

202/2018



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUČ

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „kupující“

a

Z TECHNIK s.r.o.

se sídlem: Bohdalecká 1490/25, Michle, 101 00 Praha 10

IČ: 04115490.

DIČ: CZ04115490

zastoupená: Ing. Miroslavem Šoulákem, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 242801

bankovní spojení: Oberbank AG, č.ú. 2181117281/8040

na straně druhé jako „prodávající“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

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

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem „**Endoskopické vybavení - II. Interní klinika FN Olomouc – část I. Endoskopický a endosonografický systém, endoskopy**“, interní evidenční číslo **VZ-2018-000637**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **Videokolonoskop 5ks, Videokolonoskop pediatrický – širší verze 1ks, Videokolonoskop pediatrický – užší verze 1ks, Videogastroskop 4ks, Fibrogastroskop včetně přenosného zdroje světla 1ks, Videduedenoskop 3ks, Terapeutický dvoukanálový gastroskop 1ks, Nasální gastroskop 1ks, Běžný videogastroskop 1ks**, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ či „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu,
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději 50 dnů* ode dne podpisu této smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

* nehodící se škrtněte

2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2018-000637** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 2 týdnů od dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, II. Interní klinika. Kontaktní osobou pro převzetí předmětu plnění je [REDAKCE] nebo jím pověřená osoba.
4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2018-000637**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.
6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nespĺňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět plnění činí:

9 279 000 Kč bez DPH,

1 948 590 Kč DPH,

11 227 590 Kč včetně DPH

Rozpis celkové kupní ceny po jednotlivých položkách je uveden v příloze č.2 této smlouvy.

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří pracovních dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.

2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2018-000637**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese ztechnik@ztechnik.cz a serviszt@olympus.cz, faxem na faxovém čísle či telefonicky na telefonním čísle [REDACTED]. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 dnů ode dne nahlášení vady.



7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 96 hodin ode dne nahlášení vady bez náhradních dílů. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nahlášení vady s náhradními díly.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokazané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.



VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodloužení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodloužení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

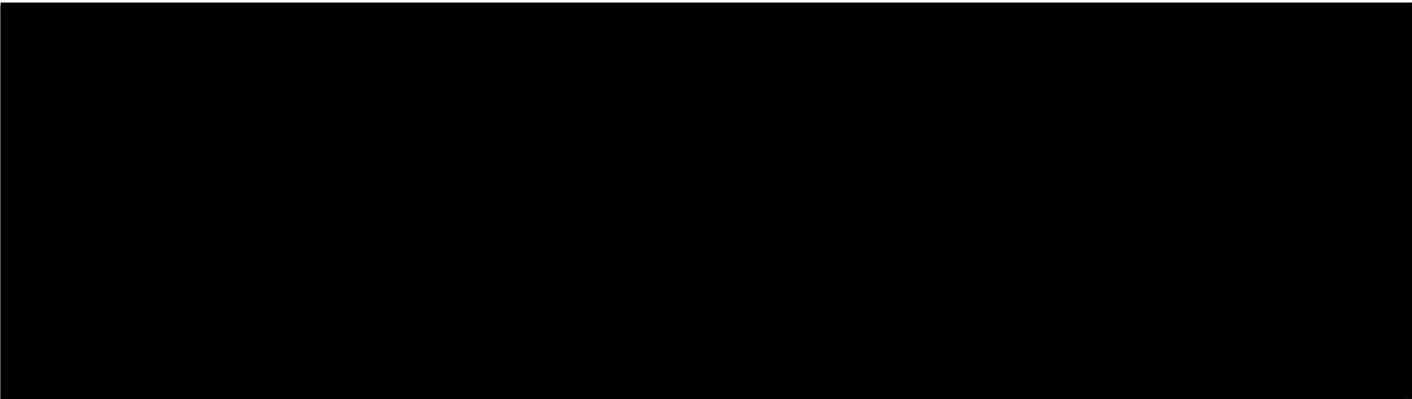
X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam a technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Krycí list nabídkové ceny
- 

Příloha krycího listu nabídkové ceny (pořízení)

Veřejná zakázka:

**Endoskopické vybavení - II. Interní klinika FN Olomouc
část I. Endoskopický a endosonografický systém, endoskopy
(Endoskopy)**

Zadavatel: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

Z TECHNIK s.r.o.

