

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle občanského zákoníku v účinném znění.

### Kupující:

název: Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace  
sídlo: Vrchlického 59, 586 33 Jihlava  
IČ: 00090638  
DIČ: CZ00090638  
bankovní spojení: 18736–681/0100, Komerční banka, a.s.  
statutární orgán: MUDr. Lukáš Velev, MHA

a

### Prodávající:

název: **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**  
sídlo: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6  
IČ: 27068641  
DIČ: CZ27068641  
bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s.; Č.ú. 2105630382/2700  
statutární orgán: Radek Šubotník, David Horák, prokuristé

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě vyhodnocení výsledků nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Vybavení pro endoskopické výkony – Část 3) Endoskopické vybavení pro gastroenterologii**“, vyhlášené v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zadávané v rámci dotačního projektu „*Rozvoj a modernizace zdravotní péče Nemocnice Jihlava – Diagnostika a komplement, reg. č.: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016330*“.

### 1. Předmět plnění

#### 1.1. Předmětem plnění této smlouvy je:

- dodávka nového nepoužitého přístroje včetně souvisejícího vybavení a příslušenství (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 kupní smlouvy *Specifikace předmětu plnění*,
- doprava na místo plnění,

- veškeré instalační a montážní práce v místě plnění, nutné pro kompletní uvedení zařízení do provozu (součástí taktéž zajištění všech počátečních zkoušek pro provoz, kalibrace atd.),
  - provedení instruktáže obsluhy zařízení v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, v rozsahu návodu k použití, a to v českém jazyce, v sídle kupujícího (včetně vyhotovení zápisu),
  - bezplatný záruční servis ve specifikaci uvedené v čl. 6 návrhu kupní smlouvy, v souladu s příslušným zákonem o zdravotnických prostředcích, a to po celou dobu záruční lhůty v délce uvedené v čl. 6 odst. 6.2 této smlouvy,
  - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce – 1x tištěný manuál, 1x elektronická verze manuálu a originálního technického manuálu výrobce,
  - dodání prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích v platném znění,
  - poskytnutí soupisu jednotlivých prvků zařízení (souborů movitých věcí), které budou předmětem dodávky s uvedením jejich jednotkových cen a množství (tento soupis přiložen jako Příloha č. 2 kupní smlouvy *Kupní ceny*).
- 1.2.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v rozsahu uvedeném v odstavci 1.1, a to do místa dodání dle článku 3, odst. 3. 2. této smlouvy.
- 1.3.** Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího řádně a včas převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.

## 2. Kupní cena

### 2.1. Kupní cena zboží

**Kupní cena za předmět plnění v Kč bez DPH: 13 407 752,09 Kč**

**Kupní cena za předmět plnění v Kč včetně DPH: 16 223 380,03 Kč**

- 2.2.** Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, spojené s dodáním zboží, jako například dopravné, balné, pojištění, celní a daňové poplatky a další náklady prodávajícího. Kupní cena zároveň zahrnuje veškeré náklady na instalaci a montáž pro kompletní uvedení zařízení do provozu, komplexní zaškolení obsluhy v místě plnění, odborný servis, údržbu a PBTk (včetně veškerých souvisejících nákladů jako vystavení protokolu, cenu náhradních dílů, které se povinně periodicky mění, provedení el. revize, práci a dopravu techniků včetně času stráveného na cestě) **během záruční doby.**
- 2.3.** Kupní cena za předmět plnění je prodávajícím garantována jako cena maximální, nejvýše přípustná, lze ji překročit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace veřejné zakázky ke změně sazby DPH. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

### 3. Doba a místo plnění

#### 3.1. Doba plnění

Realizace předmětu plnění veřejné zakázky bude zahájena dnem nabytí účinnosti kupní smlouvy (dnem zveřejnění v Registru smluv). Dodavatel je povinen dodat kompletní předmět veřejné zakázky do **20. 12. 2023**.

#### 3.2. Místo plnění

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace, Vrchlického 59, 586 33 Jihlava

### 4. Platební podmínky

4.1. Zálohy nebudou poskytovány.

4.2. Prodávající je oprávněn vystavit po předání kompletního zařízení (předmětu plnění) v místě plnění fakturu na dodané zboží.

4.3. Kupující je povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím, v souladu s dodacím listem potvrzeným oprávněným zaměstnancem kupujícího.

4.4. Doba splatnosti faktur bude stanovena minimálně na 30 dní od data jejího doručení kupujícímu.

4.5. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Prodávající je povinen zaslat fakturu za předmět plnění na oficiální emailovou adresu pro příjem elektronických faktur: [efaktura@nemji.cz](mailto:efaktura@nemji.cz). Faktura se považuje za přijatou až v momentu potvrzeného doručení na tuto adresu.

4.6. Veškeré účetní doklady, vztahující se k předmětu veřejné zakázky, budou obsahovat název veřejné zakázky, včetně uvedení názvu a registračního čísla dotačního projektu.

4.7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet poskytovatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

4.8. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

4.9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy poskytovatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující (Nemocnice Jihlava) uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny, rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

4.10. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné údaje, nesrovnalosti nebo chybí-li ve faktuře některé z náležitostí uvedené v předchozích odstavcích, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit novou odpovídající fakturu, s novým termínem splatnosti dle podmínek smlouvy.

## 5. Dodací podmínky

- 5.1. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky zboží minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám na kontakt:

**Ing. Alexander Filip, provozně technický náměstek:** +420 731 437 857, [filipa@nemji.cz](mailto:filipa@nemji.cz)

**Ing. Jiří Randa, biomedicínský inženýr:** +420 567 157 356, [randaj@nemji.cz](mailto:randaj@nemji.cz)

Prodávající je povinen v rámci předinstalační přípravy specifikovat veškeré technické podmínky a požadavky na instalaci přístroje, včetně kompletního uvedení zařízení do provozu, v místě plnění. Tyto podmínky předá prodávající kupujícímu nejpozději 7 kalendářních dnů po podpisu kupní smlouvy.

