu (trvání impulzu)</b>	50 μs - 1100 μs
<b>Opakovací kmitočet</b>	3 – 60 Hz
<b>Divergence paprsku mimo vlákno</b>	420 mrad (±5%)
<b>Numerická apertrura laserového vlákna</b>	0,22 až 0,27
<b>Přenos paprsku</b>	Laserové vlákno
<b>Zaměřovací paprsek</b>	Zelený 532 nm (nastavitelný) <5 mW, třída 3R
<b>Doba expozice</b>	100 s
<b>MPE</b>	1000 W/m <sup>2</sup>
<b>NOHD</b>	0,65 m
<b>OD</b>	2
<b>Technické parametry ochranných brýlí</b>	LB2

#### Volitelné příslušenství:

Příslušenství	Popis
EMPOWER sterilní chirurgické laserové vlákno jednorázové nebo k opakovanému použití (k dispozici podle požadavků zákazníka)	200 μm, 272 μm, 365 μm, 550 μm, 600 μm, 800 μm a 1000 μm laserové vlákno laserové vlákno řady 200 s balónkovým zakončením
Extraktory na vlákna	Extraktory na vlákna s širokou škálou průměrů vláken
Nůž na vlákno	Nůž na keramické vlákno
Bezpečnostní ochranné brýle	Bezpečnostní ochranné brýle





## Flexibilní video-ureterorenoskop Olympus URF-V3, N5782030


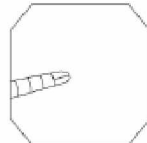
Tento přístroj byl navržen pro opakované použití s Olympus světelným zdrojem, dokumentačním zařízením, monitorem, s endoterapeutickým příslušenstvím EndoTherapy a ostatním přídatným zařízením za účelem stanovení diagnózy a léčby endoskopickou cestou v močovodu a ledvině, a to perkutánním a transuretrálním přístupem.

Endoskop má tenký zaváděcí tubus (8,5Fr.), kompatibilní s 10Fr. zaváděcím pláštěm. Při použití s 12 Fr. pláštěm ponechává dostatek prostoru pro odtok irigačního roztoku, což usnadňuje odtok fragmentů z ledviny i při minimalizaci renálního tlaku. Endoskop má aretaci zahnutého endoskopu.

Oproti původní generaci má endoskop tužší plášť s větší odolností při rotaci, zvýšenou angulaci distálního konce pro snazší přístup do všech kalychů ledviny a přidanou pasivní sekci na distálním konci pro maximální přizpůsobení endoskopu anatomii dutému systému ledviny a pro zvýšení odolnosti endoskopu.

- CCD čip v distálním konci video-endoskopu (PAL)
- kompatibilita se současně používanou endoskopickou věží Visera ELITE, vč. NBI
- unikátní DuraBend tubus s různou tuhostí v celé délce a pasivní sekci na distálním konci
- integrovaná funkce úzkopásmového zobrazování, tzv. NBI
- ohyb distálního konce nahoru 275°, dolů 275°
- zorné pole 80° / přímý směr pohledu 0°
- zevní průměr distálního konce 8.5 Fr., zevní průměr zaváděcího tubusu 8.4 Fr.
- hloubka ostrosti v rozmezí 1.5 - 50 mm
- průměr pracovního kanálu 3,6 Fr. (1,2 mm)
- pracovní délka 670 mm, celková délka 980 mm
- endoskop umožňuje rotaci obrazu pomocí ovládacího prstence (120°)
- endoskop má aretační funkci pro fixaci zahnutí distálního konce tubusu
- dodání včetně sady čistících kartáčků, irigačního nástavce na kanál a ETO krytky



Model		URF-V3	URF-V3R
Optický systém	Zorné pole	80°	
	Směr pohledu	0° (Přímý pohled)	
	Hloubka pole	1,5 – 50 mm	
Zaváděcí část	Zevní průměr distálního konce	8,5 Fr (Zevní průměr okrouhlých částí distálního konce je $\varnothing$ 3,1 mm)	
	Distální konec zvětšený 1 Čočky objektivu 2 Čočky světlovodu 3 Výstup z pracovního kanálu		
	Zevní průměr zaváděcí hadice	$\varnothing$ 2,8 mm (8,4 Fr)	
	Pracovní délka zaváděcí části	670 mm	
Pracovní kanál	Vnitřní průměr kanálu	$\varnothing$ 1,2 mm (3,6 Fr)	
	Minimální rozlišovací vzdálenost <sup>*1</sup>	2 mm	
	Směr, z kterého endoterapeutické příslušenství EndoTherapy vstupuje a vystupuje z endoskopického obrazu		
Ohybová část	Rozsah angulace	NAHORU 275° DOLŮ 275°	
Celková délka		980 mm	
Modus NBI vyšetření <sup>*2</sup>		Dostupné	
Záznamy informací o endoskopu <sup>*2</sup>		Dostupné	
Funkce elektronické závěrky <sup>*2</sup>		Není dostupné	
Funkce elektronického zoomování <sup>*2</sup>		Není dostupné	
Léčení pomocí vysokofrekvenčního proudu		Nekompatibilní	
Léčení pomocí laseru		Kompatibilní <sup>*3</sup>	

