



## Kupní smlouva

dle § 2079 a násl. občanského zákoníku

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami:

Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace  
se sídlem: Husova 2624, 580 22 Havlíčkův Brod  
zastoupená: [REDACTED]  
IČ: 00179540  
DIČ: CZ 00179540  
bank. spojení: [REDACTED]  
zapsaná v OR Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl Pr., vložka 876  
(dále jen kupující)

a

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu  
se sídlem: Praha 6, Evropská 176, PSČ 16041  
zastoupená: [REDACTED]  
IČ: 270 68 641  
DIČ: CZ270 68 641  
bank. spojení: [REDACTED]  
zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921  
(dále jen prodávající)

na základě výsledku zadávacího řízení **nadlimitní veřejné zakázky s názvem DODÁVKA TERAPEUTICKÉHO PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ, část 10 – ENDOSKOPY** (č. veřejné zakázky **VZ/16/2018**)

### I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se tímto zavazuje, že dodá kupujícímu:

- Videogastroskop, 1 kus
- Videoduodenoskop, 1 kus
- Videokolonoskop, 1 kus

přičemž výrobce, konkrétní typ a parametry jsou uvedeny v nabídce prodávajícího podané k rukám kupujícího v rámci výše uvedeného zadávacího řízení a převede na něj vlastnické právo k předmětu koupě.

Součástí dodávky je rovněž doprava na místo určení, instalace, montáž, zaškolení obsluhy a zprovoznění (uvedení předmětu plnění do provozu).

2. Kupující se tímto zavazuje poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při dodávce předmětu koupě, převzít předmět koupě do svého vlastnictví a uhradit kupujícímu sjednanou kupní cenu.

### II. Technické parametry předmětu koupě

1. Rozsah předmětu koupě, jeho příslušenství a parametry jsou podrobněji určeny:

- touto smlouvou,
- zadávací dokumentací veřejné zakázky,
- nabídkou prodávajícího podanou v rámci zadávacího řízení,

Následující dokumenty jsou nedílnou součástí kupní smlouvy:

- příloha č. 1: Cenový rozpočet
- příloha č. 2: Technická specifikace předmětu plnění a originální produktový list s technickou specifikací nabízeného zboží
- příloha č. 3: Seznam poddodavatelů a jimi prováděných činností při plnění předmětu smlouvy

### **III. Místo plnění**

Místem plnění dle této smlouvy pro dodávku přístrojového vybavení je Nemocnice Havlíčkův Brod. Přesné místo dodání (příslušné pracoviště kupujícího) bude uvedeno ve výzvě kupujícího prodávajícímu dle čl. IV. této smlouvy.

### **IV. Doba plnění**

1. Dodání předmětu koupě se sjednává ve lhůtě 90 dnů od doručení písemné výzvy kupujícího prodávajícímu.

### **V. Kupní cena a platební podmínky**

1. Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně ve výši 2 880 000,00 Kč bez DPH (slovy: dvě miliony osmdesát tisíc korun českých).  
Kupující je dále povinen uhradit daň z přidané hodnoty v zákonné výši.
2. Kupní cena dle odst. 1 se sjednává jako úplná a konečná. Cenu předmětu veřejné zakázky je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu veřejné zakázky ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH; v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou smluvní strany uzavírat písemný dodatek ke smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována a fakturována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany výslovně prohlašují, že uvedená částka zahrnuje kompletní předmět dodávky včetně příslušenství, jak je vymezeno touto smlouvou, zadávací dokumentací k veřejné zakázce, nabídkou prodávajícího v rámci zadávacího řízení a souvisejícími normami a předpisy. Zahrnuje i náklady na skladování a přepravu, cestovní náklady, pojištění, instalaci a proškolení personálu, záruční servis a činnosti dle čl. VII odst. 2-4, jakož i veškeré další činnosti a náklady, které prodávajícímu s dodávkou předmětu koupě vzniknou.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí cenu předmětu koupě bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, a to do 30 dnů ode dne dodání a převzetí.
4. Úhrada proběhne vždy na základě řádné faktury vystavené prodávajícím. Prodávající bude k uvedeným částkám účtovat příslušnou sazbu DPH.
5. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, je kupující oprávněn ji prodávajícímu bez zbytečného odkladu vrátit s uvedením zjištěných nedostatků. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury kupujícímu.
6. Prodávající je povinen každý daňový doklad označit následujícím názvem a číslem projektu, „Modernizace perinatologického centra II. stupně a dalších oborů návazné péče“ – reg. číslo CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001317.