- 5.2. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději společně s dodávkou zboží veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání zboží, kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy.
- 5.3. Závazek prodávajícího dodat zboží v rozsahu podle této smlouvy je splněn dnem podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
- 5.4. Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.
- 5.5. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
- 5.6. Prodávající je povinen zajistit přepravu dodávaného zboží způsobem vylučujícím jakékoliv jeho poškození nebo znehodnocení. Kupující je povinen zboží před převzetím zkontrolovat a zjevné vady okamžitě zapsat. Kupující může odmítnout zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží bude mít zjevné vady v jakosti nebo bude poškozené nebo pokud prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s objednávkou kupujícího.

## 6. Odpovědnost za vady, záruční podmínky

- 6.1. Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době. Skryté vady je kupující povinen prodávajícímu oznámit bezodkladně po jejich zjištění. V případě reklamace skrytých vad zboží je prodávající povinen toto zboží od kupujícího odebrat zpět a jeho cenu kupujícímu uhradit, popř. dodat zboží náhradní.
- 6.2. Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím.

- 6.3.** Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má zařízení splňovat, a které se na dané zařízení vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
- 6.4.** Proávající se zavazuje k provádění preventivních kontrol všech částí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje dle pokynů výrobce a zákona. Dále je povinen k provádění povinných bezpečnostně technických kontrol v souladu s požadavky zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, včetně elektrické revize. Veškeré náklady jsou zahrnuty v kupní ceně zboží.
- 6.5.** Plnění poskytnutá prodávajícím, na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího, zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných závad, dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady servisních techniků, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.
- 6.6.** Kupující je v případě závady zařízení povinen závadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na 221 985 400 či e-mailem na servis-msd@olympus.cz. Závadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením závady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6.7.** V případě uplatnění záruky za jakost může kupující:
- požadovat bezplatné odstranění reklamovaných vad zařízení,
  - požadovat bezplatné dodání nového bezvadného zařízení, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 15 dnů nebo pokud není reklamovaná vada do 15 dnů odstraněna; prodávající je pak povinen dodat kupujícímu bezplatně náhradní plnění do 15 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany kupujícího,
  - požadovat poskytnutí slevy z kupní ceny, nebo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady stejného druhu.
- 6.8.** Proávající je povinen nastoupit na opravu zařízení nejpozději do 24 hodin o pracovních dnech, počítaných od nahlášení závady kupujícím a závadu odstranit nejpozději do 72 hodin o pracovních dnech, počítaných od nástupu prodávajícího k odstranění závady, pokud se strany nedomluví jinak. Proávající je dále povinen zajistit poskytování telefonické podpory v českém jazyce v pracovní dny v době **od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> hodin**.
- 6.9.** Po odstranění závady je prodávající povinen předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude specifikována závada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla závada odstraněna, se závada považuje za odstraněnou.
- 6.10.** Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 6.11.** Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.

- 6.12.** V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 6.13.** Kupující svým podpisem na předávacím protokolu stvrzuje, že prodávající kupujícímu předal zároveň záruční podmínky.

## 7. Součinnost

- 7.1.** Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
- 7.2.** Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky v rámci dotačního projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033.
- 7.3.** Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7.4.** Kupující umožní příjezd prodávajícímu do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží.

## 8. Smluvní pokuty

- 8.1.** Smluvní strany jsou v případě porušení svých závazků povinny hradit tyto smluvní pokuty:

Název položky	Hodnota
Smluvní pokuta při nedodržení závazných termínů (minimálně % z ceny nedodaného zboží včetně DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za pozdní nástup na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za neodstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,05 %

- 8.2.** Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 8.3.** Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

## 9. Zánik závazků

- 9.1.** Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě, takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná,
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem,
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy, skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon

**9.2.** V případě, že předmět plnění nebude kompletně dodán do 20. 12. 2023, si kupující vyhrazuje, že veškerá práva a povinnosti založené kupní smlouvou zaniknou a prodávajícímu tak nevznikne nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku.

## **10. Závěrečná ustanovení**

- 10.1.** Proávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícímu.
- 10.2.** Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3.** Proávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením předcházejícím uzavření této smlouvy sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 10.4.** Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 10.5.** Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.6.** Veškerá textová dokumentace, která při plnění smlouvy předává, musí být předána či předložena v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 10.7.** Veškeré spory z této smlouvy se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou. Nedohodnou-li se strany na řešení sporu, je příslušný k jeho rozhodnutí soud. V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou.
- 10.8.** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- 10.9.** Smluvní strany se shodly na tom, že kupující zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a to včetně osobních údajů.

**10.10.** Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

**Seznam příloh kupní smlouvy:**

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Kupní ceny

V Jihlavě dne .....

V Praze dne .....

.....  
**MUDr. Lukáš Velev, MHA**  
**ředitel Nemocnice Jihlava,**  
**příspěvková organizace**

.....  
**Radek Šubotník,**  
**prokurista**  
**Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**

.....  
**David Horák,**  
**prokurista,**  
**Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 kupní smlouvy

## SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

### Část 3 – Endoskopické vybavení pro gastroenterologii

Předpokládaná a maximálně přípustná cena dodávky:

**13 422 000 Kč bez DPH**

Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek, zda jím nabízené zařízení splňuje či nesplňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (A/N). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají.