Příloha č. 2 – Tabulka plnění minimálních požadavků

Pol.	Ozn.	Název položky	Množství	Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
1	T-1296	laserový systém Holmium min. 60 W vč. flexibilního URS	1	ANO	1 ks EMPOWER H65 laser, 1ks flex. Video-ureteroskop URF-V3
		Holmium pulzní laser		ANO	
		laser třídy 4, medicínský atest		ANO	4. třída
		mobilní provedení s kolečky pro možnost transportu, madla pro bezpečné uchycení		ANO	
		minimálně 2 kolečka brzděná		ANO	4 kolečka brzděná
		uzavřený, vodou chlazený systém, možnost kontinuálního použití na operačním sále		ANO	
		napájení 220 - 240V / 32 A zásuvka pro výkonné lasery		ANO	napájení 220-240V / 32A
		maximální pulzní výkon minimálně 60W		ANO	66 W
		vlnová délka pulzů cca 2.1µm		ANO	2,1 um
		maximální pulzní energie minimálně 5 Joule		ANO	5 Joule
		maximální frekvence pulzů minimálně v rozsahu 5-45 Hz		ANO	3 - 60 Hz
		variabilní šířka pulzů min. 150-1000µs, pro dosažení různých účinků na konkrement nebo tkáň		ANO	50 µs - 1100 µs
		automaticky nastavená šířka pulzu dle zvoleného módu bez nutnosti manuálního nastavení		ANO	
		automatické nastavení maximálního přípustného výkonu (energie) pro různé průměry a typy připojených vláken (pro snížení rizika přetížení vlákna a jeho zničení)		ANO	
		nastavení a zobrazení parametrů přes dotykový displej		ANO	
		nastavitelná intenzita vodičho paprsku barvy, možnost úplného vypnutí		ANO	
		automatická bezpečnostní kontrola všech komponent systému při spuštění generátoru		ANO	
		připojený nožní pedál s min. 2 tlačítky		ANO	3 tlačítka
		přepínání mezi Stand-by a Ready módem pomocí nožního pedálu bez nutnosti ovládání obsluhou na generátoru (zabránění nechtěné aktivaci)		ANO	
		programovatelné přiřazení levého a pravého spínače na pedálu – možnost spínání různých módů laseru bez nutnosti přepínání módů na generátoru		ANO	
		výrobce přednastavené módy pro dosažení různých účinků na konkrement / tkáň bez nutnosti manuálního nastavení parametrů (různou kombinací parametrů dochází k výraznému posunu dosaženého efektu – parametrů je mnoho a není žádoucí, aby personál obsluhující laser určoval poměr parametrů s jeho následným efektem – parametry: energie, výkon, frekvence, šířka pulzů...)		ANO	
		výrobce přednastavené módy pro řešení litiázy, minimálně: dusting, fragmentace, popkorn efekt, stabilizační mód ... případně další		ANO	dusting, fragmentace, stabilizační mód, popkorning
		„dusting mód“ – laser nastaví co nejnižší možnou energii s co nejvyšší frekvencí (minimálně 45 Hz) pro dosažení efektu rychlého „pískování“ konkrementu		ANO	až 60 Hz
		„stabilizační mód“ – speciální mód pro eliminaci pohybu konkrementu, kdy v průběhu litotrypsie dojde první aktivací laseru k vytvoření vzduchové kapsy mezi vláknem a konkrementem, vzápětí další aktivací laseru je dosaženo efektu drčení konkrementu bez jeho posunu – „jebnotivé aktivace“ jsou řízeře generátorem pro dosažení optimálního efektu		ANO	
		výrobce přednastavené módy pro BPH (benígní hyperplazie prostaty), minimálně: HoLEP (enukleace), HoLAP (ablace), hemostáza (koagulace) ... případně další		ANO	HoLEP, HoLAP, koagulace
		výrobce přednastavené módy pro měkkou tkáň, minimálně: incize, ablace tumoru, hemostáza (koagulace) ... případně další		ANO	incize, ablace, koagulace
		možnost uložení upravených nastavení do paměti přístroje		ANO	
		rozpoznání připojeného vlákna a zobrazení historie jeho použití		ANO	RFID technologie
		použití jednorázových i opakovatelně použitelných vláken (autoklavovatelná na 134°C)		ANO	
		široké spektrum připojitelných flexibilních vláken 200-1000µm		ANO	200 - 1000 um
		možnost připojení vlákna s průměrem 200µm s „ball tip“ konce pro ochranu pracovního kanálu flexibilního endoskopu (lze vsunout i do zahnutého endoskopu)		ANO	
		senzor přítomnosti ruky pro automatické otevření ochranného krytu konektoru pro vlákno (bezpečnostní parametr, lze ovládat ze sterilního pole) - (akceptuje se i řešení v podobě mechanického sterilního dálkového ovládání krytu - výstupu pro laserové vlákno, kde je samotný kryt výstupu pro vlákno otevřen rovněž bezkontaktně).		ANO	
		integrovaný ochranný štít chránící laserové čočky proti znečištění / zničení – možnost snadné výměny proškoleným personálem (není nutný servisní zásah) – 1ks		ANO	1ks
		dodání včetně nožního pedálu se 3 tlačítky – 1ks		ANO	1ks
		dodání včetně náhradních ochranných štítů na výměnu – 2ks		ANO	2ks navíc na výměnu
		dodání včetně ochranných brýlí pro práci s laserem – 3ks		ANO	3ks brýlí
		dodání včetně sterilizovatelného vlákna pro flexibilní ureteroskopie, 272 micron – 1 ks		ANO	1ks sterilizovatelného vlákna 272 um
		dodání včetně odizolátoru dodávaného laserového vlákna – 1ks		ANO	1ks odizolátoru sterilizovatelného vlákna 272 um
		dodání včetně nástroje na řez vlákna – 1ks		ANO	1ks keramický nástroj na řez vlákna
		<b>Flexibilní video-ureterorenoskop – 1 ks</b>			
		CCD / CMOS čip v distálním konci video-endoskopu		ANO	CCD čip
		opakovatelně použitelný endoskop (ne jednorázový)		ANO	
		endoskop má integrovanou funkci úzkopásmového zobrazení pro podporu včasné diagnostiky a záchyt časných stádií onemocnění (doložení funkčnosti a přínosu v záchytu lézí a tumorů studiem)		ANO	funkce Narrow Band Imaging (NBI)
		pohyb aktivní části distálního konce nahoru / dolu minimálně: 270° / 270°		ANO	funkce Narrow Band Imaging (NBI)
		pasivní sekce na distálním konci pro maximální přizpůsobení endoskopu anatomii dutému systému		ANO	275° / 275°
		přímý směr pohledu 0°		ANO	0°
		průměr zaváděcího tubusu v celé jeho délce maximálně 8,7 Fr.		ANO	8,5 Fr.
		hloubka ostroty v rozmezí 1,5 - 50 mm		ANO	1,5 – 50 mm
		zorné pole 80°		ANO	80°
		průměr pracovního kanálu minimálně 3,6 Fr. (1,2 mm)		ANO	3,6 Fr.
		pracovní délka minimálně 670 mm		ANO	670 mm
		endoskop umožňuje rotaci obrazu pomocí ovládacího prstence (120°)		ANO	120°
		endoskop má aretační funkci pro fixaci zahnuté distálního konce tubusu		ANO	