Sídlo:

Bohdalecká 1490/25, Michle, 101 00 Praha 10

IČO 04115490

DIČ CZ04115490

Jméno a příjmení kontaktní osoby:

Ing. Daniela Staňková

telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

725 265 416 x

ztechnik@ztechnik.cz

Pořizovací náklady

	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH
Videokolonoskop	508 000,00 Kč	106 680,00 Kč	614 680,00 Kč
Videokolonoskop - celkem za 5 ks	2 540 000,00 Kč	533 400,00 Kč	3 073 400,00 Kč
Videokolonoskop pediatrický - širší verze	630 000,00 Kč	132 300,00 Kč	762 300,00 Kč
Videokolonoskop pediatrický - užší verze	629 000,00 Kč	132 090,00 Kč	761 090,00 Kč
Videokolonoskop pediatrický - celkem za 2 ks	1 259 000,00 Kč	264 390,00 Kč	1 523 390,00 Kč
Videogastroskop	554 000,00 Kč	116 340,00 Kč	670 340,00 Kč
Videogastroskop - celkem za 4 ks	2 216 000,00 Kč	465 360,00 Kč	2 681 360,00 Kč
Fibrogastroskop včetně přenosného zdroje světla 1 ks	197 000,00 Kč	41 370,00 Kč	238 370,00 Kč
Videoduedenoskop	580 000,00 Kč	121 800,00 Kč	701 800,00 Kč
Videoduedenoskop - celkem za 3 ks	1 740 000,00 Kč	365 400,00 Kč	2 105 400,00 Kč
Terapeutický dvoukanálový gastroskop 1 ks	563 000,00 Kč	118 230,00 Kč	681 230,00 Kč
Nasální gastroskop 1 ks	527 000,00 Kč	110 670,00 Kč	637 670,00 Kč
Běžný videogastroskop 1 ks	237 000,00 Kč	49 770,00 Kč	286 770,00 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA ZA POŘÍZENÍ ENDOSKOPICKÉHO VYBAVENÍ	9 279 000,00 Kč	1 948 590,00 Kč	11 227 590,00 Kč

Délka záruky v letech (zadavatel požaduje délku záruky min. 2 roky)	2 roky / let
Pravidelné servisní náklady - dle přílohy krycího listu nabídkové ceny	
Celkové náklady za pravidlený servis po dobu předpokládané životnosti 8 let v Kč bez DPH	526 200
Celkové náklady za pravidlený servis po dobu předpokládané životnosti 8 let v Kč včetně DPH	636 702
DPH za pravidlený servis po dobu předpokládané životnosti 8 let v Kč	110 502

DODAVATEL DOPLNÍ POUZE ŽLUTĚ OZNAČENÁ POLE

Datum: 29. 10. 2018

razítko a podpis statutárního zástupce účastníka



Tabulka splnění technických podmínek

Tabulka splnění technických podmínek
pro část II. ENDOSKOPY

Technické specifikace	ano/ne	poznámky
Endoskopy		
1) Videokolonoskop (5 ks)		typ CF-H190L
Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.	ano	tzv. NBI
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný čip s rozlišením min. HDTV 1080/50i.	ano	CCD čip, rozlišení HDTV 1080/50i
a) Technologie tubusu a propojení s endoskopickou věží		
• Endoskop musí umožňovat vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy	ano	tzv. HFT (High Force Transmission)
• Endoskop musí mít vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva	ano	tzv. PB (Passive Bending)
• Nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních	ano	ve 3 stupních
• zařízení umožňující 3D zobrazení aktuální polohy endoskopu v těle pacienta	ano	tzv. Scope Guide technologie
b) Optický systém		
• Zorné pole – min. 170° v Normal módu a min. 160° v Near módu	ano	170° v Normal módu a 160° v Near módu
• Směr pohledu – přímý pohled	ano	
• Hloubka pole – min. 2-100 mm	ano	2-100mm
• Možnost elektronického nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech:	ano	
- Mód Normal – hloubka pole – min. 5-100 mm	ano	5-100mm
- Mód Near – hloubka pole – min. 2-6 mm	ano	2-6mm
c) Zaváděcí tubus		
• Zevní průměr distálního konce – max. 14 mm	ano	13,2mm
• Zevní průměr tubusu – max. 13 mm	ano	12,8mm
• Pracovní délka – min. 1600 mm	ano	1680mm
• Musí mít přidavný oplachový kanál – tzv. water jet	ano	tzv. water jet
d) Pracovní kanál		
• Vnitřní průměr – min. 3,5 mm	ano	3,7mm
e) Ohybová část		
• Rozsah angulace min.: nahoru 180°, dolů 180°, doprava 160°, doleva 160°	ano	nahoru 180°, dolů 180°, doprava 160°, doleva 160°
Přístroj musí být kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a zdrojem světla.	ano	s videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190
2) Videokolonoskop pediatrický (2 ks)		typ PCF-H190DL, PCF-H190TL
Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.	ano	tzv. NBI
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný čip s rozlišením min. HDTV 1080/50i.	ano	CCD čip, rozlišení HDTV 1080/50i
Přístroje musí být kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a zdrojem světla.	ano	s videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190
Verze širší (1 ks)		typ PCF-H190DL
a) Technologie tubusu a propojení s endoskopickou věží		
• nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních	ano	ve 3 stupních
• zařízení umožňující 3D zobrazení aktuální polohy endoskopu v těle pacienta	ano	tzv. Scope Guide technologie
b) Optický systém		
• Zorné pole – min. 170°	ano	170°
• Směr pohledu – přímý pohled	ano	
• Hloubka pole – min. 2-100 mm	ano	2-100mm
c) Zaváděcí tubus		
• Zevní průměr distálního konce – max. 12 mm	ano	11,7mm
• Zevní průměr tubusu – max. 12 mm	ano	11,8mm
• Pracovní délka – min. 1600 mm	ano	1680mm
• Musí mít přidavný oplachový kanál – tzv. water jet	ano	tzv. water jet
d) Pracovní kanál		
• Vnitřní průměr – min. 3,2 mm	ano	3,2mm
e) Ohybová část		
• Rozsah angulace min.: nahoru 180°, dolů 180°, doprava 160°, doleva 160°	ano	nahoru 180°, dolů 180°, doprava 160°, doleva 160°
Verze užší (1 ks)		typ PCF-H190TL
a) Technologie tubusu a propojení s endoskopickou věží		
• nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních	ano	ve 3 stupních
b) Optický systém		
• Zorné pole – min. 140°	ano	140°
• Směr pohledu – přímý pohled	ano	