## **VI. Předání předmětu koupě**

1. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost při předání předmětu koupě. O převzetí předmětu koupě bude sepsán písemný protokol.
2. Při předání předmětu koupě prodávající předá kupujícímu veškeré podklady a kompletní dokumentaci vztahující se k předmětu koupě s ohledem na požadavky a doporučení výrobce a platné předpisy (tj. záruční listy, dodací listy, návody k obsluze v českém jazyce pro zdravotnické prostředky a veškeré příslušenství, prohlášení o shodě (CE), technické podmínky provozování zdravotnických prostředků atd.).
3. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího vždy dnem předání a převzetí dle odstavce 1.

## **VII. Odpovědnost za vady, záruční servis**

1. Prodávající odpovídá za bezvadný stav předmětu koupě v souladu se smlouvou a všemi jejími součástmi. Odpovědnost za vady se řídí ustanoveními občanského zákoníku o kupní smlouvě, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
2. Prodávající poskytuje záruku na všechny položky předmětu koupě v trvání **24 měsíců** ode dne řádného předání. Záruční doba začíná plynout vždy dnem předání předmětu koupě. Součástí záruky je servis a dále bezpečnostně-technické kontroly včetně spotřebního materiálu, validace a elektrické revize, pokud jsou předepsány nebo vyžadovány platnými právními předpisy.
3. Kupující v záruční lhůtě uplatní vadu vždy písemně, a to do tří dnů od jejího výskytu.
4. Smluvní strany se dohodly, že maximální doba pro odstranění vady v záruční době je 48 hodin od jejího nahlášení. Pokud nedojde v této lhůtě k odstranění vady, bude zdarma zapůjčen odpovídající přístroj.
5. Prodávající má právo rozhodnout, zda provede opravu nebo výměnu části přístroje, kde se vyskytla závada. Vlastnické právo k vyměněným součástem přístroje přechází na prodávajícího okamžikem výměny.
6. Prodávající prohlašuje, že pro předmět koupě je v ČR dostupný pozáruční servis. Poskytování servisních služeb po uplynutí záruky se bude řídit samostatnou dohodou mezi kupujícím a poskytovatelem servisních služeb.

## **VIII. Smluvní pokuty a náhrada škody**

1. Při nedodržení smluveného termínu dodání předmětu koupě podle výzvy dle čl. IV. odst. 1. smlouvy k jednotlivým položkám předmětu koupě je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení.
2. Při prodlení se zaplacením kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové dlužné částky za každý den prodlení.
3. Při prodlení s odstraněním vady, tj. při nedodržení termínu stanoveného v čl. VII odst. 4 je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý byt i jen započatý den, kdy je prodávající v prodlení s odstraněním vady.

4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo smluvních stran uplatňovat náhradu škody vzniklé nedodržením smluvních povinností.

