

KUPNÍ SMLOUVA

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

mezi:

CONMEDITECH s.r.o.

se sídlem: Štěchovická 2266/2, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČ: 241 65 841

DIČ: CZ24165841

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 184773

bankovní spojení: Oberbank AG, pobočka Praha 5, č.ú.: 2400002012/8040

jednatel / zastoupená: Richard Krutina

Kontaktní osoba: Ing. Daniela Staňková, 725 264 416, dstankova@conmeditech.cz

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 216686400/0300

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

Kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114106, e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Kontakt ve věcech soutěže: Ing. Helena Luzumová, tel: 477 117 956, e-mail: helena.luzumova@kzcr.eu

Kontakt ve věcech technických: Ing. Radek Brož, tel: 478 033 431, 733 756 632 e-mail: radek.broz@kzcr.eu

(dále jen „kupující“)

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

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku vyhlášenou dne 15. 5. 2015 na dodávku vybavení s názvem „Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a. s.“, zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění. -F

I.

Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu:

„Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a. s.“, -II
registrační číslo projektu: CZ.1.09/1.3.00/78.01268,

který je podpořen z 59. Výzvy Regionálního operačního programu NUTS 2 Severozápad pro oblast podpory 1.3 Infrastruktura v oblasti rozvoje lidských zdrojů.

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu a to k:
 - 1 ks Endoskopická věž vč. videogastroskopu, videokolonoskopu, endosonografického systému a 2ks sonografických videogastroskopů
 - 1 ks Endoskopická věž vč. videobronchoskopu
 - 1 ks Endoskopická věž vč. videokolonoskopu
 - 1 ks Endoskopická věž vč. videogastroskopu
 - 1 ks Endoskopická věž vč. 2ks videogastroskopu
 - 1 ks Endoskopická věž vč. 2ks videokolonoskopu

(dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.

2. Dále je předmětem smlouvy i realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh, montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností, včetně opakovaných proškolení tohoto personálu v průběhu životnosti zboží a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží.) této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.
5. Předmětem smlouvy je dále předání zboží ve znění dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy, likvidace obalového materiálu a poskytnutí záručního servisu.

II.

Kupní cena zboží

1. Celková kupní cena zboží je 18 277 000 Kč bez 21 % DPH, tj. 22 115 170 Kč včetně 21 % DPH. Podrobná specifikace kupní ceny je uvedena v příloze č. 2.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
3. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČ
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - souple příloh,
 - název projektu: „Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a. s.“, -II
 - registrační číslo projektu: CZ.1.09/1.3.00/78.01268.
4. Prodávající uvede na faktuře zvlášť celkovou cenu za realizaci stavební připravenosti a souhrnnou cenu za ostatní části předmětu plnění.
5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení.

V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.

6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
7. Proávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku III. odst. 2. této kupní smlouvy.
8. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
9. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM také jejich cenu. Nesplnění této podmínky je důvodem k vrácení faktury prodávajícímu k přepracování. Lhůta splatnosti nové faktury začíná běžet dnem prokazatelného převzetí nové faktury kupujícím.
10. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
11. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího převzetím zboží.

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 42 kalendářních dnů po podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami. O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Ing. Daniela Staňková, tel.: 725 265 416, email: dstankova@conmeditech.cz. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník oddělení obšlužných klinických činností:
 - 1) Ing. Radek Brož tel: 733756632 email: radek.broz@kzcr.eu – pro Nemocnici Most, o.z.
 - 2) Ing. Petr Püschel, tel: 777555428 email: petr.puschel@kzcr.eu – pro Nemocnici Most, o.z.
 - 3) Ing. Jan Václavík tel: 737251360 – pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
 - 4) Ing. Radek Stranka tel: 736163935 email: radek.stranka@kzcr.eu – pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
 - 5) Tomáš Melichar tel: 731132770 email: tomas.melichar@kzcr.eu – pro Nemocnici Děčín, o.z.
 - 6) Pavel Kubaš tel: 603169723 email: pavel.kubas@kzcr.eu – pro Nemocnici Chomutov, o.z. nebo v zastoupení pracovník oddělení obšlužných klinických činností příslušného o. z.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu:
 - 1 ks **Endoskopická věž vč. videogastroskopu, videokolonoskopu, endosonografického systému a 2ks sonografických videogastroskopů** - Krajská zdravotní, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, oddělení gastroenterologie
 - 1 ks **Endoskopická věž vč. videobronchoskopu** - Krajská zdravotní, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, plicní oddělení

- 1 ks **Endoskopická věž vč. videokolonoskopu** - Krajská zdravotní, a. s. – Nemocnice Most, o.z. – J.E.Purkyně 270/5, 434 64 Most – oddělení centrální endoskopie
- 1 ks **Endoskopická věž vč. videogastroskopu** - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Děčín, o. z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín 2, interní oddělení
- 1 ks **Endoskopická věž vč. 2ks videogastroskopu** - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Chomutov, o. z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov, interní oddělení
- 1 ks **Endoskopická věž vč. 2ks videokolonoskopu** - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Chomutov, o. z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov, interní oddělení

- b. montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (ZDS, výchozí elektrevize atd) a předepsaných přejímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky,
 - c. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů) včetně vystavení protokolu o proškolení,
 - d. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravňujícího provádět následně instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží,
 - e. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č. 18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č. 307/2002 Sb. v posledním znění
 - f. k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky předání přesné specifikace SW – výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ, dále předání licenčního certifikátu, licenčního čísla a licenční ujednání (EULA apod.). Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
 - g. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Zvláštní požadavky:
- a. Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky.
 - b. Zboží - modalita, asociované pracovní stanice a servery resp. Dicom modalita MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:
 - i. Hostname a názvy nodů budou splňovat jmenovou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě Dicom nodu AET = Hostname.
 - ii. Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zboží NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytně nutnými pro provoz aplikace.
 - iii. Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systém bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo

předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady: pravidelné bezpečnostní aktualizace SW bezprostředně po jejich vydání, na základě požadavku kupujícího provádět kontroly na přítomnost škodlivého software a jejich odstranění.

iv. Dicom node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své Dicom hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:

1. ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
2. ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
3. ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 25
4. ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 40
5. ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 15

v. LAN a DICOM konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi oddělení obslužných klinických činností KZ, a.s. a prodávající provede jeho zaškolení v oblasti příslušného Dicom nastavení dané stanice nebo serveru - pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN a DICOM nastavení.

vi. Nastavení odesílání snímků a sérií musí být na modalitě nastaveno tak, aby primární destinace byla vždy centrální PACS KZ, a až pak jako druhá (sekundární) destinace může být nastavena některá lokální stanice (např. diagnostická stanice na RDG nebo kešovací server.

vii. Prodávající si musí ve spolupráci s odborem centra informačních technologií (CIT) a oddělení obslužných klinických činností (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:

1. Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
2. Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)
3. Prodávající si musí zajistit konfiguraci na straně PACS a NIS

c. viii. Vzdálená správa zboží je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s.

4. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží.
5. Protokol o převzetí zboží a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem oddělení obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.
6. Nepředá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH za každý kalendářní den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy). V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním kupujícímu.

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 36 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 66 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství a spotřební materiál, které jsou nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: Ing. Daniela Staňková, tel.: 725 265 416, email: servis@conmeditech.cz.
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne nahlášení (telefonicky, emailem, příp. poštou) vad prodávajícímu.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do 3 kalendářních dnů od nahlášení závady kupujícím, poskytne prodávající kupujícímu nejpozději do 24 hodin po uplynutí lhůty k opravě až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
9. V případě, že prodávající neopraví zboží na místě ve lhůtě uvedené v článku V. odst. 7 této kupní smlouvy a nebylo poskytnuto náhradní zboží, je kupující oprávněn požadovat od prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny reklamovaného zboží včetně DPH za každý kalendářní den až do doby opravy zboží.
10. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu dodržet, může být kupujícím písemně poskytnuta další přiměřená lhůta. Rozhodnutí, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další lhůty, stejně tak o délce další lhůty přináleží kupujícímu.
11. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady.
12. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
 - odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb.,
 - revize dle § 67 a 68 zákona č. 268/2014 Sb.
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně.
13. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny odborné údržby (periodických bezpečnostně technických kontrol) dle zákona č. 268/2014 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi oddělení obslužných klinických činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení obslužných klinických činností.
14. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik oddělení obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky oddělení obslužných klinických činností.

15. Prodávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

VI.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů podstatného porušení smluvních povinností prodávajícím, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

VII.

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce v rámci veřejné zakázky dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.
2. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní.
4. Prodávající se zavazuje nezpřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných kupujícímu prodávajícím třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplývá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu.
5. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky nejméně po dobu 10 (deset) let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 (tři) let od ukončení programu dle článku 90 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, přičemž se tato lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba týkajícího se projektu.
6. Prodávající se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem Integrovaného operačního programu a dalšími relevantními předpisy Evropské unie a České republiky.
7. Prodávající je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
8. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a poskytovateli dotace veškerou součinnost související s realizací projektu, tedy zejména poskytovat informace, prokazovat sporné skutečnosti, umožnit přístup k veškeré dokumentaci související s předmětem uzavřené smlouvy, umožnit přístup k veškeré účetní evidenci a záznamům souvisejícím s předmětem uzavřené smlouvy, doložit prokazatelným způsobem veškeré operace související s předmětem uzavřené smlouvy, účastnit se na výzvu kupujícího a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.
9. Kupující se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost pro řádné splnění předmětu této smlouvy.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
2. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro provozovatele poštovních služeb doporučená písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušné provozovně provozovatele poštovních služeb nevyzvedl v 10-ti denní úložní lhůtě, považuje se den vrácení této písemnosti provozovatelem poštovních služeb zpět odesílateli za den doručení se všemi právními účinky s doručením písemnosti spojenými.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou prodávajícímu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Příloha:

- 1) Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží



Regionální operační program regionu soudržnosti Severozápad
Podporováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj
„Vize přestane být snem“

www.nuts2severozapad.cz

www.europa.eu

2) Podrobná specifikace kupní ceny

V Praze

dne1.7.-08.-2015....

CONMEDITECH s.r.o

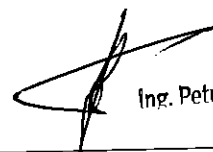
CONMEDITECH s.r.o.⁽⁶⁾
Štěchovická 2263/2
102 00 Praha 10
IČ 24165841 DIČ CZ24165841

Richard Krutina
jednatel
CONMEDITECH s.r.o.

V Ústí nad Labem

dne 01 -09- 2015

Krajská zdravotní, a.s.


Ing. Petr Fiala

06



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

Technický popis:

A. Endoskopická věž vč. videogastroskopu, videokolonoskopu, endosonografického systému a 2 ks sonografických videogastroskopů (gastroenterologie – MNUL)

Videoprocessor s klávesnicí CV-190 – 1 ks:

- Vedle základních funkcí poskytuje zejména zobrazení pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem s rozlišením obrazu ve formátu SDTV i HDTV (1920 x 1080 pixel, formát 16:9).
- Videoprocessor umožňuje vysoké rozlišení obrazu ve formátu HDTV 1920 x 1080 pro možné elektronické zvětšení obrazu v kombinaci s výše uvedeným selektivním osvětlením tkáně.
- Videoprocessor podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ovládané stisknutím tlačítka přímo na ovládací sekci endoskopu ve dvou módech: Normal (hloubka pole minimálně 5,0 – 100,0 mm) a Near (hloubka pole minimálně 2,0 – 6,0 mm).
- Elektronické zvětšení obrazu tzv. digitální zoom volitelný 1,2x a 1,5x.
- Nastavení velikosti zobrazení - velikosti (Medium, Semi-full, Full screen).
- Videoprocessor jako základní prvek umožňuje činnost videoendoskopů, které jsou součástí nabídky, dále umožňuje připojení stávajících flexibilních endoskopů s čipovou technologií (endoskopy Olympus optiky E, Q20, XT30, videoendoskopy řady 140, 145, 160, 165, 180 i nejnovější 190L a videoduodenoskopy řady 140, 160, 180).
- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu, zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu.
- Možnost nastavení obrazového výstupu 4:3, 5:4, 16:9 a 16:10 pro HDTV monitor.
- Nastavení zvýraznění obrazu ve 3 skupinách (enhancement modes) a to A,B,Edge v 8 úrovních (celkem 24 variant), možnost ovládání funkcí z klávesnice, z panelu přístroje a z endoskopu.
- Kontrast – 3 možnosti (N,H,L) Normal, High, Low.
- Nastavení barevného odstínu (červená, modrá) a sytosti R, B, chromatičnosti +/- 8 kroků.
- Vstup/ Výstup - Analog HDTV výstup.
Analog SDTV výstup.
Digitální výstup – HD-SDI, SD-SDI, DV a DVI (WUXGA, 1080p nebo SXGA).
- Nastavení bílé automaticky anebo ručně přes čelní panel.
- Zmrazení obrazu – z klávesnice, z endoskopu a z programovatelného tlačítka panelu.
- Předvolba nastavení patientských dat pro 50 pacientů s údaji: číslo pacienta, datum narození, věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář apod.
- Jednoduché ovládání kontrolní jednotky pomocí klávesnice, pedálů nebo dotykového displeje.
- Zobrazení až 4 vybraných snímků na monitoru.
- Potlačení odlesků v obraze – 3 možnosti.
- Přehledné zobrazení MENU nastavení kamerové jednotky na monitoru endoskopické sestavy.
- Kontinuální ukládání obrazu do tzv. interního bufferu (úložiště) a automatický výběr nejostřejšího snímku v případě potřeby archivace.
- Možnost ovládání nastavení z – endoskopu- 4 programovatelná tlačítka, 2 z panelu procesoru, 4 z klávesnice, pomocí pedálů vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu apod.
- Uživatelská nastavení pro 20 různých uživatelů.
- Identifikace používaného endoskopu - zobrazení na monitoru po aktivování: typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje, technické parametry endoskopu (úhel pohledu, šířka pracovního kanálu, průměr pracovního tubusu a distální konce), načtení White balance.
- Archivace obrázků na USB Flash Disc ve formátu TIFF nebo JPEG.
- Kompatibilita se systémem ENDOALPHA.
- DICOM 3.0 rozhraní.
- Paměťový backup systému pro automatické ukládání všech uživatelských nastavení systému - white balance, Iris mode, enhancement, image size, color tone atd.



Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 – 1 ks:

- Xenonový zdroj studeného světla je kompatibilní s nabízeným videoprocesorem.
- Xenonový zdroj studeného světla podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Hlavní osvětlení je zajištěno vysokotlakou xenonovou výbojkou s výkonem 300 W a s průměrnou životností minimálně 500 hodin. Záložní osvětlení je zajištěno halogenovou žárovkou s výkonem 12V/35W s automatickým náběhem při poruše lampy hlavní.
- Automatické nastavení intenzity osvětlení – 17 kroků (stupňů nastavení) nebo plynulé nastavení.
- Automatické uložení předchozího nastavení.
- Možnost jednoduchého napojení endoskopu do videořetězce bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Integrovaná vzduchová pumpa nastavitelná ve třech krocích (stupních nastavení).
- Spuštění prosvětlování do 7 sekund.
- Xenonový zdroj studeného světla umožňuje ochranu proti oslňování pacienta a obsluhy.