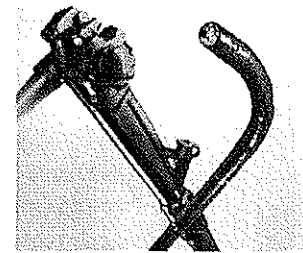
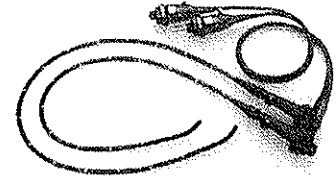
• Hĺbka poľa - min. 2-100 mm	ano	2-100mm
i) Zavádzací tubus		
• Zevni priemer distálného konce - max. 10 mm	ano	10mm
• Zevni priemer tubusu - max. 11 mm	ano	11mm
• Pracovná dĺžka - min. 1000 mm	ano	1000mm
• Musí mať prídavný oplachový kanál - tzv. waterJet	ano	NA water jet
d) Pracovný kanál		
• Vnútorný priemer - min. 3 mm	ano	3 mm
e) Ohýbavá časť		
• Rozsah angulácie min.: nahoru min. 210°, dolú min. 180°, doprava min. 160°, doleva min. 160°	ano	nahoru 210°, dolú 180°, doprava 160°, doleva 160°
3) Videogastroskop (4 ks)		typ GIF-HQ130
Videogastroskop umožňujúci využitie úzkopásmového zobrazenia, kde k osvetleniu pozorovanej oblasti jsou využita úzká pásma vlnových dĺžek centrovaná kolem 415 nm (modré svetlo) a 540 nm (zelené svetlo). Vybraná pásma vlnových dĺžek korelujú s maximy krivky absorpcie svetla hemoglobínom, čo je podstatou lepšieho zobrazenia štruktúr obsahujúcej molekulu krevného barviva, v tomto prípade vlásečnic a drobných ciev. Tato zobrazovací metóda má význam pre presnú a včasnú diagnostiku onkologických pacientů a detekci iničiálnych štádií karcinomu v oblasti tráviacej trubice.	ano	tzv. NBI
Zobrazovací systém endoskopu musí byť barevný čip s rozlíšením min. HDTV 1080/50i.	ano	CCD čip rozlíšením HDTV 1080/50i
a) Propojení s endoskopickou věží		
b) Optický systém		
• Zorné pole - min. 140° v Normal módu a min. 140° v Near módu	ano	140° v Normal módu a 140° v Near módu
• Smér pohľadu - priamy pohľad	ano	
• Hĺbka poľa - min. 2-100 mm	ano	2-100mm
• Možnosť elektronického nastavení zaostrúvaci vzdálenosti ve dvoch módoch:	ano	
• Mód Normal - hĺbka poľa - min. 5-100 mm	ano	5-100mm
• Mód Near - hĺbka poľa - min. 2-6 mm	ano	2-6mm
j) Zavádzací tubus		
• Zevni priemer distálného konce - max. 10 mm	ano	9,9mm
• Zevni priemer tubusu - max. 10 mm	ano	9,9mm
• Pracovná dĺžka - min. 1000 mm	ano	1000mm
• Musí mať prídavný oplachový kanál - tzv. waterJet	ano	tzv. water jet
d) Pracovný kanál		
• Vnútorný priemer - min. 2,5 mm	ano	2,8mm
e) Ohýbavá časť		
• Rozsah angulácie min.: nahoru 210°, dolú 90°, doprava 100°, doleva 100°	ano	nahoru 210°, dolú 90°, doprava 100°, doleva 100°
Přístroj musí být kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a zdrojem světla.	ano	s videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190
4) Fibrogastroskop včetně přenosného zdroje světla (1 ks)		typ GIF-E3
a) Optický systém		
• Zorné pole - min. 120°	ano	120°
• Smér pohľadu - priamy pohľad	ano	
• Hĺbka poľa - min. 3-100 mm	ano	3-100mm
b) Zavádzací tubus		
• Zevni priemer distálného konce - max. 10 mm	ano	9,8mm
• Zevni priemer tubusu - max. 10 mm	ano	9,8mm
• Pracovná dĺžka - min. 1000 mm	ano	1025mm
c) Pracovný kanál		
• Vnútorný priemer - min. 2,5 mm	ano	2,8mm
d) Ohýbavá časť		
• Rozsah angulácie min.: nahoru 210°, dolú 90°, doprava 100°, doleva 100°	ano	nahoru 210°, dolú 90°, doprava 100°, doleva 100°
e) Zdroj studeného svetla		typ CLK-4
• Min. 150W halogenová lampa alebo výkonové kompatibilní LED lampa	ano	150W halogen
• Vzduchová pumpa	ano	
• Nádržka na vodu (oplach)	ano	
Přístroj musí být kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a zdrojem světla.	ano	fibrogastroskop GIF-E3 je kompatibilní se zdrojem světla CLV-190 a videoprocesorem CV-190
5) Videoduodenoskop (3 ks)		typ TIF-Q180V
a) Přístroj musí být vhodný pro terapeutické výkony, například drenáže, endoprotézny, litotrypsie žlučových kamenů apod.	ano	
b) Přístroj musí být vybaven systémom pro fixaci vodičného drátu instrumentária tzv. „V“ drážkou v mústku, která slouží pro přesné zavádění všech terapeutických nástrojů po vodičném drátě. Drážka musí umožňovat fixaci vodičného drátu 0,035“ ve středu drážky a vodičného drátu 0,025“ ve středu drážky nebo stranou Albaranova mústku a to vždy v úhlu 90° k ose videoduodenoskopu.	ano	tzv. Dual lock systém
c) Musí umožňovat využití úzkopásmového zobrazenia, kde k osvetleniu pozorovanej oblasti jsou využita úzká pásma vlnových dĺžek centrovaná kolem 415 nm (modré svetlo) a 540 nm (zelené svetlo). Vybraná pásma vlnových dĺžek korelujú s maximy krivky absorpcie svetla hemoglobínom, čo je podstatou lepšieho zobrazenia štruktúr obsahujúcej molekulu krevného barviva, v tomto prípade vlásečnic a drobných ciev. Tato zobrazovací metóda má význam pre presnú a včasnú diagnostiku onkologických pacientů a detekci iničiálnych štádií karcinomu v oblasti tráviacej trubice.	ano	tzv. NBI
d) Zobrazovací systém - barevný čip a zajištění vstupu a výstupu, pozice nástroje v pohledovém poli endoskopu	ano	barevný CCD čip
e) Optický systém		
• Zorné pole - min. 100°	ano	100°
• Smér pohľadu - 5° šikmý pohľad	ano	5°
• Hĺbka poľa - min. 5-60 mm	ano	5-60mm
f) Zavádzací tubus		
• Zevni priemer distálného konce - max. 14,0 mm	ano	13,7mm