**Specifikace předmětu plnění:**

Požadované přístroje	Počet ks v dodávce	Typové označení přístroje	Výrobce přístroje	Autorizovaný servis
Videoendoskopický systém	2	CV-1500	Olympus	Olympus
4K medicínský LCD monitor	2	OEV321UH	Olympus	Olympus
Endoskopický vozík	2	WM-NP3	KeyMed	Olympus
Gastroskop diagnostický	2	GIF-EZ1500	Olympus	Olympus
Gastroskop terapeutický	1	GIF-1TH190	Olympus	Olympus
Videokolonoskop diagnosticko-terapeutický	2	CF-EZ1500DL	Olympus	Olympus
Pediatrický koloskop	1	PCF-HQ190L	Olympus	Olympus
Duodenoskop	1	TJF-Q190V	Olympus	Olympus
Videogastroskop ultrazvukový – elektornický lineární	1	GF-UCT180	Olympus	Olympus
Oplachová pumpa s odsávačkou	2	KV-6 OFP 2	KV-6 Medela OFP-2 KeyMed	Olympus
UCR insuflační jednotka	2	UCR	Olympus	Olympus

## Příloha č. 3 zadávací dokumentace

Uvedené požadavky jsou minimální (nepodkročitelné), tzn., že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

<b>Videosystém s monitorem a endoskopickým vozíkem - 2 ks</b>		
<b>P. č.</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Splnění ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení</b>
<b>Videoendoskopický systém – 2 ks</b>		
<b>1</b>	4K videoendoskopický procesor s integrovaným LED zdrojem světla pro diagnostické a terapeutické využití v gastroenterologii a umožňující činnost flexibilních videoendoskopů	<b>ANO</b>
<b>Parametry přístroje</b>		
<b>2</b>	Zobrazovací systém pro barevný CMOS čip, černobílý CMOS čip, barevný CCD čip, černobílý CCD čip	<b>ANO</b>
<b>3</b>	Zpracování obrazového signálu - digitální, digitální ve videoprocessoru anebo endoskopu podle typu připojení endoskopu	<b>ANO</b>
<b>4</b>	Video technologie - zobrazení ve 4K/HDTV/SDTV	<b>ANO</b>
<b>5</b>	Výstup analogového signálu: FBAS	<b>ANO</b>
<b>6</b>	Výstup digitálního signálu: 12G-SDI (SMPTE ST 2082), 3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), SD-SDI (SMPTE259M)	<b>ANO, všechny uvedené</b>
<b>7</b>	Nastavitelné poměry stran pro video výstupní signály - 16:9 a 4:3	<b>ANO, 16:9</b>
<b>8</b>	Připojení pro video výstupní signály: 1x 12G-SDI Out (4K/HD), 1x 3G-SDI Out (HD), 1x Composite Out, 1x Printer Out	<b>ANO, všechny uvedené</b>
<b>9</b>	Funkce obraz v obraze: PiP a PoP	<b>ANO</b>
<b>10</b>	Endoskopický obraz - celoplošné zobrazení v kvalitě HDTV a možný elektronický zoom	<b>ANO</b>
<b>11</b>	Zdroj studeného světla: <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaný v procesorové jednotce,</li> <li>• minimálně 5 LED, vč. oranžové (jantarové) LED,</li> <li>• životnost min. 10 000 provozních hodin,</li> <li>• možnost osvětlovat sliznici různými vzájemně odlišnými charakteristikami použitých vlnových délek světla,</li> <li>• zapínání automaticky nebo manuálně,</li> <li>• funkce prosvětlování a vysoké intenzity světla,</li> <li>• integrovaný systém pro vodu a vzduch</li> </ul>	<b>ANO, všechny uvedené</b>
<b>12</b>	Vyvážení bílé - ručně nebo automaticky	<b>ANO</b>
<b>13</b>	Opticko digitální funkce zobrazení: <ul style="list-style-type: none"> <li>• softwarová funkce zvýšení kontrastu jemných cév a slizniční morfologie pomocí technologie spektrální filtrace bílé barvy</li> <li>• softwarová funkce pro kontrastní zobrazení koncentrované vs. zředěné krve v případech akutního krvácení pomocí technologie spektrálního filtrace bílého světla</li> <li>• softwarová funkce pro kontrastní zobrazení barev, hran,</li> </ul>	<b>ANO, NBI, TXI, RDI, BAI-MAC</b>

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

	struktury a obrysů endoskopického obrazu s úpravou jasu v tmavých oblastech obrazu	
14	Ovládání jasu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ručně nebo automaticky,</li> <li>• elektronická závěrka pro řízení jasu CMOS nebo CCD čipu,</li> <li>• automatické nastavení expozice na základě hodnot jasu</li> </ul>	ANO
15	Funkce následného zpracování endoskopického obrazu, která zachovává jas ve světlých oblastech endoskopického obrazu a koriguje jas v tmavých oblastech	ANO, BAI-MAC
16	Elektronické zesílení jasu: nastavitelná intenzita v min. 3 krocích s omezením šumu obrazu	ANO, 3 kroky
17	Funkce zmrazení obrazu: ovládání z endoskopu, klávesnice, pedálu nebo dotykového displeje jednotky	ANO
18	Ovládání videoprocessoru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dotykový displej v ČJ a klávesnice,</li> <li>• nastavení jasu displeje na více úrovních,</li> <li>• možnost výměny endoskopu bez vypínání procesoru,</li> <li>• přepínání více funkcí najednou, např. opticko-digitální funkce, zoom, zaostření, kontrast, tónování barev atd.,</li> <li>• individuální nastavení funkcí pro jednotlivé uživatele včetně uložení</li> </ul>	ANO, všechny uvedené
19	Zobrazení údajů na monitoru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kód modelu, sériové číslo, přiřazení funkčních kláves, vnější průměr, vnitřní průměr kanálu nástroje, vstupní bod nástrojů v zorném poli lze přečíst z paměťového čipu integrovaného v endoskopu a zobrazit.</li> <li>• jméno pacienta, identifikační číslo pacienta, pohlaví, věk, datum narození, komentář</li> </ul>	ANO, všechny uvedené
20	Archivace: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DICOM rozhraní, digitálně přes Ethernet,</li> <li>• foto formát TIFF a JPEG</li> <li>• USB</li> </ul>	ANO
21	Přístroj musí být plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášlivý a spojitelný) s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace a z důvodu ochrany předchozích investic a pro případ emergentních situací (havárií nebo oprav) musí být přístroj plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášlivý a spojitelný) s přístroji Olympus TJF-Q180V(1x); SIF-Q180(1x); GIF-HQ190(1x); GIF-XP190N(1x); GF-UCT180 (1x); CF-HQ190L (3x); PCF-H190DL(1x); GIF-XTQ160(1x)	ANO
<b>4K medicínský LCD monitor – 2 ks</b>		