Medicínský HD monitor OEV-262H – 1 ks:

- LCD monitor určený pro zobrazení endoskopického nálezu.
- Monitor zajišťuje barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného obrazu.
- Úhlopříčka 26" – poměr stran 16:10 nebo 16:9, certifikace MDE.
- Rozlišení obrazu ve formátu HDTV 1920 x 1080.
- Kontrast 1400 : 1.
- 1,07 miliónu barev, 10bit.
- Zobrazovací úhel 178°.
- Funkce obraz v obraze, v případě použití dalšího obrazového zdroje má možnost použít zobrazení PiP (Picture in Picture) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu nebo PoP zobrazení (Picture out Picture) formou dvou vedle sebe položených obrazů s nastavitelnou velikostí.
- Antireflexní úprava.
- Připevnitelný na pohyblivé rameno vozíku.
- Analogové a digitální vstupy a výstupy.
- Součástí dodávky jsou konektory a kabely pro připojení ke kamerové jednotce.
- Svítivost 400 cd/m².
- Rotace obrazu o 180° nebo možnost zrcadlového překlopení.
- Překreslovací frekvence 5 ms.
- Kompatibilita s nabízeným videoprocesorem Olympus CV-190 a xenonovým zdrojem světla CLV-190.

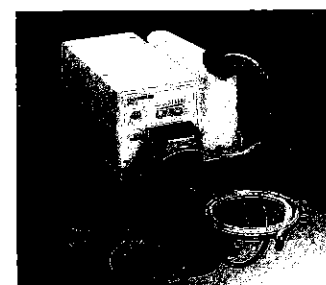


Upgrade stávající PC stanice – 1 ks:

- Výměna stávající digitalizační karty (S-video) za novou kartu pro (HD-SDI)
- Upgrade programového vybavení x-vision pro novou digitalizační kartu.

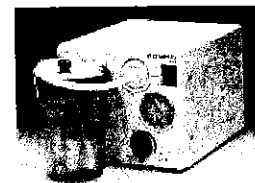
Oplachová pumpa OFP-2 – 1 ks:

- Oplachová vodní peristaltická pumpa pro oplach sliznice horní a dolní části GIT, použitelná také pro plnění orgánů při použití ultrazvukové sondy.
- Možnost připojení k zvláštnímu oplachovému kanálu a k pracovnímu kanálu všech ostatních endoskopů pomocí adaptéru MAJ-1616 a připojovací hadičky.
- Kontinuální nastavení výkonu přes dotyková tlačítka.
- Ovládání přímo z endoskopu nebo přídavným pedálem.
- Automatické vypnutí v případě prázdné nádoby.
- Autoklávovatelné příslušenství (nádoba, připojení atd.).
- Průtok max. 700ml / min přes pracovní kanál.
- Průtok max. 200ml / min přes přídavný oplachový kanál.
- Držák pro přenášení.
- Nádoba na vodu obsah 2 l, autoklávovatelná, kompatibilní s ETD systémy.



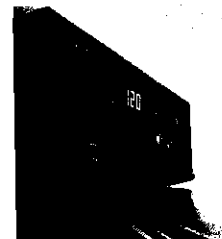
Odsávací pumpa KV-5 – 1 ks:

- Odsávací kompaktní elektrická jednotka s vakuometrem a s všestranným využitím, sacím výkonem 20 l/min, bezúdržbovým provozem a resterilizovatelným příslušenstvím. Malé rozměry, moderní design, vysoký sací výkon. Umožňuje plynulé nastavení podtlaku, jehož hodnota bude monitorována na vakuometru. V odsávacím okruhu je zařazen sací a antibakteriální filtr (mikrobiofiltr).
- Odsávací láhev na 2,5 litru s jednorázovými odsávacími monokity.
- Držák pro přenášení.



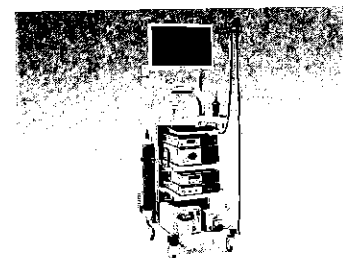
Elektrochirurgická jednotka ESG-100 – 1 ks:

- Elektrochirurgická jednotka s možností monopolárního nebo bipolárního režimu má výstupní výkon nastavení v rozsahu až max. 120 W a nastavené hodnoty pracovních režimů jsou uloženy do paměti.
- Počet monopolárních módů je 5 pro řezání a 3 pro koagulaci a počet bipolárních módů je 3 pro řezání a 3 pro koagulaci.
- Režim zpětnovazebné HF koagulace.
- Základní frekvence 330 - 380 kHz.
- Ovládání výstupu nožním spínačem.
- Součástí dodávky je kabel k neutrální elektrodě a opakovatelně použitelná patientská destička.



Přístrojový vozík WM-NP2 – 1 ks:

- Přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění výše uvedených komponent je vybaven izolačním transformátorem, přepětovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným ramenem pro připevnění monitoru, držákem pro dva endoskopy, manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický matový lak.
- Přístrojový vozík má místo pro připevnění tlakové nádoby s náplní do insuflátoru.
- Je určen pro umístění všech výše uvedených komponent endoskopické věže.
- Obsahuje zásuvku na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky v případě potřeby.
- Je vybaven držákem na nožní ovladače (elektrokoagulační jednotka).
- Dvě kolečka jsou bržděná.
- Pět polic, jedna výsuvná.
- Integrovaná příprava elektroinstalace.
- Centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení.



Flexibilní terapeutický videogastroskop GIF-1TH190 – 1 ks:

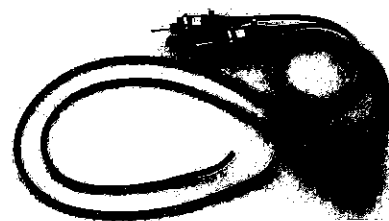
- Diagnostický videogastroskop s možností provádění základních diagnostických a terapeutických výkonů je vybaven přídatným oplachovým kanálem pro oplach sliznice v horní části GIT.
- Videogastroskop podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Konektor je vodotěsný bez použití standardních krytů.
- Jednoduché připojení endoskopu k videořetězci věži pouze prostřednictvím zdroje světla bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 2,0 -100,0 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost 3,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 10,0 mm
 - zevní průměr tubusu 10,9 mm
 - pracovní délka 1030,0 mm
 - celková délka 1350,0 mm
- Vnitřní průměr pracovního kanálu 3,7 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 210°
 - dolů 90°



- doprava 100°
- doleva 100°
- Videogastroskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech ETD2 Plus GA, ETD3 Plus GA, miniETD2 GA, ETD4 Plus GA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.

Flexibilní videokolonoskop CF-H185L – 1 ks:

- Videokolonoskop umožňuje provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rektu apod.
- Videokolonoskop má přídavný oplachový kanál pro použití v dolní části GIT pro oplach sliznice.
- Videokolonoskop podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Konektor je vodotěsný bez použití standardních krytů.
- Jednoduché připojení endoskopu k videořetězci věží pouze prostřednictvím zdroje světla bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Technologie tubusu: videokolonoskop umožňuje nastavení rigidity tubusu ve třech stupních.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu přímý pohled
 - hloubka pole 2 - 100 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost – 3 mm od distálního konce
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 12,8 mm
 - zevní průměr tubusu 12,8 mm
 - pracovní délka 1680,0 mm
 - celková délka 2005,0 mm
- Pracovní kanál - vnitřní průměr 3,7 mm.
- Ohybová část – rozsah anulace:
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- Videokolonoskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech ETD2 Plus GA, ETD3 Plus GA, miniETD2 GA, ETD4 Plus GA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.

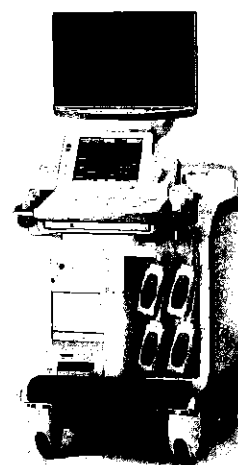


Endosonografický systém ALOKA PROSOUND F75 – 1 ks:

- Samostatná sonografická jednotka s možností použití pro abdominální sonografii.
- Výškově a stranově nastavitelný pult obsluhy a monitor s možností nezávislého natočení a snadné ovládání z pozice vyšetřujícího.
- Vysoká obrazová frekvence až 400 snímků za sekundu.
- Vysoká rozlišovací schopnost, kvalitní zobrazení ve všech režimech na všech sondách.
- Omyvatelný a dezinfikovatelný ovládací pult.
- TFT monitor s vysokou rozlišovací schopností, velikost TFT monitoru 17".
- Archivace na interní HD, PACS a USB Hard disk ve formátu JPEG, DICOM.
- DICOM 3.0 – Store, Print, Worklist, Pacs.
- Snadná obsluha, rychlé přepínání aplikačních programů.
- Možnost připojení stávajících sond GF-UE160 a GF-UCT140 od firmy Olympus.