• Zevní průměr tubusu – max. 12,8 mm	ano	12,8 mm
• Pracovní délka – min. 1200 mm	ano	1200 mm
a) Pracovní kanál		
• Vnitřní průměr – min. 4,2 mm	ano	4,2 mm
b) Ohybová část		
• Rozsah angulace min.: nahoru 120°, dolů 90°, doprava 110°, doleva 90°	ano	nahoru 120°, dolů 90°, doprava 110°, doleva 90°
Přístroj musí být kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a zdrojem světla.	ano	s videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190
6) Terapeutický dvoukanálový gastroskop (1 ks)		typ GIF-2TH180
Přístroj musí umožňovat využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlasečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomu v oblasti trávicí trubice.	ano	tzv. NBI
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný čip s rozlišením min. HDTV 1080/50i.	ano	CCD čip, rozlišení HDTV 1080/50
a) Optický systém		
• Zorné pole - min. 140°	ano	140°
• Směr pohledu – přímý pohled	ano	
• Hloubka pole - min. 2-100 mm	ano	2-100mm
b) Zaváděcí tubus		
• Zevní průměr distálního konce – max. 13 mm	ano	12,2mm
• Zevní průměr tubusu – max. 13 mm	ano	12,8mm
• Pracovní délka – min. 1000 mm	ano	1030mm
c) Dva pracovní kanály		
• Vnitřní průměr - 1. kanál min. 3,7 mm, 2. kanál min. 2,8 mm	ano	3,7mm, 2,8mm
• Přídavný oplachový kanál	ano	tzv. water jet
d) Ohybová část		
• Rozsah angulace min.: nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°	ano	nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°
Přístroj musí být kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a zdrojem světla.	ano	s videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190
7) Nasální gastroskop (1 ks)		typ GIF-XP190N
Videogastroskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlasečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomu v oblasti trávicí trubice.	ano	tzv. NBI
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný čip.	ano	CCD barevný čip
a) Optický systém		
• Zorné pole - min. 140°	ano	140°
• Směr pohledu – přímý pohled	ano	
• Hloubka pole - min. 3-100 mm	ano	3-100°
b) Zaváděcí tubus		
• Zevní průměr distálního konce – max. 6 mm	ano	5,4mm
• Zevní průměr tubusu – max. 6 mm	ano	5,8mm
• Pracovní délka – min. 1000 mm	ano	1190mm
c) Dva pracovní kanály		
• Vnitřní průměr - min. 2 mm	ano	2,2mm
d) Ohybová část		
• Rozsah angulace min.: nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°	ano	nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°
Přístroj musí být kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a zdrojem světla.	ano	s videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190
8) Běžný videogastroskop (1 ks)		typ GIF-Q165
Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný čip.	ano	barevný CCD čip
a) optický systém		
• zorné pole - min. 140°	ano	140°
• směr pohledu – přímý pohled	ano	
• hloubka pole - min. 3-100mm	ano	3-100mm
b) zaváděcí tubus		
• zevní průměr distálního konce – max. 10 mm	ano	9,2mm
• zevní průměr tubusu – max. 10 mm	ano	9,2mm
• pracovní délka – min. 1000mm	ano	1030mm
c) pracovní kanál		
• vnitřní průměr – min. 2,8mm	ano	2,8mm
d) ohybová část		
• rozsah angulace min.: nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°	ano	nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°
Přístroj musí být kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a zdrojem světla.	ano	s videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190