## Příloha č. 3 zadávací dokumentace

22	4K UHD (Ultra High Definition) medicínský monitor vyvinutý a kalibrováný pro využití s endoskopickými systémy, pracující s technologií umožňující vylepšení struktury a barvy obrazu zvláště v drobných detailech např. A.I.M.E. (Advance Image Multiple Enhancer) <sup>1</sup>	ANO
23	Monitor zajišťující přenos 4K/HD videosignálu pomocí jediného připojovacího 12G-SDI kabelu, přičemž další možnosti připojení jsou možné pro externí zdroje.	ANO
24	Monitor zajišťující barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného 4K/HD obrazu.	ANO
25	Monitor umožňující uživateli duplikovat 4K/HD videosignál, jak je zobrazený na monitoru včetně PiP/PoP na druhý monitor nebo záznamové zařízení, pomocí funkce Clone Out. V případě využití dalšího obrazového zdroje musí umožňovat použití zobrazení PiP (Picture in Picture) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu nebo PoP (Picture on Picture) formou dvou vedle sebe položených obrazů s nastavitelnou velikostí.	ANO
26	Monitor umožňující rotaci obrazu o 180°	ANO
<b>Parametry přístroje</b>		
27	Medicínský monitor, úhlopříčka min. 30" – poměr 16:9	ANO, 31,5"
28	4K UHD rozlišení obrazu min. 3840 x 2160	ANO, 3840x2160
29	Kontrast min. 1000:1	ANO, 1000:1
30	Min. 1,07 bilionů barev	ANO, 1,07 mil
31	Zobrazovací úhel min. 178° (horizontálně i vertikálně)	ANO 178°
32	Min. svítivost 450 cd/m <sup>2</sup>	ANO, 450 cd/m <sup>2</sup>
33	Antireflexní úprava	ANO
34	Certifikace MDE	ANO
35	4K vstup – 2x 12G-SDI, 1x Display port, 1x HDMI	ANO
36	4K výstup – 2x 12G-SDI	ANO
37	2K vstup – 1x 3G-SDI, 1x DVI-D	ANO
38	2K výstup – 1x 3G-SDI	ANO
39	Clone Out/AUX -In -12G-SDI 1x/ Any port	ANO
<b>Endoskopický vozík – 2 ks</b>		
40	Přístrojový endoskopický vozík bude kompatibilní s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace	ANO
<b>Parametry přístroje</b>		
41	Kloubový pohyblivý a nastavitelný držák LCD monitoru	ANO
42	Držák pro min. 2 endoskopy	ANO
43	Speciální povrchová úprava laku – tzv. antistatický matový lak	ANO

<sup>1</sup> Zadavatel umožňuje nabídnout obdobné technické řešení.

## Příloha č. 3 zadávací dokumentace

44	Integrovaná příprava elektroinstalace	ANO
45	Držák na CO <sub>2</sub> plynové lahve	ANO
46	Součástí dodávky bude veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu	ANO
<b>Gastroskop diagnostický – 2 ks</b>		
P. č.	Požadavek	Splnění ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
47	Videogastroskop umožňující provedení diagnostiky a terapie v horní části GIT	ANO
48	Technické řešení umožňující využít opticko-digitální technologické funkce zobrazení, kdy dojde k požadovanému barevnému, strukturálnímu a světelnému zobrazení se spolehlivější diagnostikou abnormalit, zdrojů krvácení apod.	ANO
<b>Parametry přístroje</b>		
49	Funkce pro zobrazení textury, barevného a světelného nastavení – pro vyšší viditelnost potenciálních lézí zlepšující zobrazování textury a barev	ANO, TXI
50	Funkce úzkopásmového zobrazování – pro přesnou optickou diagnostiku při hodnocení lézí, pro zvýšení přesnosti u cílených biopsií a rozhodování o vhodném endoskopickém řešení	ANO, NBI
51	Funkce pro zvýšení viditelnosti hlubokých krevních cév a zdrojů krvácení – pro urychlení a usnadnění hemostázy a snížení stresu při endoskopickém výkonu u pacienta i lékařského personálu	ANO, RDI
52	Funkce umožňující nepřerušované zaostření celého endoskopického obrazu – tato funkce nepřetržitého širokého ostření v celém poli endoskopického obrazu spolu s možností zvětšení přispívá k snadnější identifikaci a spolehlivější diagnostice abnormalit sliznice	ANO, EDOF
53	Funkce umožňující volbu zaostřovací vzdálenosti - ve dvou polohách, a to aktivováním pomocí tlačítka, spolu s možností zvětšení endoskopického obrazu přispívá ke spolehlivější diagnostice abnormalit sliznice	ANO, Dual Focus
54	Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV	ANO
55	Možnost připojení endoskopu k videoendoskopické věži pouze prostřednictvím videoprocessoru, konektor musí být vodotěsný bez použití standardních krytů	ANO
<b>Optický systém</b>		
56	Zorné pole minimálně 140° v normálním módu	ANO
57	Zorné pole minimálně 140° v přiblíženém módu	ANO
58	Směr pohledu - přímý pohled	ANO
59	Hloubka pole minimálně 1,5 – 100,0 mm	ANO, 1,5 – 5 mm
60	Minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 3,0 mm (v Normal módu)	ANO, 3 mm
<b>Zaváděcí tubus</b>		