Pracovní režimy:

- Černobílý 2D obraz.
- Barevné dopplerovské mapování, energetický doppler (Angio, Power doppler).
- Kontrastní harmonické EUS.
- Spektrální doppler pulzní PW s vysokou opakovací frekvencí HPRF.
- Další způsob vysoce přesného barevného dopplerovského znázornění prokrvení tkáně a orgánů zejména pro extrémně pomalé a slabé toky – např. eFLOW.



- M-mode.
- B-mód na základních i harmonických frekvencích.
- DDD (Dual Dynamic Display) - současné zobrazení černobílého obrazu a téhož obrazu s barevným mapováním v reálném čase.
- Trapezoideální zobrazení na lineární sondě.
- Zoom na živém i na zmraženém obraze s možností jeho plynulého posouvání na monitoru.
- Kontrastní zobrazení na všech sondách.
- Paměťová smyčka - Cine loop - 19.000 obrázků.
- Rychlý a kvalitní triplexní režim (současně B-obraz, color-flow, spektrální doppler).
- Dual time-motion - současné zobrazení B-mode s color-flow a živého M-mode s barevným mapováním a živého spektrálního Dopplera.
- Plynulé nastavování ultrazvukové rychlosti v tkáních v rozmezí 1400 m/s až 1650 m/s.

Software a vyhodnocování:

- Základní software pro měření délek, ploch, objemů, úhlů a rychlostí atd.
- Veškerá naměřená data (cévní, gyn., por., kardio apod.) včetně UZ snímků jsou ukládána do protokolu ve formátu DICOM 3.0,
- Software pro elastografii.
- Software a hardware pro vyšetřování pomocí kontrastní látky.
- Software pro redukci šumu.

Parametry sond:

- Konvexní triplexní elektronická sonda k vyšetřování orgánů dutiny břišní s frekvenčním rozsahem 2 – 6 MHz.
- Multifrekvenční biblanární konvex/lineární endorektální sonda kompatibilní k dodávanému ultrazvukovému přístroji, konvexní plocha 3 – 9 MHz 120° 9R / lineární plocha 4.0 – 10.0 MHz 60 mm.
- Možnost dovybavení o další sondy – lineární elektronická sonda, lineární elektronický UZV bronchofibroskop atd.

Další požadavky:

- Vysoce citlivý a kvalitní kontinuální CW Doppler.
- CW doppler na lineární sondě k vyšetřování velmi rychlých toků, zejména AV píštělí, stenóz a malformací.

Videogastroskop ultrasonografický elektronický lineární GF-UCT180 – 1 ks:

- Lineární zobrazení s osou přístroje.
- Možnost připojení k nabízenému ultrazvukovému systému a endoskopické věži s možností provádění FNA a dalších terapeutických zákroků.
- Optický systém:
 - zorné pole 100°
 - směr pohledu 55° šikmý
 - hloubka ostrosti minimálně 3,0 - 100,0 mm
 - minimální pozorovací vzdálenost 6,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 14,6 mm
 - zevní průměr tubusu 12,6 mm
 - pracovní délka 1250,0 mm
- Pracovní kanál: vnitřní průměr 3,7 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 130°
 - dolů 90°
 - doprava 90°
 - doleva 90°
- Ultrazvukové funkce:
 - Režim zobrazení – B, M, D mód (Flow mód, PowerFlow mód).
 - Zobrazovací techniky – Color Doppler a Power Doppler.
 - Směr snímání – paralelně se směrem zavádění.
 - Frekvence - 5/6/7,5/10 MHz.
 - Velikost pole – rozsah snímání 180°.
 - Vyšetřovací metody: kontaktní, balónková, ve vodním prostředí.
- Videogastroskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech ETD2 Plus GA, ETD3 Plus GA, miniETD2 GA, ETD4 Plus GA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.



Videogastroskop ultrasonografický elektronický radiální GF-UE160-AL5 – 1 ks:

- Zobrazení radiální kolmé na osu přístroje.
- Možnost připojení k nabízenému ultrazvukovému systému a endoskopické věži.
- Optický systém:
 - zorné pole 100°
 - směr pohledu 55° šikmý
 - hloubka ostrosti minimálně 3,0 -100,0 mm
 - minimální pozorovací vzdálenost 3,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 13,8 mm
 - zevní průměr tubusu 11,8 mm
 - pracovní délka 1250,0 mm
- Pracovní kanál: vnitřní průměr 2,2 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 130°
 - dolů 90°
 - doprava 90°
 - doleva 90°
- Ultrazvukové funkce:
 - Režim zobrazení – B, M, D mód (Flow mód, PowerFlow mód).
 - Zobrazovací techniky – Color Doppler a Power Doppler.
 - Směr snímání – kolmý na směr zavádění.
 - Frekvence - 5/6/7,5/10 MHz.
 - Velikost pole – rozsah snímání 360°.
 - Vyšetřovací metody: kontaktní, balónková, ve vodním prostředí.
- Videogastroskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech ETD2 Plus GA, ETD3 Plus GA, miniETD2 GA, ETD4 Plus GA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.



B. Endoskopická věž vč. videobronchoskopu (plicní odd. – MNUL)

Videoprocessor s klávesnicí CV-190 – 1 ks:

- Vedle základních funkcí poskytuje zejména zobrazení pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem s rozlišením obrazu ve formátu SDTV i HDTV (1920 x 1080 pixel, formát 16:9).
- Videoprocessor umožňuje vysoké rozlišení obrazu ve formátu HDTV 1920 x 1080 pro možné elektronické zvětšení obrazu v kombinaci s výše uvedeným selektivním osvětlením tkáně.
- Videoprocessor podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ovládané stisknutím tlačítka přímo na ovládací sekci endoskopu ve dvou módech: Normal (hloubka pole minimálně 5,0 – 100,0 mm) a Near (hloubka pole minimálně 2,0 – 6,0 mm).
- Elektronické zvětšení obrazu tzv. digitální zoom volitelný 1,2x a 1,5x.
- Nastavení velikosti zobrazení - velikosti (Medium, Semi-full, Full screen).
- Videoprocessor jako základní prvek umožňuje činnost terapeutického videobronchoskopu, který je součástí nabídky, dále umožňuje připojení stávajících flexibilních endoskopů s čipovou technologií (videobronchoskop BF-1T180, videobronchoskop BF-1TQ180, videobronchoskop BF-1T160, fibrobronchoskop BF-TE2, videosonobronchoskop BF-UC180F a sonografického zobrazovacího systému EU-ME1 od firmy Olympus).
- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu, zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu.
- Možnost nastavení obrazového výstupu 4:3, 5:4, 16:9 a 16:10 pro HDTV monitor.
- Nastavení zvýraznění obrazu ve 3 skupinách (enhancement modes) a to A,B,Edge v 8 úrovních (celkem 24 variant), možnost ovládání funkcí z klávesnice, z panelu přístroje a z endoskopu.
- Kontrast – 3 možnosti (N,H,L) Normal, High, Low.
- Nastavení barevného odstínu (červená, modrá) a sytosti R, B, chromatičnosti +/- 8 kroků.
- Vstup/ Výstup - Analog HDTV výstup a analog SDTV výstup.
Digitalní výstup – HD-SDI, SD-SDI, DV a DVI (WUXGA, 1080p nebo SXGA).
- Nastavení bílé automaticky anebo ručně přes čelní panel.
- Zmrazení obrazu – z klávesnice, z endoskopu a z programovatelného tlačítka panelu.
- Předvolba nastavení patientských dat pro 50 pacientů s údaji: číslo pacienta, datum narození, věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář apod.
- Jednoduché ovládání kontrolní jednotky pomocí klávesnice, pedálů nebo dotykového displeje.
- Zobrazení až 4 vybraných snímků na monitoru.
- Potlačení odlesků v obraze – 3 možnosti.
- Přehledné zobrazení MENU nastavení kamerové jednotky na monitoru endoskopické sestavy.
- Kontinuální ukládání obrazu do tzv. interního bufferu (úložiště) a automatický výběr nejostřejšího snímku v případě potřeby archivace.
- Možnost ovládání nastavení z – endoskopu- 4 programovatelná tlačítka, 2 z panelu procesoru, 4 z klávesnice, pomocí pedálů vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu apod.
- Uživatelská nastavení pro 20 různých uživatelů.
- Identifikace používaného endoskopu - zobrazení na monitoru po aktivování: typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje, technické parametry endoskopu (úhel pohledu, šíře pracovního kanálu, průměr pracovního tubusu a distální konce), načtení White balance.
- Archivace obrázků na USB Flash Disc ve formátu TIFF nebo JPEG.
- Kompatibilita se systémem ENDOALPHA.
- DICOM 3.0 rozhraní.
- Paměťový backup systému pro automatické ukládání všech uživatelských nastavení systému - white balance, Iris mode, enhancement, image size, color tone atd.



Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 – 1 ks:

- Xenonový zdroj studeného světla je kompatibilní s nabízeným videoprocessorem.

- Xenonový zdroj studeného světla podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Hlavní osvětlení je zajištěno vysokotlakou xenonovou výbojkou s výkonem 300 W a s průměrnou životností minimálně 500 hodin. Záložní osvětlení je zajištěno halogenovou žárovkou s výkonem 12V/35W s automatickým náběhem při poruše lampy hlavní.
- Automatické nastavení intenzity osvětlení – 17 kroků (stupňů nastavení) nebo plynulé nastavení.
- Automatické uložení předchozího nastavení.
- Možnost jednoduchého napojení endoskopu do videořetězce bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Integrovaná vzduchová pumpa nastavitelná ve třech krocích (stupních nastavení).
- Spuštění prosvětlování do 7 sekund.
- Xenonový zdroj studeného světla umožňuje ochranu proti oslňování pacienta a obsluhy.



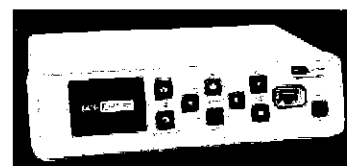
Medicínský HD monitor FS-L2401D – 1 ks:

- LCD monitor určený pro zobrazení endoskopického nálezu.
- Medicínský 24" monitor s vysokým rozlišením obrazu (HDTV) 1920 x 1200 zajišťuje barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného obrazu, certifikace MDE.
- Kontrast 1000 : 1.
- 1,06 miliónu barev, 10 bit.
- Zobrazovací úhel 178°.
- Funkce obraz v obraze, v případě použití dalšího obrazového zdroje má možnost použít zobrazení PiP (Picture in Picture) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu.
- Antireflexní úprava.
- Připevnitelný na pohyblivé rameno vozíku.
- Digitální a analogové vstupy a výstupy.
- Součástí dodávky jsou konektory a kabely pro připojení ke kamerové jednotce.
- Svítivost 400 cd/m², překreslovací frekvence 6 ms.
- Funkce zvětšení obrazu.
- Kompatibilita s nabízeným videoprocesorem Olympus CV-190 a xenonovým zdrojem světla CLV-190.



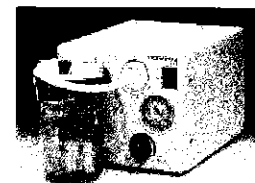
Záznamový modul MediCap USB 300 – 1 ks:

- Nahrávání obrázků a videa na externí paměť (USB disk) ve formátu MPEG-4, TIFF a JPEG ve FullHD kvalitě
- Video vstup 1 x HD-SDI, 1 x DVI.
- Možnost zadávání patientských dat pro snadnou identifikaci pořízených záznamů.
- Nahrávání v reálném čase.
- Obsahem dodávky je USB flash disk o kapacitě 32 GB.

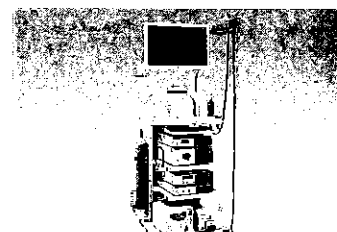


Odsávací pumpa KV-5 – 1 ks:

- Odsávací kompaktní elektrická jednotka s vakuometrem a s všestranným využitím, sacím výkonem 20 l/min, bezúdržbovým provozem a resterilizovatelným příslušenstvím. Malé rozměry, moderní design, vysoký sací výkon. Umožňuje plynulé nastavení podtlaku, jehož hodnota bude monitorována na vakuometru. V odsávacím okruhu je zařazen sací a antibakteriální filtr (mikrobiofiltr).
- Odsávací láhev na 2,5 litru s jednorázovými odsávacími monokity.
- Držák pro přenášení.



Přístrojový vozík WM-NP2 – 1 ks:



- Přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění výše uvedených komponent je vybaven izolačním transformátorem, přepěťovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným ramenem pro připevnění monitoru, držákem pro dva endoskopy, manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický matový lak.
- Přístrojový vozík má místo pro připevnění tlakové nádoby s náplní do insuflátoru.
- Je určen pro umístění všech výše uvedených komponent endoskopické věže.
- Obsahuje zásuvku na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky v případě potřeby.
- Je vybaven držákem na nožní ovladače (elektrokoagulační jednotka).
- Dvě kolečka jsou bržděná.
- Pět polic, jedna výsuvná.
- Integrovaná příprava elektroinstalace.
- Centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení.

Terapeutický videobronchoskop BF-1TH190 – 1 ks:

- Videobronchoskop je určen k diagnostice a léčbě plicních onemocnění, tedy pro zobrazení dýchacích cest, odsávání a jejich laváž.
- Videobronchoskop podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Konektor je vodotěsný bez použití standardních krytů.
- Jednoduché připojení endoskopu k videořetězci věži pouze prostřednictvím zdroje světla bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- Optický systém:
 - zorné pole 120°
 - směr pohledu - přímý pohled
 - hloubka pole 3 – 100 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 3 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 6,2 mm
 - zevní průměr tubusu 6,0 mm
 - pracovní délka 600,0 mm
- Vnitřní průměr pracovního kanálu 2,8 mm
- Ohybová část - rozsah anulace:
 - nahoru 180°
 - dolů 130°
- Rotace tubusu:
 - doleva 120°
 - doprava 120°
- Plně kompatibilní s videoprocesorem CV-190, se stávajícími automatickými dezinfektory ETD2 Plus GA a miniETD2 GA a současně je kompatibilní s výše nabízeným endoskopickým vybavením.