Endoskopy

Videokolonoskop (5 ks) - Videokolonoskop CF-HQ190L

- Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek koreluji s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávicí trubice.
- Zobrazovací systém endoskopu představuje barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- *technologie tubusu RIT (HFT, PB, Innoflex)*
 - High Force Transmission - umožňuje vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy
 - Passive Bending system - vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva
 - Innoflex - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních
 - ScopeGuide – integrovaná technologie pro 3D vizualizování polohy endoskopu během vyšetření, kompatibilní se zařízením UPD.
 - 3 svazky světlovodných vláken (světlovodných čoček) v distálním konci endoskopu pro zajištění rovnoměrného osvětlení vyšetřované oblasti
- *připojení k endoskopické věži*
 - One-Touch konektor - umožňuje připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor je vodotěsný bez nutnosti použití vodotěsného krytu
- *optický systém Dual Focus*
 - zorné pole – 170° normální
160° přiblížené
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 2 - 100 mm
 - možnost elektronického nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech:
normální mód 5 - 100 mm
přiblížený mód 2 - 6 mm
- *zaváděcí tubus*
 - zevní průměr distálního konce – 13,2 mm
 - zevní průměr tubusu – 12,8 mm
 - pracovní délka – 1680 mm
 - přídavný oplachový kanál - water jet
- *pracovní kanál* – vnitřní průměr – 3,7 mm
- *ohybová část* – rozsah angulace
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°



Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

Scope Guide (zelené pole)

