

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Janem Žaloudíkem, CSc., ředitelem
IČ: 00209805, DIČ: CZ00209805
Bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710
(dále jen „kupující“)

a

Z TECHNIK s.r.o.

se sídlem Bohdalecká 1490/25, Michle, 101 00 Praha 10
zastoupený Ing. Miroslavem Šoulákem, jednatelem
IČ: 041 15 490, DIČ: CZ04115490
Bankovní spojení: ~~XXXXX~~, č. ú.: ~~XXXXX~~
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 242801
(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), na základě vítězství prodávajícího ve veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „Videokolonoskop a videogastroskop“ zadávané kupujícím uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Předmět smlouvy

- 1) Smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu nový, dosud nepoužitý, nerepasovaný PCF-PH190L a Videogastroskop GIF-H190 EVIS EXERA III (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení.
- 2) Smlouvou se prodávající dále zavazuje k:
 - instalaci a uvedení zařízení do provozu;
 - provedení instruktáže dle zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu minimálně 1 pracovního dne, a to v českém jazyce v sídle kupujícího;
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení (zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce (v tištěné i elektronické podobě) a technických manuálů v češtině nebo v angličtině;
 - dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v ČR;
 - předání prohlášení o shodě a prokázání označení CE v rozsahu vyžadovaném k předmětu plnění právními předpisy, zejména pak zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s nařízením vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky;
 - předání písemného dokladu se stanovením třídy rizika zdravotnického prostředku;
 - provádění odborné údržby ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů, po celou záruční dobu.

- 3) Soupis jednotlivých prvků (souborů movitých věcí, které jsou součástí dodávky), včetně uvedených jednotkových cen a množství, je uveden v příloze č. 2 smlouvy.
- 4) Předmětem smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas uskutečňenou dodávku zařízení převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

III. Práva a povinnosti kupujícího

- 1) Kupující je povinen umožnit přístup pověřenému zaměstnanci prodávajícího do prostor určeného objektu za účelem dodání zařízení a provedení souvisejících činností.

IV. Kupní cena a platební podmínky

- 1) Celková kupní cena za dodávku zařízení a za další činnosti související s dodávkou zařízení (dále jen „kupní cena“) činí:

Celková kupní cena bez DPH:	1 910 000 Kč
DPH 21 %:	401 100 Kč
Celková kupní cena včetně DPH:	2 311 100 Kč

- 2) Kupní cena je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná. Kupní cena může být změněna pouze v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. V takovém případě se složka kupní ceny, která tvoří daň z přidané hodnoty, upraví v souladu s právními předpisy.
- 3) Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s dodávkou zařízení, včetně odvozu a likvidace obalů a dalších materiálů, veškerých organizačních a koordinačních činností, manipulace se zařízením, pojištění dodávky apod.
- 4) Kupní cena bude uhrazena po protokolárním předání a převzetí zařízení, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po předání a převzetí zařízení kupujícím, se splatností do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
- 5) Faktura musí splňovat požadavky daňového dokladu, musí být v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn takový daňový doklad vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu.
- 6) Na faktuře bude uveden název veřejné zakázky: „Videokolonoskop a videogastroskop“.
- 7) Bude-li k datu uskutečnění zdanitelného plnění prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoDPH“), nebo bude-li na daňovém dokladu uveden bankovní účet nezveřejněný v souladu s § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH, je kupující oprávněn postupovat dle § 109a ZoDPH, tj. uhradit část kupní ceny odpovídající výši vypočtené daně z přidané hodnoty přímo na bankovní účet příslušného správce daně (jako úhradu daně za poskytovatele zdanitelného plnění z takového zdanitelného plnění), přičemž se tímto považuje daná část kupní ceny za uhrazenou.

V. Doba a místo dodání

- 1) Prodávající se zavazuje dodat a zprovoznit zařízení v rozsahu uvedeném ve smlouvě a provést instruktáž zaměstnanců kupujícího do 60 kalendářních dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 2) Zařízení bude dodáno na Gastroenterologické oddělení Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Masarykův pavilon).