#### **IX. Povinnosti prodávajícího**

1. Prodávající je povinen předcházet škodám, zejména na technologických zařízeních a dalším majetku kupujícího. Pokud prodávající poškodí technologické zařízení nebo jiný majetek kupujícího, je povinen na vlastní náklad provést jejich opravu nebo uhradit vzniklou škodu.
2. V rámci plnění předmětu veřejné zakázky musí prodávající plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona o životním prostředí a nakládání s odpady. Při realizaci předmětu veřejné zakázky je prodávající současně povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí, odpadovém a vodním hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. Veškeré tyto činnosti jsou již zahrnuty v kupní ceně.
3. Prodávající je dále povinen dodržovat veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti práce, požární ochrany, hygieny a ochrany životního prostředí.
4. V případě, že se v dokladech nebo v technické dokumentaci předané kupujícím v průběhu plnění ze smlouvy prodávajícímu vyskytnou vady, musí prodávající na tuto skutečnost písemně upozornit kupujícího.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že okruh poddodavatelů prodávajícího, jejichž prostřednictvím prokázal v rámci zadávacího řízení část kvalifikace a kteří jsou uvedeni v příloze č. 3 smlouvy, je možné měnit pouze se souhlasem kupujícího, přičemž prodávající je povinen před provedením změny takového poddodavatele prokázat splnění kvalifikačních předpokladů v odpovídajícím rozsahu rovněž u osoby nového poddodavatele.
6. Plnění poddodavatelů se pro účely smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za vady plnění poskytnutých poddodavateli, považuje za plnění prodávajícího.

#### **X. Odstoupení od smlouvy**

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy (i zčásti, tj. ve vztahu k některé položce předmětu koupě) v následujících případech:
  - a) Prodávající je v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo jeho části po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
  - b) Předmět koupě nebo jeho část vykazuje vadu, pro niž nelze zařízení řádně užívat, a prodávající takovou vadu neodstraní do 20 dnů ode dne písemného uplatnění.
  - c) Některá z položek předmětu koupě vykazuje opakovaně (tj. nejméně třikrát během záruční doby) vadu, pro niž nelze zařízení řádně užívat.Tím není dotčeno právo odstoupit od smlouvy dle čl. XII. odst. 1 a § 223 zák. č. 134/2016 Sb.
2. O odstoupení od smlouvy uvědomí prodávající kupujícího písemně, přičemž uvede důvod odstoupení. Odstoupení je účinné dnem doručení.

## XI. Závěrečná ujednání

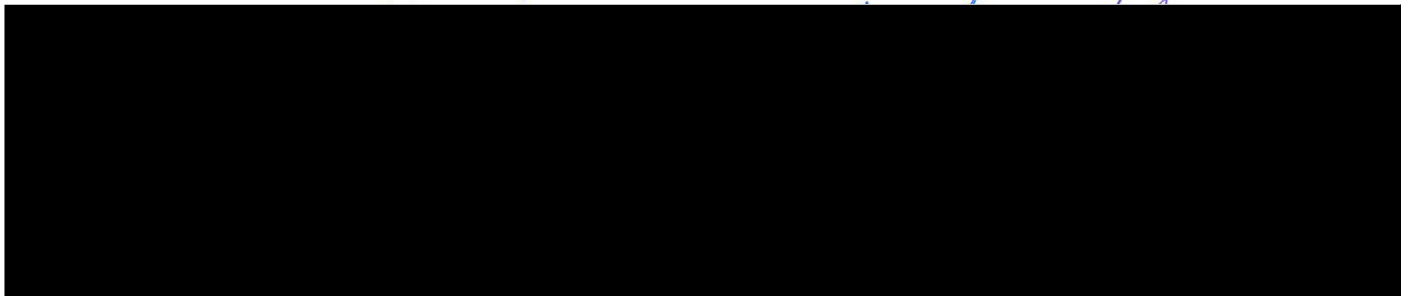
1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma stranami. Účinnost kupní smlouvy je vázána na okamžik uveřejnění obsahu smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb.
2. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
3. Obsah této smlouvy je možno měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními platných a účinných právních předpisů České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
5. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, 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.
6. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující 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.
7. Vzhledem k tomu, že kupující hodlá předmět této smlouvy financovat částečně dotací z Integrovaného regionálního operačního programu, je prodávající povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy 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.
8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním z této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že úplné znění této kupní smlouvy včetně celkové ceny i položkových cen a příloh bude uveřejněno v registru smluv a na profilu zadavatele dle zákona o zadávání veřejných zakázek (veřejně přístupné informační systémy). Smlouvu uveřejní kupující, a to do patnácti dnů od jejího uzavření, a o takovém uveřejnění bude bez prodlení písemně (e-mailem) informovat prodávajícího.
10. Účinnost kupní smlouvy je vázána na poskytnutí finančního krytí z Evropského fondu pro regionální rozvoj – Integrovaného regionálního operačního programu (IROP). Pokud nebude přidělení finančních prostředků z IROP na realizaci této veřejné zakázky