## Příloha č. 3 zadávací dokumentace

61	Zevní průměr distálního konce maximálně 9,9 mm	ANO, 9,9 mm
62	Zevní průměr tubusu maximálně 9,6 mm	ANO, 9,6 mm
63	Pracovní délka minimálně 1030,0 mm	ANO, 1030 mm
64	Celková délka maximálně 1350,0 mm	ANO, 1350 mm
65	Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 2,8 mm	ANO, 2,8 mm
66	Ohybová část – minimální rozsah angulace <ul style="list-style-type: none"> <li>• nahoru 210°</li> <li>• dolů 90°</li> <li>• doprava 100°</li> <li>• doleva 100°</li> </ul>	ANO, všechny uvedené
67	Požadován přídatný oplachový kanál	ANO
68	Požadována plná kompatibilita s poptávaným videosystémem	ANO
<b>Gastroskop terapeutický – 1 ks</b>		
69	Přístroj umožňující provedení diagnostiky a terapie v horní části GIT s přídatným oplachovým kanálem pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů.	ANO
<b>Parametry přístroje</b>		
70	Funkce úzkopásmového zobrazování – pro přesnou optickou diagnostiku při hodnocení lézí, pro zvýšení přesnosti u cílených biopsií a rozhodování o vhodném endoskopickém řešení	ANO, NBI
71	Funkce pro zvýšení viditelnosti hlubokých krevních cév a zdrojů krvácení – pro urychlení a usnadnění hemostázy a snížení stresu při endoskopickém výkonu u pacienta i lékařského personálu	ANO, RDI
72	Funkce umožňující nepřerušované zaostření celého endoskopického obrazu – tato funkce nepřetržitě širokého ostření v celém poli endoskopického obrazu spolu s možností zvětšení přispívá k snadnější identifikaci a spolehlivější diagnostice abnormalit sliznice	ANO
73	Zobrazovací systém - barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i	ANO
74	Možnost připojení endoskopu k videoendoskopické věži pouze prostřednictvím videoprocesoru, konektor musí být vodotěsný bez použití standardních krytů	ANO
<b>Optický systém</b>		
75	Zorné pole minimálně – 140°	ANO
76	Směr pohledu – přímý pohled	ANO
77	Požadovaná hloubka ostrosti – 2 - 100 mm	ANO, 2-100 mm
78	Minimální pozorovací vzdálenost – 3 mm od distálního konce	ANO, 3mm
<b>Zaváděcí tubus</b>		
79	Zevní průměr distálního konce – maximálně 11,0 mm	ANO, 10 mm
80	Zevní průměr tubusu – maximálně 11,6 mm	ANO, 10,9 mm
81	Pracovní délka – minimálně 1030 mm	ANO, 1030 mm
82	Celková délka – maximálně 1380 mm	ANO, 1350 mm

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

83	Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,7 mm	ANO, 3,7 mm
84	Ohybová část – minimální rozsah angulace <ul style="list-style-type: none"> <li>• nahoru 210°</li> <li>• dolů 90°</li> <li>• doprava 100°</li> <li>• doleva 100°</li> </ul>	ANO, všechny uvedené
85	Požadován přídatný oplachový kanál	ANO
86	Požadována plná kompatibilita s poptávaným videosystémem	ANO
<b>Videokolonoskop diagnosticko-terapeutický - 2 ks</b>		
87	Videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rektu apod.	ANO
88	Technické řešení umožňující využít opticko-digitální technologické funkce zobrazení, kdy dojde k požadovanému barevnému, strukturálnímu a světelnému zobrazení se spolehlivější diagnostikou abnormalit, zdrojů krvácení apod.	ANO
<b>Parametry přístroje</b>		
89	Funkce pro zobrazení textury, barevného a světelného nastavení – pro vyšší viditelnost potenciálních lézí zlepšující zobrazování textury a barev	ANO, TXI
90	Funkce úzkopásmového zobrazování – pro přesnou optickou diagnostiku při hodnocení lézí, pro zvýšení přesnosti u cílených biopsií a rozhodování o vhodném endoskopickém řešení	ANO, NBI
91	Funkce pro zvýšení viditelnosti hlubokých krevních cév a zdrojů krvácení – pro urychlení a usnadnění hemostázy a snížení stresu při endoskopickém výkonu u pacienta i lékařského personálu	ANO, RDI
92	Funkce umožňující nepřerušované zaostření celého endoskopického obrazu – tato funkce nepřetržitě širokého ostření v celém poli endoskopického obrazu spolu s možností zvětšení přispívá k snadnější identifikaci a spolehlivější diagnostice abnormalit sliznice	ANO, EDOF
93	Funkce umožňující volbu zaostřovací vzdálenosti - ve dvou polohách, a to aktivováním tlačítka endoskopu, spolu s možností zvětšení endoskopického obrazu přispívá ke spolehlivější diagnostice abnormalit sliznice	ANO
94	Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV	ANO
95	Technologie tubusu a propojení s endoskopickou věží: <ul style="list-style-type: none"> <li>• endoskop musí umožňovat vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy</li> <li>• endoskop musí mít vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva</li> <li>• nastavitelná tuhost zaváděcího tubusu ve třech krocích</li> <li>• možnost připojení endoskopu k videoendoskopické věži pouze prostřednictvím videoprocesoru, konektor musí být vodotěsný bez použití standardních krytů</li> </ul>	ANO, všechny uvedené
<b>Optický systém</b>		