VI. Předání a převzetí zařízení

- 1) Prodávající se zavazuje nahlásit minimálně tři dny předem předpokládaný termín dodání a zprovoznění zařízení, a to XXXXX, XXXXX, tel.: XXXXX, e-mail: XXXXX@mou.cz.
- 2) Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zařízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 3) O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí prodávající zápis (protokol), jehož povinnými údaji jsou:
 - údaje o smluvních stranách,
 - popis zařízení,
 - případné výhrady kupujícího k zařízení,
 - případné odůvodnění, proč kupující zařízení nepřevzal,
 - potvrzení o provedení instruktáže,
 - prohlášení kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá.
- 4) Kupující je povinen převzít zařízení, které je dodáno řádně, tj. které vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným ve smlouvě či stanoveným kupujícím nebo právními předpisy a technickými normami, a které je dodáno včas.
- 5) Kupující není povinen převzít zařízení zejména v následujících případech:
 - zařízení vykazuje známky poškození,
 - zařízení vykazuje vady, které brání jeho řádnému užívání,
 - prodávající spolu s dodáním zařízení nepředal kupujícímu veškerou dokumentaci k zařízení v souladu se smlouvou,
 - zařízení není dodáno v termínu uvedeném ve smlouvě.
- 6) Náklady na případný odvoz zařízení (včetně balného), které kupující v souladu se smlouvou nepřevzal, nese prodávající.
- 7) Kupující je oprávněn převzít i takové zařízení, která vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Tyto vady se vyznačí v protokolu při přijímacím řízení.
- 8) Zařízení se považuje za předané a převzaté dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení přebírá.

VII. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na zařízení

- 1) Okamžikem předání a převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího vlastnické právo k zařízení.
- 2) Okamžikem předání a převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na zařízení.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 1) Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době.
- 2) Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím. Záruční doba se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 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.
- 4) Plnění poskytnutá prodávajícím na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných vad,

dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.

- 5) Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na ~~XXXXX~~ či e-mailem na ~~XXXXX~~. Vadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením vady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6) 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 nebo pokud kupující v souladu se smlouvou požadoval nové bezvadné zařízení a toto mu nebylo dodáno ani do 60 dnů ode dne uplatnění tohoto požadavku.
- 7) Prodávající je povinen odstranit vadu nejpozději do 96 hod. počítaných od nahlášení vady kupujícím, pokud se strany nedomluví jinak.
- 8) Po odstranění vady je prodávající povinen předat objednateli servisní výkaz, ve kterém bude specifikována vada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla vada odstraněna, se vada považuje za odstraněnou.
- 9) Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 10) Po dobu záruky za jakost je dále prodávající povinen provádět odbornou údržbu ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb. zařízení. Provádění preventivních prohlídek je zahrnuto v kupní ceně zařízení.

IX. Smluvní sankce

- 1) V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 2) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zařízení v souladu se smlouvou je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každou započatou hodinu prodlení a za každou vadu.
- 4) Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu kupujícímu do 10 dnů počítaných ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 5) Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody v plné výši.

X. Ostatní ujednání

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v Registru smluv (smlouvy.gov.cz).

- 2) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 3) V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů, zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku upravujícími kupní smlouvu.
- 4) Osobou oprávněnou za kupujícího:
 - k převzetí zařízení a podpisu předávacího protokolu,
 - k reklamaci vad zařízení a podpisu servisních výkazů,
 - určenou ke komunikaci s oprávněnými zaměstnanci prodávajícího ohledně dodávky zařízení a souvisejících činností,je ~~XXXXX, XXXXX~~, tel. ~~XXXXX~~, e-mail: ~~XXXXX~~@mou.cz.
- 5) Veškeré změny smlouvy mohou být učiněny výhradně písemnou formou, prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 6) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - uvedeném v čl. VIII. odst. 6 smlouvy,
 - že je prodávající v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů,
 - že dodané zařízení nespĺňuje požadavky uvedené ve smlouvě, požadavky právních předpisů, technických a jiných norem.
- 7) V ostatních případech je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit v souladu s § 2001 občanského zákoníku.
- 8) Proávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 2 měsíce.
- 9) Odstoupením od smlouvy se smlouva rozvazuje dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.
- 10) Proávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 11) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv (smlouvy.gov.cz) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy zajistí kupující.
- 12) Proávající si je vědom toho, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Proávající je zároveň povinen zavázat své subdodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.
- 13) Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
- 14) Pokud jakékoliv ustanovení smlouvy netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení ze smlouvy, strany se zavazují v rámci smlouvy nahradit prostřednictvím dodatku ke smlouvě toto neplatné nebo nevymahatelné oddělené ustanovení takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení. Pokud však jakékoliv ustanovení smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, strany nahradí neplatné nebo nevymahatelné ustanovení v rámci

nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení obsaženému ve smlouvě.

- 15) Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení,
 - Příloha č. 2 – Soupis jednotlivých prvků zařízení.
- 16) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy

V Brně dne 13. 10. 2017

V Praze dne 11. 10. 2017

za kupujícího
prof. MUDr. Jan Žaloudík, CSc.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za prodávajícího
Ing. Miroslav Šoulák
jednatel Z TECHNIK s.r.o.

Příloha č. 1

Technická specifikace zařízení

VIDEOKOLONOSKOP		
Požadavek	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Videokolonoskop pro diagnostiku a terapii tlustého střeva pediatrických pacientů nebo pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí.	ano	
Technologie umožňující snazší zavádění tubusu (např. vysoce flexibilní distální úsek tubusu pro hladší průchod ostrými zahnutými pasážemi střeva).	ano	
Podpora technologie pro lepší vizualizaci krevních cév.	ano (NBI)	
Barevný zobrazovací systém s rozlišením HDTV (1080/50í).	ano	HDTV (1080/50í)
Optický systém: <ul style="list-style-type: none"> • zorné pole 140°; • směr pohledu - přímý pohled; • hloubka ostrosti 2 -100 mm. 	ano	zorné pole 140° přímý pohled hloubka ostrosti 2-100 mm
Zaváděcí tubus: <ul style="list-style-type: none"> • zevní průměr distálního konce 9,7 mm; • zevní průměr tubusu 9,5 mm; • pracovní délka 1 680 mm; • celková délka 2 000 mm. 	ano	zevní průměr distálního konce 9,7 mm zevní průměr tubusu 9,5 mm pracovní délka 1 680 mm celková délka 2 000 mm
Pracovní kanál: <ul style="list-style-type: none"> • vnitřní průměr 3,2 mm. 	ano	vnitřní průměr 3,2 mm
Ohybová část - rozsahy angulace: <ul style="list-style-type: none"> • nahoru 180°; • dolů 180°; • doprava 160°; • doleva 160°. 	ano	nahoru 180° dolů 180° doprava 160° doleva 160°
Připojení endoskopu k videořetězcí prostřednictvím jednoho vodotěsného konektoru (bez nutnosti použití vodotěsného krytu).	ano	
Kompatibilita s videoprocesorem CV-190 Exera III a zdrojem světla CLV-190 Exera III (výrobce Olympus Europa SE & CO. KG).	ano	