schváleno do 30. 9. 2018, resp. bude i před tímto termínem zamítnuto, smlouva zaniká. Dojde-li k zamítnutí finančního krytí před zadáním veřejné zakázky, zadavatel je oprávněn zadávací řízení zrušit.

11. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.

V Havlíčkově Brodě dne: 25.10.2018

V Praze dne: 17.10.2018/



1 Husova 2624  
58022 Havlíčkův Brod

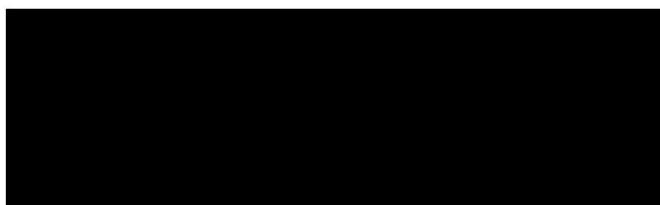
160 41 Praha 6, IČ: 27068641  
tel.: +420 221 985 497

+ přílohy

- příloha č. 1: Cenový rozpočet (dle čl. 8.1.2 a přílohy č. 1 zadávací dokumentace)
- příloha č. 2: Technická specifikace předmětu plnění (povinně použít **Přílohu č. 2** zadávací dokumentace - technická specifikace předmětu plnění) a originální produktový list s technickou specifikací nabízeného zboží
- příloha č. 3: Seznam poddodavatelů a jimi prováděných činností při plnění předmětu smlouvy



NEMOCNICE  
HAVLÍČKŮV  
BROD

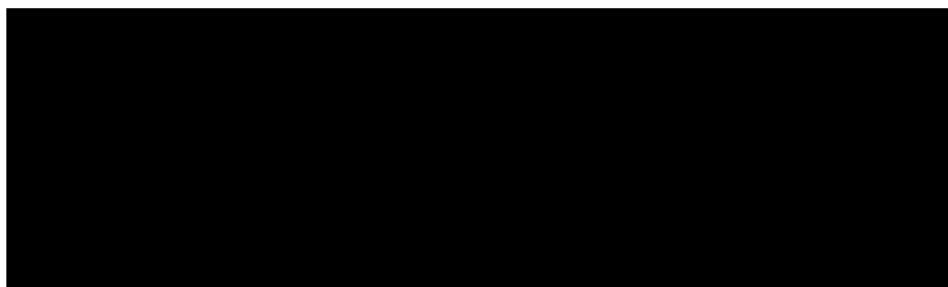


**Příloha č. 1 zadávací dokumentace – Cenový rozpočet  
část 10 veřejné zakázky – Endoskopy**

Zadavatel:	Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace
sídlo zadavatele:	Husova 2624, 580 22 Havlíčkův Brod
zastoupený:	
IČO:	00179540
název VZ:	Dodávka terapeutického přístrojového vybavení, část 10
druh zakázky a zadávacího řízení:	nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení
ev. č. VZ u zadavatele:	VZ/16/2018, IROP1/VZ3