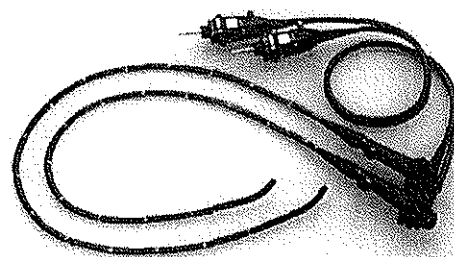
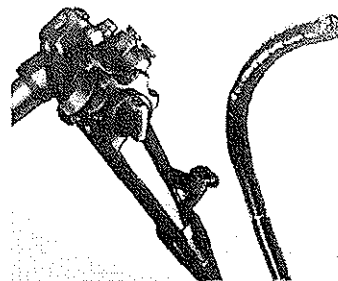


One Touch konektor



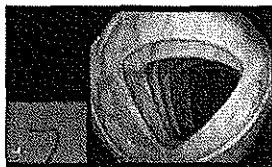
Videokolonoskop pediatrický (1 ks) - Videokolonoskop PCF-H190DL - pediatrický

- Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávící trubice.
- Zobrazovací systém endoskopu představuje barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- *technologie tubusu RIT (HFT, PB, Innoflex) pro citlivé zavádění*
 - High Force Transmission - umožňuje vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy
 - Passive Bending system - vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva
 - Innoflex - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních
 - ScopeGuide – integrovaná technologie pro 3D vizualizování polohy endoskopu během vyšetření, kompatibilní se zařízením UPD.
 - 3 svazky světlovodných vláken (světlovodných čoček) v distálním konci endoskopu pro zajištění rovnoměrného osvětlení vyšetřované oblasti
- *připojení k endoskopické věži*
 - One-Touch konektor - umožňuje připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor je vodotěsný bez nutnosti použití vodotěsného krytu
- *optický systém*
 - zorné pole – 170°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka ostroty 2 - 100 mm
- *zaváděcí tubus*
 - zevní průměr distálního konce – 11,7 mm
 - zevní průměr tubusu – 11,8 mm
 - pracovní délka – 1680 mm
 - přídatný oplachový kanál - water jet
- *pracovní kanál* – vnitřní průměr – 3,2 mm
- *ohybová část* – rozsah angulace
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°

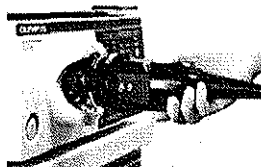


Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocесorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

Scope Guide (zelené pole)



One Touch konektor

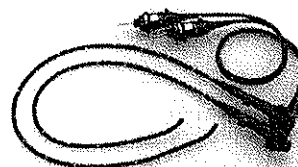
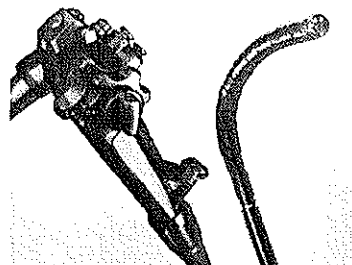


Videokolonoskop pediatrický (1 ks) - Videokolonoskop PCF-H190TL - pediatrický

Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek koreluje s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávicí trubice.

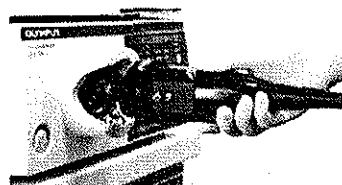
Zobrazovací systém endoskopu představuje barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.

- **technologie tubusu**
 - Innoflex - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních
 - ScopeGuide – integrovaná technologie pro 3D vizualizování polohy endoskopu během vyšetření, kompatibilní se zařízením UPD.
 - 3 svazky světlovodných vláken (světlovodných čoček) v distálním konci endoskopu pro zajištění rovnoměrného osvětlení vyšetřované oblasti
- **připojení k endoskopické věži**
 - One-Touch konektor - umožňuje připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor je vodotěsný bez nutnosti použití vodotěsného krytu
- **optický systém**
 - zorné pole – 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka ostrosti 2 - 100 mm
- **zaváděcí tubus**
 - zevní průměr distálního konce – 9,8 mm
 - zevní průměr tubusu – 10,5 mm
 - pracovní délka – 1680 mm
 - přídavný oplachový kanál - water jet
- **pracovní kanál** – vnitřní průměr – 3,2 mm
- **ohybová část** – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°



Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

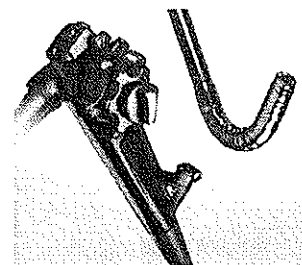
Scope Guide (zelené pole)



Videogastroskop (4 ks) - Videogastroskop GIF-HQ190

- Videogastroskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek koreluje s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávicí trubice.