C. Endoskopická věž vč. videokolonoskopu (centrální endoskopie – Most)

Videoprocessor s klávesnicí CV-190 – 1 ks:

- Vedle základních funkcí poskytuje zejména zobrazení pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem s rozlišením obrazu ve formátu SDTV i HDTV (1920 x 1080 pixel, formát 16:9).
- Videoprocessor umožňuje vysoké rozlišení obrazu ve formátu HDTV 1920 x 1080 pro možné elektronické zvětšení obrazu v kombinaci s výše uvedeným selektivním osvětlením tkáně.
- Videoprocessor podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ovládané stisknutím tlačítka přímo na ovládací sekci endoskopu ve dvou módech: Normal (hloubka pole minimálně 5,0 – 100,0 mm) a Near (hloubka pole minimálně 2,0 – 6,0 mm).
- Elektronické zvětšení obrazu tzv. digitální zoom volitelný 1,2x a 1,5x.
- Nastavení velikosti zobrazení - velikosti (Medium, Semi-full, Full screen).
- Videoprocessor jako základní prvek umožňuje činnost videokolonoskopu, který je součástí nabídky, dále umožňuje připojení stávajících flexibilních endoskopů s čipovou technologií (videokolonoskop CF-Q165L, videokolonoskop CF-Q160L, videogastroskop GIF-Q165, videogastroskop GIF-XP180N, fibrogastroskop GIF-E, videoduodenoskop TJF-145 a videoduodenoskop TJF-160VR od firmy Olympus).
- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu, zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu.
- Možnost nastavení obrazového výstupu 4:3, 5:4, 16:9 a 16:10 pro HDTV monitor.
- Nastavení zvýraznění obrazu ve 3 skupinách (enhancement modes) a to A,B,Edge v 8 úrovních (celkem 24 variant), možnost ovládání funkcí z klávesnice, z panelu přístroje a z endoskopu.
- Kontrast – 3 možnosti (N,H,L) Normal, High, Low.
- Nastavení barevného odstínu (červená, modrá) a sytosti R, B, chromatičnosti +/- 8 kroků.
- Vstup/ Výstup - Analog HDTV výstup a analog SDTV výstup.
Digitalní výstup – HD-SDI, SD-SDI, DV a DVI (WUXGA, 1080p nebo SXGA).
- Nastavení bílé automaticky anebo ručně přes čelní panel.
- Zmrazení obrazu – z klávesnice, z endoskopu a z programovatelného tlačítka panelu.
- Předvolba nastavení patientských dat pro 50 pacientů s údaji: číslo pacienta, datum narození, věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář apod.
- Jednoduché ovládání kontrolní jednotky pomocí klávesnice, pedálů nebo dotykového displeje.
- Zobrazení až 4 vybraných snímků na monitoru.
- Potlačení odlesků v obraze – 3 možnosti.
- Přehledné zobrazení MENU nastavení kamerové jednotky na monitoru endoskopické sestavy.
- Kontinuální ukládání obrazu do tzv. interního bufferu (úložiště) a automatický výběr nejostřejšího snímku v případě potřeby archivace.
- Možnost ovládání nastavení z – endoskopu- 4 programovatelná tlačítka, 2 z panelu procesoru, 4 z klávesnice, pomocí pedálů vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu apod.
- Uživatelská nastavení pro 20 různých uživatelů.
- Identifikace používaného endoskopu - zobrazení na monitoru po aktivování: typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje, technické parametry endoskopu (úhel pohledu, šíře pracovního kanálu, průměr pracovního tubusu a distálního konce), načtení White balance.
- Archivace obrázků na USB Flash Disc ve formátu TIFF nebo JPEG.
- DICOM 3.0 rozhraní.
- Paměťový backup systému pro automatické ukládání všech uživatelských nastavení systému - white balance, Iris mode, enhancement, image size, color tone atd.



Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 – 1 ks:

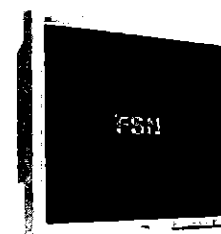
- Xenonový zdroj studeného světla je kompatibilní s nabízeným videoprocessorem.

- Xenonový zdroj studeného světla podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Hlavní osvětlení je zajištěno vysokotlakou xenonovou výbojkou s výkonem 300 W a s průměrnou životností minimálně 500 hodin. Záložní osvětlení je zajištěno halogenovou žárovkou s výkonem 12V/35W s automatickým náběhem při poruše lampy hlavní.
- Automatické nastavení intenzity osvitu – 17 kroků (stupňů nastavení) nebo plynulé nastavení.
- Automatické uložení předchozího nastavení.
- Možnost jednoduchého napojení endoskopu do videořetězce bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Integrovaná vzduchová pumpa nastavitelná ve třech krocích (stupních nastavení).
- Spuštění prosvětlování do 7 sekund.
- Xenonový zdroj studeného světla umožňuje ochranu proti oslňování pacienta a obsluhy.



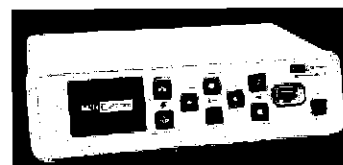
Medicínský HD monitor FS-L2401D – 1 ks:

- LCD monitor určený pro zobrazení endoskopického nálezu.
- Medicínský 24" monitor s vysokým rozlišením obrazu (HDTV) 1920 x 1200 zajišťuje barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného obrazu, certifikace MDE.
- Kontrast 1000 : 1.
- 1,06 miliónu barev, 10 bit.
- Zobrazovací úhel 178°.
- Funkce obraz v obraze, v případě použití dalšího obrazového zdroje má možnost použít zobrazení PiP (Picture in Picture) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu.
- Antireflexní úprava.
- Připevnitelný na pohyblivé rameno vozíku.
- Digitální a analogové vstupy a výstupy.
- Součástí dodávky jsou konektory a kabely pro připojení ke kamerové jednotce.
- Svítivost 400 cd/m², překreslovací frekvence 6 ms.



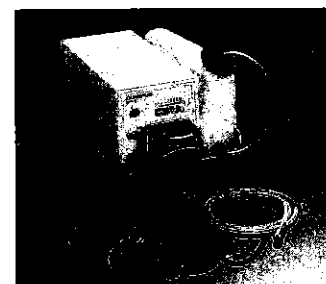
Záznamový modul MediCap USB 300 – 1 ks:

- Nahrávání obrázků a videa na externí paměť (USB disk) ve formátu MPEG-4, TIFF a JPEG ve FullHD kvalitě.
- Video vstup 1 x HD-SDI, 1 x DVI.
- Možnost zadávání patientských dat pro snadnou identifikaci pořízených záznamů.
- Nahrávání v reálném čase.
- Obsahem dodávky je USB flash disk o kapacitě 32 GB.



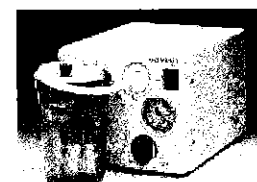
Oplachová pumpa OFP-2 – 1 ks:

- Oplachová vodní peristaltická pumpa pro oplach sliznice horní a dolní části GIT, použitelná také pro plnění orgánů při použití ultrazvukové sondy.
- Možnost připojení k zvláštnímu oplachovému kanálu a k pracovnímu kanálu všech ostatních endoskopů pomocí adaptéru MAJ-1616 a připojovací hadičky.
- Kontinuální nastavení výkonu přes dotyková tlačítka.
- Ovládání přímo z endoskopu nebo přidavným pedálem.
- Automatické vypnutí v případě prázdné nádoby.
- Autoklávovatelné příslušenství (nádoba, připojení atd.).
- Průtok max. 700ml / min přes pracovní kanál.
- Průtok max. 200ml / min přes přidavný oplachový kanál.
- Držák pro přenášení.
- Nádoba na vodu obsah 2 l, autoklávovatelná, kompatibilní s ETD systémy.



Odsávací pumpa KV-5 – 1 ks:

- Odsávací kompaktní elektrická jednotka s vakuometrem a s všestranným využitím, sacím výkonem 20 l/min, bezúdržbovým provozem a resterilizovatelným příslušenstvím. Malé



rozměry, moderní design, vysoký sací výkon. Umožňuje plynulé nastavení podtlaku, jehož hodnota bude monitorována na vakuometru. V odsávacím okruhu je zařazen sací a antibakteriální filtr (mikrobiofiltr).

- Odsávací láhev na 2,5 litru s jednorázovými odsávacími monokity.
- Držák pro přenášení.

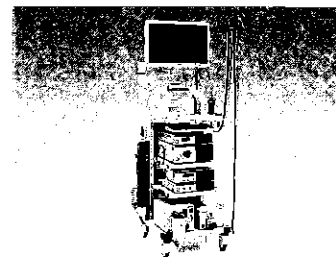
Elektrochirurgická jednotka ESG-100 – 1 ks:

- Elektrochirurgická jednotka s možností monopolárního nebo bipolárního režimu má výstupní výkon nastavení v rozsahu až max. 120 W a nastavené hodnoty pracovních režimů jsou uloženy do paměti.
- Počet monopolárních módů je 5 pro řezání a 3 pro koagulaci a počet bipolárních módů je 3 pro řezání a 3 pro koagulaci.
- Režim zpětnovazebné HF koagulace.
- Základní frekvence 330 - 380 kHz.
- Ovládání výstupu nožním spínačem.
- Součástí dodávky je kabel k neutrální elektrodě a opakovatelně použitelná pacientská destička.