Číslo položky	Název položky	Počet ks	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
1	Videogastroskop				
2	Videoduodenoskop				
3	Videokolonoskop				
<b>CELKEM</b> (celková cena za položky č. 1 až 3)			<b>2 880 000,-</b>	<b>604 800,-</b>	<b>3 484 800,-</b>

V Praze dne 17. 10. 2018



**Olympus Czech Group, s.r.o.,**  
① člen koncernu; Evropská 176/16  
160 41 Praha 6, IČ: 27068641  
tel.: +420 221 985 497

**Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění pro části 1 až 10 = minimální technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky**

➤ **ČÁST 10 – Endoskopy**

Název přístroje	Počet ks	Název + typ (označení) nabízeného přístroje
Videogastroskop	1	Olympus GIF-H180J
Videoduodenoskop	1	Olympus TJF-Q180V
Videokolonoskop	1	Olympus CF-H180AL

**Videogastroskop**

Technické parametry	Popis účastníka – splňuje ANO/nesplňuje NE, účastník uvede nabízené parametry
přístroj vhodný pro terapeutické i diagnostické výkony prekanceróz a nádorů v horní části trávicího traktu – Barretův jícnu, refluxní esofagitis, karcinom jícnu, léčbu stenóz, diagnostiku celiakie, diagnostiku zánětlivých a novotvarových lézí v jícnu a žaludku. Dále pak pro emergentní a operační zákroky v horní části GIT, zvláště při EMR a krvácení varixů	Ano
možnost využití tzv. úzkopásmového zobrazování, kdy se osvětluje objekt přes optické filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části světelného spektra pro získání obrazu s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti, což umožňuje výrazně lépe odhalit zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze v jícnu a žaludku	Ano, NBI
integrováný přídavný oplachový kanál	Ano
identifikační čip sloužící pro zaznamenání počtu vyšetření, typu přístroje, výrobního čísla a uživatelského nastavení ovládacích prvků	Ano
zobrazovací systém – barevný CCD čip s celoplošným obrazem s vysokým rozlišením ve formátu HDTV	Ano
<b>Optický systém</b>	
Zorné pole minimálně 140°	Ano, 140°
Směr pohledu přímý pohled	Ano
Hloubka pole minimálně 2 – 100 mm	Ano, 2-100mm
Minimální rozlišovací vzdálenost 2 mm	Ano, 2mm
<b>Zaváděcí tubus</b>	
Zevní průměr tubusu maximálně 9,9 mm	Ano, 9,9mm
průměr distálního konce maximálně 9,9 mm	Ano, 9,9mm
Pracovní délka minimálně 1030,0 mm	Ano, 1030mm
Celková délka maximálně 1345,0 mm	Ano, 1345mm



**Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění pro části 1 až 10 = minimální technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky**

<b>Pracovní kanál</b>	
vnitřní průměr minimálně 2,8 mm	Ano, 2,8mm
<b>Ohybová část</b>	
Rozsah angulace nahoru minimálně 210°	Ano, 210°
Rozsah angulace dolů minimálně 90°	Ano, 90°
Rozsah angulace doprava minimálně 100°	Ano, 100°
Rozsah angulace doleva minimálně 100°	Ano,100°
Plná kompatibilita s vybavením endoskopického pracoviště, videosestavou (videoprocесory a zdroji studeného světla CV-180 a CLV-180) a s dezinfekčními systémy endoskopů (mini ETD)	Ano

**Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění pro části 1 až 10 = minimální technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky**