## Příloha č. 3 zadávací dokumentace

96	Zorné pole minimálně 170° v normálním módu	ANO
97	Zorné pole minimálně 160° v přiblíženém módu	ANO
98	Směr pohledu přímý pohled	ANO
99	Hloubka pole minimálně 2 – 100,0 mm	ANO, 1,5 – 100 mm
100	Minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 4,0 mm	ANO, 4 mm
<b>Zaváděcí tubus</b>		
101	Zevní průměr distálního konce maximálně 13,2 mm	ANO, 13,2 mm
102	Zevní průměr tubusu maximálně 13,2 mm	ANO, 12,8 mm
103	Pracovní délka minimálně 1680,0 mm	ANO, 1680 mm
104	Celková délka maximálně 2030,0 mm	ANO, 2005 mm
105	Pracovní kanál – vnitřní průměr minimálně 3,7 mm	ANO, 3,7 mm
106	Ohybová část – minimální rozsah angulace <ul style="list-style-type: none"> <li>• nahoru 180°</li> <li>• dolů 180°</li> <li>• doprava 160°</li> <li>• doleva 160°</li> </ul>	ANO, všechny uvedené
107	Požadován přídatný oplachový kanál	ANO
108	Požadována plná kompatibilita s poptávaným videosystémem	ANO
<b>Pediatrický koloskop – 1 ks</b>		
109	Přístroj umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva <b>pediatrických pacientů nebo pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí</b> , stenózami rekta apod.	ANO
110	Požadováno zobrazování v módu upraveného bílého světla přes optické filtry, kdy je možno obraz kombinovat spolu s jeho zvětšením při endoskopii tak, aby byl získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti.	ANO
<b>Parametry přístroje</b>		
111	Technologie tubusu pro citlivé zavádění: <ul style="list-style-type: none"> <li>• účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy</li> <li>• bending umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva</li> </ul>	ANO, oba parametry
112	Zobrazovací systém - barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i	ANO
113	Možnost připojení endoskopu k videoendoskopické věži pouze prostřednictvím videoprocessoru, konektor musí být vodotěsný bez použití standardních krytů	ANO
<b>Optický systém</b>		
114	Zorné pole – min. 170°	ANO
115	Směr pohledu – přímý pohled	ANO
116	Hloubka ostrosti – min. 2 -100 mm (2-6 near mód, 5-100 normal mód)	ANO
117	Minimální pozorovací vzdálenost – 3 mm od distálního konce	ANO, 3 mm

## Příloha č. 3 zadávací dokumentace

<b>Zaváděcí tubus</b>		
118	Zevní průměr distálního konce – maximálně 12 mm	ANO, 12 mm
119	Zevní průměr tubusu – maximálně 11,8 mm	ANO, 11,8 mm
120	Pracovní délka – maximálně 1680 mm	ANO, 1680 mm
121	Celková délka – maximálně 2030 mm	ANO, 2005 mm
122	Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,2 mm	ANO, 3,2 mm
123	Ohybová část – minimální rozsah angulace <ul style="list-style-type: none"> <li>• nahoru 180°</li> <li>• dolů 180°</li> <li>• doprava 160°</li> <li>• doleva 160°</li> </ul>	ANO, všechny uvedené
124	Požadována plná kompatibilita s poptávaným videosystémem	ANO
<b>Duodenoskop – 1 ks</b>		
125	Přístroj vhodný pro terapeutické výkony, jako jsou různé drenáže, endoprotézy, litotrypse žlučových kamenů apod.	ANO
126	Vybaven systémem pro fixaci vodícího drátu instrumentária pomocí tzv. „V“ drážky v můstku pro přesné zavádění všech terapeutických nástrojů po vodícím drátě. Tato drážka musí umožňovat fixaci vodícího drátu 0,035“ ve středu drážky a vodícího drátu 0,025“ ve středu drážky nebo stranou Albaranova můstku, a to vždy v úhlu 90° k ose endoskopu. Jedná se o tzv. „Dual lock“ V system.	ANO
<b>Parametry přístroje</b>		
127	Úzkopásmové zobrazování - objekt se osvětluje přes optické filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části světelného spektra.	ANO
128	Zobrazovací systém - barevný CCD čip s celoplošným obrazem a zajištění vstupu a výstupu, pozice nástroje v pohledovém poli endoskopu.	ANO
129	Možnost připojení endoskopu k videoendoskopické věži pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor musí být vodotěsný bez použití standardních krytů.	ANO
130	Endoskop musí umožňovat vysoce účinný přenos tlaku a rotace z ovládací části k tubusu a distálnímu konci endoskopu kolem jeho radiální osy v poměru 1:1	ANO
<b>Optický systém</b>		
131	Zorné pole minimálně 100°	ANO
132	Směr pohledu - šikmý pohled s úhlem min. 15° pro zvýšení efektivity kanylace díky zvětšení a posunu směru viditelného pracovního pole	ANO
133	Hloubka pole - minimálně 5 – 60 mm	ANO, 5-60 mm
134	Minimální rozlišovací vzdálenost 10 mm	ANO, 10 mm
<b>Zaváděcí tubus</b>		
135	Zevní průměr tubusu maximálně 11,3 mm	ANO, 11,3 mm
136	Průměr distálního konce maximálně 13,5 mm	ANO, 13,5 mm
137	Pracovní délka minimálně 1240,0 mm	ANO, 1240 mm