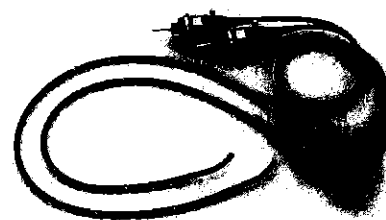
Přístrojový vozík WM-NP2 – 1 ks:

- Přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění výše uvedených komponent je vybaven izolačním transformátorem, přepěťovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným ramenem pro připevnění monitoru, držákem pro dva endoskopy, manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický matový lak.
- Přístrojový vozík má místo pro připevnění tlakové nádoby s náplní do insuflátoru.
- Je určen pro umístění všech výše uvedených komponent endoskopické věže.
- Obsahuje zásuvku na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky v případě potřeby.
- Je vybaven držákem na nožní ovladače (elektrokoagulační jednotka).
- Dvě kolečka jsou brzděná.
- Pět polic, jedna výsuvná.
- Integrovaná příprava elektroinstalace.
- Centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení.



Flexibilní videokolonoskop CF-H185L – 1 ks:

- Videokolonoskop umožňuje provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rektu apod.
- Videokolonoskop má přídavný oplachový kanál pro použití v dolní části GIT pro oplach sliznice.
- Videokolonoskop podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Konektor je vodotěsný bez použití standardních krytů.
- Jednoduché připojení endoskopu k videořetězci věži pouze prostřednictvím zdroje světla bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Technologie tubusu: videokolonoskop umožňuje nastavení rigidity tubusu ve třech stupních.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu přímý pohled
 - hloubka pole 2 - 100 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost – 3 mm od distálního konce
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 12,8 mm
 - zevní průměr tubusu 12,8 mm
 - pracovní délka 1680,0 mm
 - celková délka 2005,0 mm
- Pracovní kanál - vnitřní průměr 3,7 mm.
- Ohybová část – rozsah anulace:
 - nahoru 180°
 - dolů 180°



- doprava 160°
- doleva 160°
- Videokolonoskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech ETD2 Plus GA, miniETD GA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.

D. Endoskopická věž vč. videogastroskopu (interna – Děčín)

Videoprocessor s klávesnicí CV-190 – 1 ks:

- Vedle základních funkcí poskytuje zejména zobrazení pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem s rozlišením obrazu ve formátu SDTV i HDTV (1920 x 1080 pixel, formát 16:9).
- Videoprocessor umožňuje vysoké rozlišení obrazu ve formátu HDTV 1920 x 1080 pro možné elektronické zvětšení obrazu v kombinaci s výše uvedeným selektivním osvětlením tkáně.
- Videoprocessor podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ovládané stisknutím tlačítka přímo na ovládací sekci endoskopu ve dvou módech: Normal (hloubka pole minimálně 5,0 – 100,0 mm) a Near (hloubka pole minimálně 2,0 – 6,0 mm).
- Elektronické zvětšení obrazu tzv. digitální zoom volitelný 1,2x a 1,5x.
- Nastavení velikosti zobrazení - velikosti (Medium, Semi-full, Full screen).
- Videoprocessor jako základní prvek umožňuje činnost videogastroskopu, který je součástí nabídky, dále umožňuje připojení stávajících flexibilních endoskopů s čipovou technologií (videokolonoskop CF-Q165L, videokolonoskop CF-VL, videogastroskop GIF-H180, videogastroskop GIF-Q145, fibrogastroskop GIF-1T30 a videoduodenoskop TJF-145 od firmy Olympus).
- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu, zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu.
- Možnost nastavení obrazového výstupu 4:3, 5:4, 16:9 a 16:10 pro HDTV monitor.
- Nastavení zvýraznění obrazu ve 3 skupinách (enhancement modes) a to A,B,Edge v 8 úrovních (celkem 24 variant), možnost ovládání funkcí z klávesnice, z panelu přístroje a z endoskopu.
- Kontrast – 3 možnosti (N,H,L) Normal, High, Low.
- Nastavení barevného odstínu (červená, modrá) a sytosti R, B, chromatičnosti +/- 8 kroků.
- Vstup/ Výstup - Analog HDTV výstup a analog SDTV výstup.
Digitalní výstup – HD-SDI, SD-SDI, DV a DVI (WUXGA, 1080p nebo SXGA).
- Nastavení bílé automaticky anebo ručně přes čelní panel.
- Zmrazení obrazu – z klávesnice, z endoskopu a z programovatelného tlačítka panelu.
- Předvolba nastavení patientských dat pro 50 pacientů s údaji: číslo pacienta, datum narození, věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář apod.
- Jednoduché ovládání kontrolní jednotky pomocí klávesnice, pedálů nebo dotykového displeje.
- Zobrazení až 4 vybraných snímků na monitoru.
- Potlačení odlesků v obraze – 3 možnosti.
- Přehledné zobrazení MENU nastavení kamerové jednotky na monitoru endoskopické sestavy.
- Kontinuální ukládání obrazu do tzv. interního bufferu (úložiště) a automatický výběr nejostřejšího snímku v případě potřeby archivace.
- Možnost ovládání nastavení z – endoskopu- 4 programovatelná tlačítka, 2 z panelu procesoru, 4 z klávesnice, pomocí pedálů vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šípka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu apod.
- Uživatelská nastavení pro 20 různých uživatelů.
- Identifikace používaného endoskopu - zobrazení na monitoru po aktivování: typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje, technické parametry endoskopu (úhel pohledu, šíře pracovního kanálu, průměr pracovního tubusu a distálního konce), načtení White balance.
- Archivace obrázků na USB Flash Disc ve formátu TIFF nebo JPEG.
- DICOM 3.0 rozhraní.
- Paměťový backup systému pro automatické ukládání všech uživatelských nastavení systému - white balance, Iris mode, enhancement, image size, color tone atd.



Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 – 1 ks:

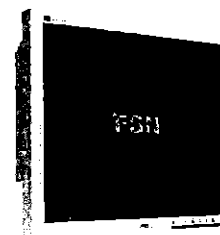
- Xenonový zdroj studeného světla je kompatibilní s nabízeným videoprocessorem.

- Xenonový zdroj studeného světla podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Hlavní osvětlení je zajištěno vysokotlakou xenonovou výbojkou s výkonem 300 W a s průměrnou životností minimálně 500 hodin. Záložní osvětlení je zajištěno halogenovou žárovkou s výkonem 12V/35W s automatickým náběhem při poruše lampy hlavní.
- Automatické nastavení intenzity osvitu – 17 kroků (stupňů nastavení) nebo plynulé nastavení.
- Automatické uložení předchozího nastavení.
- Možnost jednoduchého napojení endoskopu do videořetězce bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Integrovaná vzduchová pumpa nastavitelná ve třech krocích (stupních nastavení).
- Spuštění prosvětlování do 7 sekund.
- Xenonový zdroj studeného světla umožňuje ochranu proti oslňování pacienta a obsluhy.



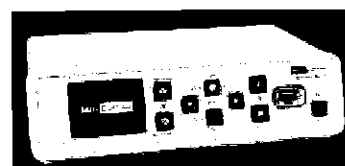
Medicínský HD monitor FS-L2401D – 1 ks:

- LCD monitor určený pro zobrazení endoskopického nálezu.
- Medicínský 24" monitor s vysokým rozlišením obrazu (HDTV) 1920 x 1200 zajišťuje barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného obrazu, certifikace MDE.
- Kontrast 1000 : 1.
- 1,06 miliónu barev, 10 bit.
- Zobrazovací úhel 178°.
- Funkce obraz v obraze, v případě použití dalšího obrazového zdroje má možnost použít zobrazení PiP (Picture in Picture) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu.
- Antireflexní úprava.
- Připevnitelný na pohyblivé rameno vozíku.
- Digitální a analogové vstupy a výstupy.
- Součástí dodávky jsou konektory a kabely pro připojení ke kamerové jednotce.
- Svítivost 400 cd/m², překreslovací frekvence 6 ms.
- Funkce zvětšení obrazu.
- Kompatibilita s nabízeným videoprocesorem Olympus CV-190 a xenonovým zdrojem světla CLV-190.