### Videoduodenoskop

<b>Technické parametry</b>	<b>Popis účastníka – splňuje ANO/ nesplňuje NE, účastník uvede nabízené parametry</b>
přístroj vhodný pro terapeutické výkony, jako jsou různé drenáže, endoprotézy, litotrypse žlučových kamenů apod.	Ano
vybaven systémem pro fixaci vodícího drátu instrumentária pomocí tzv. „V“ drážky v můstku pro přesné zavádění všech terapeutických nástrojů po vodícím drátě	Ano
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	Ano, tzv. „V“ systém pro fixaci vodícího drátu
možnost využití tzv. úzkopásmového zobrazování, kdy se osvětluje objekt přes optické filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části světelného spektra pro získání obrazu s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti, což umožňuje výrazně lépe odhalit v jícnu, žaludku a tlustém střevě zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.	Ano, NBI
zobrazovací systém – barevný CCD čip s celoplošným obrazem a zajištění vstupu a výstupu, pozice nástroje v pohledovém poli endoskopu	Ano
<b>Optický systém</b>	
Zorné pole minimálně 100°	Ano, 100°
Směr pohledu 5° šikmý pohled	Ano, 5°šikmý
Hloubka pole minimálně 5 – 60 mm	Ano, 5-60mm
Minimální rozlišovací vzdálenost 10 mm	Ano, 10mm
<b>Zaváděcí tubus</b>	
Zevní průměr tubusu maximálně 11,3 mm	Ano, 11,3mm
průměr distálního konce maximálně 13,7 mm	Ano,13,7 mm
Pracovní délka minimálně 1240,0 mm	Ano, 1240mm
Celková délka maximálně 1550,0 mm	Ano, 1550mm
<b>Pracovní kanál</b>	
vnitřní průměr minimálně 4,2 mm	Ano, 4,2mm
<b>Ohybová část</b>	
Rozsah angulace nahoru minimálně 120°	Ano, 120°
Rozsah angulace dolů minimálně 90°	Ano, 90°
Rozsah angulace doprava minimálně 110°	Ano, 110°
Rozsah angulace doleva minimálně 90°	Ano, 90°
Plná kompatibilita s vybavením endoskopického	Ano

**Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění pro části 1 až 10 = minimální technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky**

pracoviště, videosestavou (videoprocessory a zdroji studeného světla CV-160, CV-180 a CLE-145, CLV-180) a s dezinfekčními systémy endoskopů (mini ETD)	
--	--

**Příloha č. 2** – Technická specifikace předmětu plnění pro části 1 až 10 = minimální technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky

### Videokolonoskop

<b>Technické parametry</b>	<b>Popis účastníka – splňuje ANO/nesplňuje NE, účastník uvede nabízené parametry</b>
přístroj vhodný pro terapeutické i diagnostické výkony	Ano
možnost využití tzv. úzkopásmového zobrazování, kdy se osvětluje objekt přes optické filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části světelného spektra pro získání obrazu s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti, což umožňuje výrazně lépe odhalit zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze v tlustém střevě	Ano, NBI
nastavitelná tuhost zaváděcího tubusu	Ano
zobrazovací systém - barevný CCD čip s celoplošným obrazem	Ano
<b>Optický systém</b>	
Zorné pole minimálně 170°	Ano, 170°
Směr pohledu přímý pohled	Ano
Hloubka pole minimálně 3 – 0 mm	Ano
Minimální rozlišovací vzdálenost 3 mm	Ano
<b>Zaváděcí tubus</b>	
Zevní průměr tubusu maximálně 13,2 mm	Ano,13,2mm
průměr distálního konce maximálně 12,8 mm	Ano,12,8mm
Pracovní délka minimálně 1680,0 mm	Ano, 1680mm
Celková délka maximálně 2005,0 mm	Ano,2005mm
<b>Pracovní kanál</b>	
vnitřní průměr minimálně 3,7 mm	Ano, 3,7mm
<b>Ohybová část</b>	
Rozsah angulace nahoru minimálně 180°	Ano, 180°
Rozsah angulace dolů minimálně 180°	Ano, 180°
Rozsah angulace doprava minimálně 160°	Ano, 160°
Rozsah angulace doleva minimálně 160°	Ano, 160°
Plná kompatibilita s vybavením endoskopického pracoviště, videosestavou (videoprocесory a zdroji studeného světla CV-180 a CLV-180) a s dezinfekčními systémy endoskopů (mini ETD)	Ano