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

138	Celková délka maximálně 1560,0 mm	ANO, 1560 mm
139	Pracovní kanál – vnitřní průměr 4,2 mm	ANO, 4,2 mm
140	Ohybová část – minimální rozsah angulace <ul style="list-style-type: none"> <li>• nahoru 120°</li> <li>• dolů 90°</li> <li>• doprava 110°</li> <li>• doleva 90°</li> </ul>	ANO, všechny uvedené
141	Požadována plná kompatibilita s poptávaným videosystémem	ANO
<b>Hygienické požadavky</b>		
142	Přístroj musí být vybaven odnímatelnými jednorázovými krytkami distálního konce z transparentního materiálu pro lepší přístup nástrojů určených k čištění a dezinfekci.	ANO
143	Krytka musí být konstruována tak aby znemožnila po výkonu další použití.	ANO
144	Přístroj musí být vybaven vícenásobně použitelným oplachovým adaptérem distálního konce, který umožňuje kontrolovanou distribuci detergentu a dezinfektantu během manuálního procesu čištění a dezinfekce.	ANO
<b>Videogastroskop ultrazvukový – elektronický lineární – 1 ks</b>		
145	Plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášelivý a spojitelný) s ultrazvukovým endoskopickým centrem používaným na endoskopickém pracovišti s možností provádění FNA a dalších terapeutických zákroků.	ANO
146	Plně propojitelný s ultrazvukovými centry Hitachi Arietta S70	ANO
147	Možnost ovládání základních funkcí z těla endoskopu	ANO
<b>Optický systém</b>		
148	Zorné pole – min. 100°	ANO
149	Směr pohledu – min. 55° šikmý pohled	ANO
150	Hloubka pole – min. 3 – 100 mm	ANO, 3-100 mm
151	Minimální pozorovací vzdálenost – 6 mm	ANO, 6 mm
<b>Zaváděcí tubus</b>		
152	Zevní průměr distálního konce – max. 14,6 mm	ANO, 14,6 mm
153	Zevní průměr tubusu – max. 12,6 mm	ANO, 12,6 mm
154	Pracovní délka – min. 1250 mm	ANO, 1250 mm
155	Celková délka – max. 1600 mm	ANO, 1575 mm
156	Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,7 mm	ANO, 3,7 mm
157	Ohybová část – minimální rozsah angulace <ul style="list-style-type: none"> <li>• nahoru 120°</li> <li>• dolů 90°</li> <li>• doprava 110°</li> <li>• doleva 90°</li> </ul>	ANO, všechny uvedené

## Příloha č. 3 zadávací dokumentace

158	Požadován propojovací kabel k připojení ultrazvukového centra	ANO
<b>Požadované ultrazvukové funkce</b>		
159	Režim zobrazení – B, M, D mód (Flow mód, PowerFlow mód)	ANO, všechny uvedené
160	Bod ostření – k dispozici min. 4 body ostření (F1-F16)	ANO
161	Metoda snímání – elektronická lineární	ANO, lineární
162	Zobrazovací techniky – Color Doppler a Power Doppler	ANO, oba požadované
163	Směr snímání – paralelně se směrem zavádění	ANO
164	Frekvence - 5/6/7,5/10 a 12 MHz	ANO, všechny uvedené
165	Velikost pole – rozsah snímání – min. 180°	ANO, 180°
166	Kontaktní metoda – balónková a přímá kontaktní	ANO
167	Možnost kontaktní metody ve vodním prostředí	ANO
<b>Oplachová pumpa s odsávačkou – 2 ks</b>		
<b>Oplachová pumpa</b>		
168	Zařízení pro oplach sliznice horní a dolní části GIT, použitelná také pro plnění orgánů při použití ultrazvukové sondy.	ANO
169	Možnost připojení k přídavnému oplachovému kanálu endoskopů	ANO
<b>Parametry přístroje</b>		
170	Ovládání přímo z endoskopu nebo přídavným pedálem	ANO, obě metody
171	Nastavení výkonu pomocí tlačítek na čelním panelu přístroje	ANO
172	Automatické vypnutí v případě prázdné nádoby	ANO
173	Okamžité vypnutí do stand-by režimu	ANO
174	Autoklávovatelné příslušenství (nádobka, připojení atd.)	ANO
175	Průtok max. 750ml/min přes pracovní kanál	ANO, 750ml/min
176	Průtok max. 230ml/min přes přídavný oplach. kanál	ANO, 230 ml/min
177	Nádobka na vodu - obsah 2 l, autoklávovatelná	ANO, 2l nádoba
<b>Odsávací vakuové čerpadlo</b>		
178	Odsávací vakuové čerpadlo pro endoskopické použití	ANO
179	Vakuometr	ANO
180	Mikrobiofiltr	ANO
181	Odsávací láhev o objemu minimálně 2,5 litru	ANO, 2,5 l
182	Nominální vakuum - min. 95 kPa	ANO, 95kPa
183	Výkon - min. 50 l/min	ANO, 50l/min
184	Použitelná pro jednorázové a vícenásobně použitelné nádoby	ANO
185	Součástí dodávky budou kompletní sety jednorázového příslušenství nutné pro zahájení provozu /10 ks/	ANO

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

<b>UCR insuflační jednotka – 2 ks</b>		
<b>186</b>	Zařízení pro insuflaci pacienta plynem CO <sub>2</sub> při endoskopických výkonech v zažívacím traktu.	<b>ANO</b>
<b>Parametry přístroje</b>		
<b>187</b>	Možnost připojení CO <sub>2</sub> plynu k insuflační jednotce prostřednictvím láhve s plynem nebo centrálním rozvodem	<b>ANO</b>
<b>188</b>	Vizuální indikace zdrojového tlaku CO <sub>2</sub> plynu	<b>ANO</b>
<b>189</b>	Tlak přiváděného plynu - max. 45 kPa	<b>ANO, 45 kPa</b>
<b>190</b>	Možnost nastavení času - po uplynutí nastaveného času se ukončí přívod CO <sub>2</sub> plynu	<b>ANO</b>
<b>191</b>	Napájení - 230 V	<b>ANO</b>

- U numerických hodnot je povolena odchylka +/- 10 %



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2 kupní smlouvy

## KUPNÍ CENY

Nemocnice Jihlava, p.o.