Další požadavky:	
endoskop musí být plně kompatibilní se stávajícím endo-urologickým video-systémem Visera ELITE, včetně funkce úzkopásmového zobrazení. V opačném případě zadavatel připouští, aby dodavatel, v rámci jím poskytnutého plnění, dodal navíc kamerovou jednotku a zdroj světla, které jím nabízený typ video-endoskopu podporují a bude možné je do video-systému integrovat.	ANO plná kompatibilita se systémem Visera ELITE, včetně NBI funkce
Nabídnuté řešení musí splňovat minimální požadavky (dle stávajícího systému):	není třeba
- kamerová jednotka HDTV rozlišení, vč. úzkopásmového zobrazení	není třeba
- zdroj světla minimálně xenon 300W (případně ekvivalent 300W v multi LED provedení)	není třeba
- podpora nabízeného video-ureteroskopu, vč. úzkopásmového zobrazení	není třeba
dodání včetně sady čistících kartáčků pro endoskop, adaptéru na vstupu pracovního kanálu s plynulou regulací těsnění kolem nástroje, sterilizační krytky	ANO
kompatibilita se současně používaným testerem na zkoušku těsnosti. V opačném případě zadavatel připouští, aby dodavatel, v rámci jím poskytnutého plnění, dodal navíc tester nabízeného endoskopu	ANO

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:								
Zástupci kupujícího:								
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Výsledek montáže, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	školení zdravotnického personálu, včetně vystavení protokolu a protokolu opravňujícího provádět instruktáže (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE
EGEMP-H65R Laser EMPOWER H65W / Quanta Systm / SN:	1							
EGEMP-ASGG Bezpeč.brýle / Quanta System / ---	3							
EGEMP-AFCC Nástroj na řez vlákna / Quanta Systém / --	1							
EGEMP-A200FS Odizolátor na vlákna / Quanta Systém / --	1							

URF-V3	Flex.	1						
Videoureterorenoskop								
/ Olympus / SN:								

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**zástupce prodávajícího**  
(jméno, razítko a podpis)

\_\_\_\_\_  
**zástupce kupujícího 1.**  
(jméno, razítko a podpis)

\_\_\_\_\_  
**zástupce kupujícího 2.**  
(jméno, razítko a podpis)