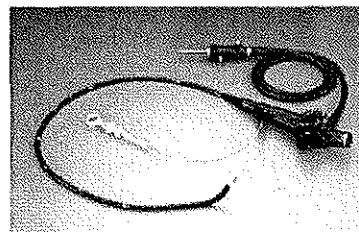
- Videogastroskop se připojuje k videoprocesoru pouze přes digitálně řízený tzv. OneTouch konektor, kdy již není zapotřebí další propojovací kabel a tento nový typ konektoru je zcela vodotěsný.
- *zobrazovací systém endoskopu* - barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- *optický systém*
 - Dual Focus* - zorné pole – 140° normální
 - 140° přibližné
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 2 - 100 mm
 - možnost elektronického nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech:
 - normální mód 5 - 100 mm
 - přibližný mód 2 - 6 mm
- *zaváděcí tubus*
 - zevní průměr distálního konce – 9,9 mm
 - zevní průměr tubusu – 9,9 mm
 - pracovní délka – 1030 mm
- *pracovní kanál* – vnitřní průměr – 2,8 mm
- *ohybová část* – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°
- *přídavný oplachový kanál* – water jet



Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

Fibrogastroskop včetně přenosného zdroje světla (1 ks) - Fibrogastroskop GIF-E3

- *optický systém*
 - zorné pole – 120°
 - směr pohledu - přímý
 - hloubka pole 3 – 100 mm
- *zaváděcí tubus*
 - zevní průměr distálního konce - 9,8 mm
 - zevní průměr tubusu maximálně - 9,8 mm
 - pracovní délka - 1025,0 mm
- *pracovní kanál* – vnitřní průměr – 2,8 mm
- *ohybová část* – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°

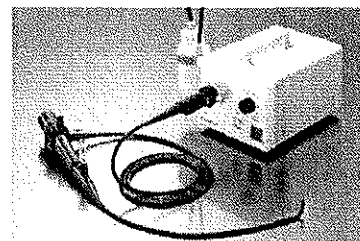


Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

CLK – 4 Halogenový zdroj studeného světla

Použití pro flexibilní fiberoendoskopy, přenosné provedení se vzduchovou pumpou.

- hlavní vyšetřovací lampa - 15V, 150W halogenová lampa
- průměrná životnost lampy - 50 provozních hodin
- vzduchová pumpa - tlak 0,3-0,6Kg/cm²
- nádržka na vodu (oplach) - kapacita 0,25 L
- příkon - AC 110V, 120V, 220V, 240V
- rozměry - š 186 x v 151 x d 270 mm
- váha - 6 kg



Videoduodenoskop (3 ks) - Videoduodenoskop TJF – Q180V

- přístroj vhodný pro terapeutické výkony, jako jsou různé drenáže, endoprotézy, litotrypse žlučových kamenů apod. Je využitelný pro diagnostiku prekanceróz a nádorů v horní části trávicího traktu – Barretův jícen, refluxní esofagitis, karcinom jícnu, ošetření a ligaci jícnových varixů, léčbu stenóz, diagnostiku celiakie, diagnostiku zánětlivých a novotvarových lézí v jícnu a žaludku.
- vybaven systémem pro fixaci vodícího drátu instrumentária pomocí tzv. „V“ drážky v můstku pro přesné zavádění všech terapeutických nástrojů po vodícím drátě. Tento konstrukční prvek, drážka, umožňuje plnou 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 čímž je zabezpečena nemožnost vychýlení vodícího drátu a nástroje ve vertikální rovině pohybu můstku. Jedná se o tzv. „Dual lock“ V system, který tak zvyšuje komfort a bezpečnost výkonu a omezuje riziko komplikací.
- umožňuje využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.

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

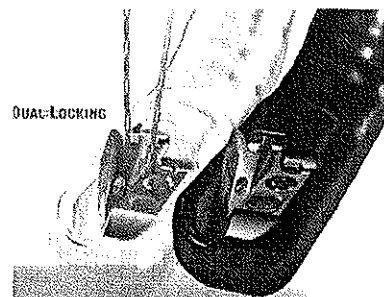
Dále obsahuje integrovaný identifikační čip sloužící pro zaznamenání počtu vyšetření, typu přístroje, výrobního čísla a uživatelského nastavení ovládacích prvků.