**Ing. Jiří Randa**

Vrchlického 59

586 33 Jihlava 1

CZ

Číslo zákazníka: 2000018513

**Ing. Patrik Rychta**

Territory Manager

Gastroenterologie &amp; Plicní endoskopie

Medical Systems Division

GSM: +420 722 980 958

Email: patrik.rychta@olympus.com

www.olympus.cz

V Praze, 25.10.2023

**Název: React EU - Endoskopická technika****Číslo nabídky: Q-160420****Videendoskopický systém se 4K monitorem a vozíkem**

	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Celková cena	Sazba DPH	DPH celkem
1	N6011250	CV-1500 PAL W/O POWERCORD (EU)	2,00	873 631,00	1 450 227,46	21,00%	304 547,77
2	N6019900	MAJ-2477 CONNECT. SET 180/260	2,00	23 957,00	39 768,62	21,00%	8 351,41
3	N2485700	MAJ-1430 Videokabel	2,00	66 692,00	110 708,72	21,00%	23 248,83
4	N3647300	MAJ-1941 LIGHT SOURCE CABLE	2,00	6 338,00	10 521,08	21,00%	2 209,43
5	N5767250	CV-190 PLUS Videoprocessor	2,00	512 167,00	850 197,22	21,00%	178 541,42
6	N6018160	Monitor Olympus 32" OEV321UH	2,00	251 169,00	416 940,54	21,00%	87 557,51
7	K10035365	WM-NP3 MOBILE WORKST EU GI	2,00	135 413,00	224 785,58	21,00%	47 204,97
8	K10028139	MAJ-2158 SUCTION JAR HOLDER	2,00	3 578,00	5 939,48	21,00%	1 247,29
9	K10030423	MAJ-2154 CONSUMABLE STOWAGE	2,00	3 246,00	5 388,36	21,00%	1 131,56
10	K10028141	MAJ-2160 IRRIGATIONTUBE HOLDER	2,00	1 242,00	2 061,72	21,00%	432,96
11	K10030389	MAJ-2173 SIDE SHELF	2,00	5 628,00	9 342,48	21,00%	1 961,92
12	K10021042	MAJ-1650 CO2 Holder 250mm	2,00	7 218,00	11 981,88	21,00%	2 516,19

**Endoskopy**

	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Celková cena	Sazba DPH	DPH celkem
13	N6129030	GIF-EZ1500 (EN)	2,00	1 310 446,00	2 227 758,20	21,00%	467 829,22
14	N4505850	GIF-1TH190 W/BS (EU)	1,00	1 037 437,00	881 821,45	21,00%	185 182,50
15	N6022530	CF-EZ1500DL (EN)	2,00	1 310 446,00	2 227 758,20	21,00%	467 829,22
16	N5425051	TJF-Q190V W/BS (EU)	1,00	1 096 342,00	931 890,70	21,00%	195 697,05
17	N6015051	PCF-HQ190L W/BS (EN)	1,00	1 133 248,00	963 260,80	21,00%	202 284,77
18	N5367150	GF-UCT180 EUS GASTROSCOPE	1,00	2 573 553,00	2 187 520,05	21,00%	459 379,21
19	N5361050	MAJ-2056 ULTRASOUND CABLE	1,00	265 147,00	225 374,95	21,00%	47 328,74

**Oplachová pumpa s odsávačkou**

	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Celková cena	Sazba DPH	DPH celkem
20	K10001143	OFP-2 Oplachová pumpa	2,00	67 706,00	115 100,20	21,00%	24 171,04
21	K10016091	MAJ-1606 Adaptér pro napojení	2,00	3 322,00	5 647,40	21,00%	1 185,95
22	K10016136	MAJ-1607 Hadice pro napojení, 10x	2,00	4 522,00	7 687,40	21,00%	1 614,35
23	K10016135	MAJ-1608 AUX. CH. W. TUBE (x10	2,00	4 179,00	7 104,30	21,00%	1 491,90
24	K10026146	KV-6 Odsávací pumpa, EU	2,00	102 478,00	174 212,60	21,00%	36 584,65

React EU - Endoskopická technika, Q-160420

Page 1 of 2

**OLYMPUS CZECH GROUP, S.R.O., ČLEN KONCERNU**

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921

Evropská 176, 160 41 Praha 6, tel.: 221 985 211, fax: 221 985 505, [www.olympus.cz](http://www.olympus.cz)

IČ: 27068641 • DIČ CZ27068641 • Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a, 2105630382/2700 (Kč),

UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a, č.ú. 2105630390/2700 (€), IBAN: CZ49 2700 0000 0021 0563 0390, BACXCZPP

25	K10021896	Suction jar PC KV-5, 2.5L	2,00	5 009,00	8 515,30	21,00%	1 788,21
26	K10026130	KV-6 Spojovací hadice	2,00	625,00	1 062,50	21,00%	223,13
27	K10021898	Suction liner 2.5L solid. 30pc	2,00	8 107,00	13 781,90	21,00%	2 894,20
28	K10002819	MAJ-191 Rail Clamp	2,00	1 530,00	2 601,00	21,00%	546,21

## UCR insuflační jednotka

	Objednací číslo	Položka	Počet	Jednotková cena	Celková cena	Sazba DPH	DPH celkem
29	N3493250	UCR ENDO CO2 REGULATION UNIT	2,00	120 840,00	241 680,00	21,00%	50 752,80
30	N6157650	MAJ-902 Kontejner na vodu	2,00	13 431,00	26 862,00	21,00%	5 641,02
31	N2654560	MAJ-1741 HIGH Flow Gas Tube for UCR	2,00	10 125,00	20 250,00	21,00%	4 252,50

**Celková cena bez DPH (Kč): 13 407 752,09**

DPH 21% (Kč): 2 815 627,92

**Celková cena včetně DPH (Kč): 16 223 380,03**

## Další informace, dodací a záruční podmínky

- Dodací lhůta: do 20.12.2023, záruka: 24 měsíců.
- Doprava, instalace a zaškolení obsluhy jsou v ceně dodávky, servis zajišťuje Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu.

Děkuji Vám za Váš zájem a v případě dotazu se na mě, prosím, kdykoliv s důvěrou obraťte.

Ing. Patrik Rychta

## OLYMPUS CZECH GROUP, S.R.O., ČLEN KONCERNU

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921

Evropská 176, 160 41 Praha 6, tel.: 221 985 211, fax: 221 985 505, [www.olympus.cz](http://www.olympus.cz)

IČ: 27068641 • DIČ CZ27068641 • Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a, 2105630382/2700 (Kč), UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a, č.ú. 2105630390/2700 (€), IBAN: CZ49 2700 0000 0021 0563 0390, BACXCZPP