## Technická specifikace

### Videogastroskop GIF-H180 J

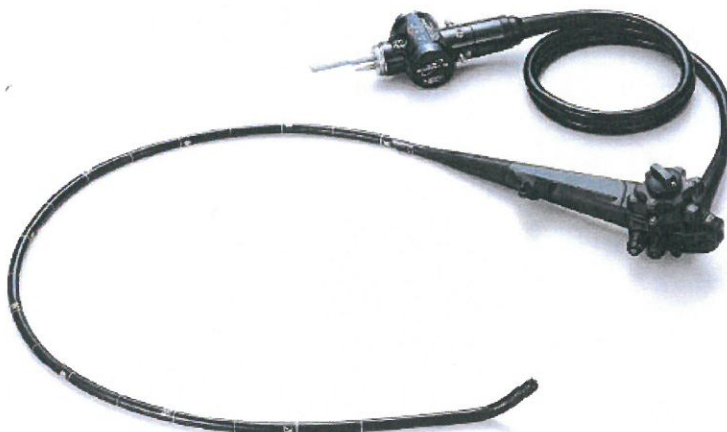


nové řady EXERA II. pro diagnostiku a terapii prekanceróz a nádorů vhorní části trávicího traktu – Barretův jícn, refluxní esofagitis, karcinom jícnu, léčbu stenóz, diagnostiku celiakie, diagnostiku zánětlivých a novotvarových lézí v jícnu a žaludku. Je plně kompatibilní s videoprocesorem a xenonovým zdrojem světla EXERA 180,190. Je vybaven přídatným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT, pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů.

Umožňuje zobrazování v módu NBI (Narrow Band Imaging) – úzkopásmové zobrazování je nejnovější technické řešení, které lze kombinovat spolu se zvětšením obrazu při endoskopii, osvětluje objekt přes optické filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části spektra. Tak je získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto je možno výrazně lépe odhalit v jícnu a žaludku zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.

Zobrazovací systém - barevný CCD čip s rozlišením HDTV kompatibilní s videoprocesorem CV – 180,190 (HighDefinitionTV) a desinfekčními systémy ETD. Má identifikační čip pro záznam počtu vyšetření, zobrazení typu a výrobního čísla endoskopu a uživatelského nastavení jednotlivých ovládacích prvků.

- **optický systém**
  - zorné pole 140°
  - směr pohledu přímý pohled
  - hloubka pole 2 -100 mm
  - minimální rozlišovací vzdálenost 2 mm
- **zaváděcí tubus**
  - zevní průměr distálního konce 9,9 mm
  - zevní průměr tubusu 9,9 mm
  - pracovní délka 1030 mm
  - celková délka 1345 mm
- **pracovní kanál** – vnitřní průměr 2,8 mm
- **ohybová část** – rozsah angulace
  - nahoru 210°
  - dolů 90°
  - doprava 100°
  - doleva 100°
- **přídatný oplachový kanál** – pro připojení peristaltické pumpy



Olym  
zápis v C

fax (spot)

Bankovní spojení: UniCrec  
Spálená 51, č.ú. 55803-011/0100; Deutsche Bank AG, Jungmannova 34, 111 21, Praha 1, č.ú. 00300600004/7910

bočka Praha 1,

## Technická specifikace

### Videoduodenoskop TJF – Q180V:

je přístroj vhodný pro terapeutické výkony, jako jsou různé drenáže, endoprotézy, litotrypse žlučových kamenů apod. Je vybaven systémem pro fixaci vodícího drátu instrumentária pomocí tzv. „V“ drážky v můstku pro přesné zavádění všech terapeutických nástrojů po vodícím drátě. Tato drážka umožňuje 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. Duodenoskop také umožňuje využití tzv. úzkopásmového zobrazování, kdy se osvětluje objekt přes optické filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části světelného spektra. Tak je získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti, což umožňuje výrazně lépe odhalit v jícnu, žaludku a tlustém střevě zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.