Optický systém: Zorné pole 100°
Směr pohledu 5° šikmý pohled (retro)
Hloubka pole, ostrosti 5 – 60 mm

Zaváděcí tubus: Zevní průměr zaváděcího tubusu 11,3 mm
Průměr distálního konce 13,7 mm
Pracovní délka 1240,0 mm

Pracovní kanál: vnitřní průměr 4,2 mm

Ohybová část: Rozsah angulace nahoru 120°
dolů 90°
doprava 110°
doleva 90°

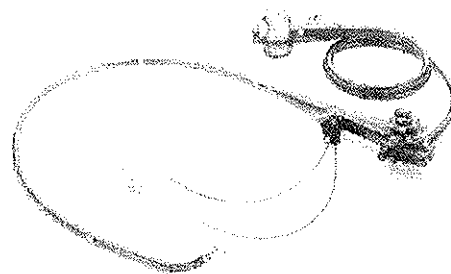


Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocесorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

Terapeutický dvoukanálový gastroskop (1 ks) - Videogastroskop GIF-2TH180 terapeutický, dvoukanálový

- Videogastroskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.

- Funkce Scope ID – identifikace endoskopu, individuální nastavení ovládacích parametrů.
- *optický systém*
 - zorné pole – 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 2 - 100 mm
- *zaváděcí tubus*
 - zevní průměr distálního konce – 12,2 mm
 - zevní průměr tubusu – 12,6 mm
 - pracovní délka – 1030 mm
- *pracovní kanál* – dva pracovní kanály vnitřní průměry –
 - 1.kanál 3,7 mm
 - 2.kanál 2,8 mm
- *přídavný oplachový kanál*
- *ohybová část* – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°

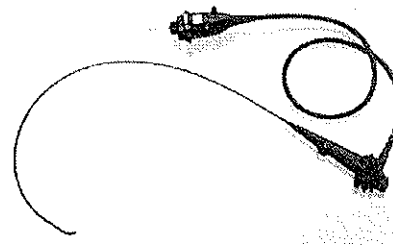


2.kanál 2,8 mm

Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

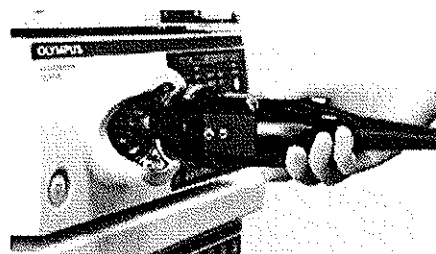
Nasální gastroskop (1 ks) - Videogastroskop GIF-XP190N

- Videogastroskop umožňuje využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip.
- Videogastroskop se připojuje k videoprocesoru pouze přes digitálně řízený tzv. OneTouch konektor, kdy již není zapotřebí další propojovací kabel a tento nový typ konektoru je zcela vodotěsný.



Zobrazovací systém - barevný CCD čip

- *optický systém*
 - zorné pole – 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka ostrosti – 3 -100 mm
- *zaváděcí tubus*
 - zevní průměr distálního konce – 5,4 mm
 - zevní průměr tubusu – 5,8 mm
 - pracovní délka – 1100 mm
- *pracovní kanál* – vnitřní průměr – 2,2 mm
- *ohybová část* – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°



Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

Běžný videogastroskop (1 ks) - Videogastroskop GIF-Q165

- s barevným CCD čipem a celoplošným obrazem určený pro diagnostiku a terapii horní části GIT
- optický systém
 - zorné pole – 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 3-100mm
- zaváděcí tubus
 - zevní průměr distálního konce – 9,2mm
 - zevní průměr tubusu – 9,2mm
 - pracovní délka - 1030mm
 - celková délka – 1345mm
- pracovní kanál – vnitřní průměr – 2,8mm
- ohybová část – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°



Přístroj je kompatibilní s nabízeným videoprocesorem CV-190 a zdrojem světla CLV-190.

Krycí list nabídkové ceny

Verejná zakázka na dodávky:

Endoskopické vybavení - II. Interní klinika FN Olomouc část I. Endoskopický a endosonografický systém, endoskopy

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

Z TECHNIK s.r.o.

V případě, že podává nabídku více účastníků, uvedou se všichni členové (účastníci) sdružení a reprezentant sdružení.

Sídlo:

Bohdalecká 1490/25, Michle, 101 00 Praha 10

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se sídlo reprezentanta sdružení.

Jméno a příjmení kontaktní osoby:

Ing. Daniela Staňková

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvedou se statutární zástupci reprezentanta sdružení.

IČO 04115490

DIČ CZ04115490

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se IČO a DIČ reprezentanta sdružení.

telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

x

ztechnik@ztechnik.cz

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se spojení na reprezentanta sdružení.

Celková nabídková cena za předmět VZ v Kč bez DPH

26 911 800 Kč

Výše DPH sazba 15%

0 Kč

Výše DPH sazba 21%

5 651 478 Kč

Celková výše nabídkové ceny za předmět VZ v Kč včetně DPH

32 563 278 Kč

Datum:

29. 10. 2018

razítko a podpis statutárního zástupce účastníka