VIDEOGASTROSKOP		
Požadavek	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Videogastroskop pro endoskopické vyšetření jícnu, žaludku a duodena.	ano	
Podpora technologie pro lepší vizualizaci krevních cév.	ano (NBI)	
Barevný zobrazovací systém s rozlišením HDTV (1080/50í).	ano	HDTV (1080/50í)
Optický systém: <ul style="list-style-type: none"> • zorné pole 140° ; • směr pohledu - přímý pohled; • hloubka ostrosti 2 -100 mm. 	ano	zorné pole 140° přímý pohled hloubka ostrosti 2-100 mm
Zaváděcí tubus: <ul style="list-style-type: none"> • zevní průměr distálního konce 9,2 mm; • zevní průměr tubusu 9,2 mm; • pracovní délka 1 030 mm; • celková délka 1 345 mm. 	ano	zevní průměr distálního konce 9,2 mm zevní průměr tubusu 9,2 mm pracovní délka 1030 mm celková délka 1345 mm
Pracovní kanál: <ul style="list-style-type: none"> • vnitřní průměr 2,8 mm. 	ano	vnitřní průměr 2,8 mm
Ohybová část - rozsahy angulace: <ul style="list-style-type: none"> • nahoru 210°; • dolů 90°; • doprava 100°; • doleva 100°. 	ano	nahoru 210° dolů 90° doprava 100° doleva 100°
Přídavný oplachový kanál pro připojení peristaltické pumpy.	ano	
Připojení endoskopu k videořetězci prostřednictvím jednoho vodotěsného konektoru (bez nutnosti použití vodotěsného krytu).	ano	
Kompatibilita s videoprocesorem CV-190 Exera III a zdrojem světla CLV-190 Exera III (výrobce Olympus Europa SE & CO. KG).	ano	

Videokolonoskop PCF-PH190 L.pediatrický

- Videokolonoskop nové řady EXERA III. s HDTV rozlišením obrazu pro diagnostiku a terapii tlustého střeva pediatrických pacientů nebo pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí je vybaven souborem technologických vylepšení vlastností zaváděcího tubusu pod souhrnným označením RIT (Responsive Insertion Technology).
- HFT, PB, pro citlivé zavádění přístroje.
- 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.
- Videokolonoskop se připojuje k videoprocessoru 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 představuje barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50Í.
- *technologie tubusu RIT (HFT, PB) pro citlivé zavádění*
 - High Force Transmission: umožňuje vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy
 - Passive Bending systém: vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva
- **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-9,7 mm; zevní průměr tubusu -9,5 mm; pracovní délka -1680 mm; celková délka - 2000 mm
- **pracovní kanál :** vnitřní průměr - 3,2 mm
- **ohybová část - rozsah angulace:** nahoru 180°; dolů 180°; doprava 160°; doleva 160°
- *kompatibilita se stávajícím videoprocessorem CV-190 Exera III Olympus a zdrojem světla CLV-190 Exera III Olympus na pracovišti endoskopického centra zadavatele.*



Videogastroskop GIF- H190

- 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 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 představuje barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50í.
- **optický systém:** zorné pole -140°; směr pohledu - přímý pohled; hloubka ostrosti- 2 -100 mm
- **zaváděcí tubus:** zevní průměr distálního konce - 9,2 mm ; zevní průměr tubusu - 9,2 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°
- **přídavný oplachový kanál:** pro připojení peristaltické pumpy
- *kompatibilita se stávajícím videoprocesorem CV-190 Exera III Olympus a zdrojem světla CLV-190 Exera III Olympus na pracovišti endoskopického centra zadavatele.*



Příloha č. 2

Soupis jednotlivých prvků zařízení

	Prvek (popis prvku)	Počet MJ	Cena za MJ (Kč bez DPH)	Cena celkem (Kč bez DPH)	DPH (21 %)	Cena celkem (Kč vč. DPH)
1	Videokolonoskop PCF-PH190L (průměr tubusu 9.5mm, pracovní kanál 3.2mm, pracovní délka 1680mnt)	1	1 029 200	1 029 200	216 132	1 245 332
2	Videogastroskop GIF- H190 EVIS EXERAIII, (průměr tubusu 9.2 mm, pracovní kanál 2.8mm, pracovní délka 1030mm)	1	880 800	880 800	184 968	1 065 768
	Dodávka, instalace a uvedení zařízení do provozu	-	zdarma (je součástí ceny prvků výše)	zdarma (je součástí ceny prvků výše)	zdarma (je součástí ceny prvků výše)	zdarma (je součástí ceny prvků výše)
	Instruktaž (v rozsahu dle smlouvy)		zdarma (je součástí ceny prvků výše")	zdarma (je součástí ceny prvků výše)	zdarma (je součástí ceny prvků výše)	zdarma (je součástí ceny prvků výše)

Cena celkem (Kč bez DPH)	1 910 000
Cena celkem (Kč včetně DPH)	2 311 100