Zobrazovací systém - barevný CCD čip s celoplošným obrazem se zajištěním vstupní a výstupní pozice nástroje v pohledovém poli endoskopu.

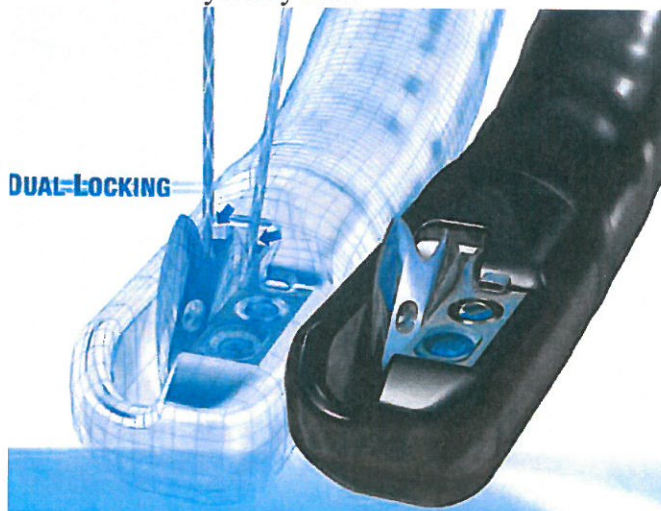
<u>Optický systém:</u>	Zorné pole	100°
	Směr pohledu	5° šikmý pohled
	Hloubka pole	5 – 60 mm
	Rozlišovací vzdálenost	10 mm

<u>Zaváděcí tubus:</u>	Zevní průměr tubusu	11,3 mm
	Průměr distálního konce	13,7 mm
	Pracovní délka	1240,0 mm
	Celková délka	1550,0 mm

<u>Pracovní kanál:</u>	vnitřní průměr	4,2 mm
------------------------	----------------	--------

<u>Ohybová část:</u>	Rozsah angulace	nahoru	120°
		dolů	90°
		doprava	110°
		doleva	90°

Plná kompatibilita s videoprocесory a zdroji studeného světla EVIS EXERA řady 145,160,165,180,190 a desinfekčními systémy ETD



# Technická specifikace

## Videokolonoskop CF-H180AL

Videokolonoskop se systémem INOFLEX – nastavitelná rigidita zaváděcího tubusu ve třech stupních. Extra široký rozhledový úhel pohledu 170°. Tři světlovodné kanály, kompatibilní s novou řadou videoprocessoru EXERA180.

Umožňuje zobrazování v módu NBI (Narrow Band Imaging) – úzkopásmové zobrazování je nejnovější technické řešení, které lze kombinovat spolu se zvětšením obrazu při endoskopii, osvětluje objekt přes filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části spektra. Tak je získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto je možno výrazně lépe odhalit v jícnu, žaludku a tlustém střevě zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.

- **Zobrazovací systém** - barevný CCD čip nebo CCD čip s rozlišením HDTV (HighDefinitionTV)
- **optický systém**
  - zorné pole 170°
  - směr pohledu přímý pohled
  - hloubka pole 2 -100 mm
  - minimální rozlišovací vzdálenost 2 mm
- **zaváděcí tubus**
  - zevní průměr distálního konce 12,8 mm
  - zevní průměr tubusu 13,2 mm
  - pracovní délka 1680 mm
  - celková délka 2005 mm
- **pracovní kanál** – vnitřní průměr 3,7 mm
- **ohybová část** – rozsah angulace
  - nahoru 180°
  - dolů 180°
  - doprava 160°
  - doleva 160°

Výrobce: OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.  
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi, TOKYO 192-8507, JAPAN  
Telefonní číslo +81 42 642-2111, Faxové číslo +81 42 646-2429