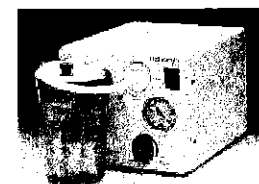
Záznamový modul MediCap USB 300 – 1 ks:

- Nahrávání obrázků a videa na externí paměť (USB disk) ve formátu MPEG-4, TIFF a JPEG ve FullHD kvalitě.
- Video vstup 1 x HD-SDI, 1 x DVI.
- Možnost zadávání patientských dat pro snadnou identifikaci pořízených záznamů.
- Nahrávání v reálném čase.
- Obsahem dodávky je USB flash disk o kapacitě 32 GB.



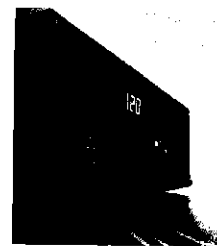
Odsávací pumpa KV-5 – 1 ks:

- Odsávací kompaktní elektrická jednotka s vakuometrem a s všestranným využitím, sacím výkonem 20 l/min, bezúdržbovým provozem a resterilizovatelným příslušenstvím. Malé rozměry, moderní design, vysoký sací výkon. Umožňuje plynulé nastavení podtlaku, jehož hodnota bude monitorována na vakuometru. V odsávacím okruhu je zařazen sací a antibakteriální filtr (mikrobiofiltr).
- Odsávací láhev na 2,5 litru s jednorázovými odsávacími monokity.
- Držák pro přenášení.



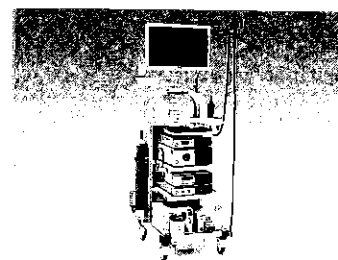
Elektrochirurgická jednotka ESG-100 – 1 ks:

- Elektrochirurgická jednotka s možností monopolárního nebo bipolárního režimu má výstupní výkon nastavení v rozsahu až max. 120 W a nastavené hodnoty pracovních režimů jsou uloženy do paměti.
- Počet monopolárních módů je 5 pro řezání a 3 pro koagulaci a počet bipolárních módů je 3 pro řezání a 3 pro koagulaci.
- Režim zpětnovazebné HF koagulace.
- Základní frekvence 330 - 380 kHz.
- Ovládání výstupu nožním spínačem.
- Součástí dodávky je kabel k neutrální elektrodě a opakovatelně použitelná patientská destička.



Přístrojový vozík WM-NP2 – 1 ks:

- Přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění výše uvedených komponent je vybaven izolačním transformátorem, přepětovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným ramenem pro připevnění monitoru, držákem pro dva endoskopy, manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický matový lak.
- Přístrojový vozík má místo pro připevnění tlakové nádoby s náplní do insuflátoru.
- Je určen pro umístění všech výše uvedených komponent endoskopické věže.
- Obsahuje zásuvku na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky v případě potřeby.
- Je vybaven držákem na nožní ovladače (elektrokoagulační jednotka).
- Dvě kolečka jsou bržděná.
- Pět polic, jedna výsuvná.
- Integrovaná příprava elektroinstalace.
- Centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení.



Flexibilní videogastroskop GIF-H185 – 1 ks:

- Diagnostický videogastroskop s možností provádění základních diagnostických a terapeutických výkonů v horní části GIT.
- Videogastroskop podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Konektor je vodotěsný bez použití standardních krytů.
- Jednoduché připojení endoskopu k videořetězci věži pouze prostřednictvím zdroje světla bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 2,0 -100,0 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost 3,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 9,2 mm
 - zevní průměr tubusu 9,2 mm
 - pracovní délka 1030,0 mm
 - celková délka 1350,0 mm
- Vnitřní průměr pracovního kanálu 2,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°
- Videogastroskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech miniETD2 PAA, miniETD2 PAA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.



E. Endoskopická věž vč. 2 ks videogastroskopu (interna – Chomutov)

Videoprocessor s klávesnicí CV-190 – 1 ks:

- Vedle základních funkcí poskytuje zejména zobrazení pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem s rozlišením obrazu ve formátu SDTV i HDTV (1920 x 1080 pixel, formát 16:9).
- Videoprocessor umožňuje vysoké rozlišení obrazu ve formátu HDTV 1920 x 1080 pro možné elektronické zvětšení obrazu v kombinaci s výše uvedeným selektivním osvětlením tkáně.
- Videoprocessor podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ovládané stisknutím tlačítka přímo na ovládací sekci endoskopu ve dvou módech: Normal (hloubka pole minimálně 5,0 – 100,0 mm) a Near (hloubka pole minimálně 2,0 – 6,0 mm).
- Elektronické zvětšení obrazu tzv. digitální zoom volitelný 1,2x a 1,5x.
- Nastavení velikosti zobrazení - velikosti (Medium, Semi-full, Full screen).
- Videoprocessor jako základní prvek umožňuje činnost videogastroskopů, které jsou součástí nabídky, dále umožňuje připojení stávajících flexibilních endoskopů s čipovou technologií (fibrogastroskop GIF-E, videogastroskop GIF-Q145, videogastroskop GIF-Q165, videokolonoskop CF-Q145L, videokolonoskop CF-Q165L a videoduodenoskop TJF-160R od firmy Olympus).
- Nastavení bílé automaticky anebo ručně přes čelní panel.
- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu, zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu.
- Možnost nastavení obrazového výstupu 4:3, 5:4, 16:9 a 16:10 pro HDTV monitor.
- Nastavení zvýraznění obrazu ve 3 skupinách (enhancement modes) a to A,B,Edge v 8 úrovních (celkem 24 variant), možnost ovládání funkcí z klávesnice, z panelu přístroje a z endoskopu.
- Kontrast – 3 možnosti (N,H,L) Normal, High, Low.
- Nastavení barevného odstínu (červená, modrá) a sytosti R, B, chromatičnosti +/- 8 kroků.
- Vstup/ Výstup - Analog HDTV výstup a analog SDTV výstup.
Digitalní výstup – HD-SDI, SD-SDI, DV a DVI (WUXGA, 1080p nebo SXGA).
- Zmrazení obrazu – z klávesnice, z endoskopu a z programovatelného tlačítka panelu.
- Předvolba nastavení patientských dat pro 50 pacientů s údaji: číslo pacienta, datum narození, věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář apod.
- Jednoduché ovládání kontrolní jednotky pomocí klávesnice, pedálů nebo dotykového displeje.
- Zobrazení až 4 vybraných snímků na monitoru.
- Potlačení odlesků v obraze – 3 možnosti.
- Přehledné zobrazení MENU nastavení kamerové jednotky na monitoru endoskopické sestavy.
- Kontinuální ukládání obrazu do tzv. interního bufferu (úložiště) a automatický výběr nejostřejšího snímku v případě potřeby archivace.
- Možnost ovládání nastavení z – endoskopu- 4 programovatelná tlačítka, 2 z panelu procesoru, 4 z klávesnice, pomocí pedálů vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu apod.
- Uživatelská nastavení pro 20 různých uživatelů.
- Identifikace používaného endoskopu - zobrazení na monitoru po aktivování: typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje, technické parametry endoskopu (úhel pohledu, šíře pracovního kanálu, průměr pracovního tubusu a distálního konce), načtení White balance.
- Archivace obrázků na USB Flash Disc ve formátu TIFF nebo JPEG.
- DICOM 3.0 rozhraní.
- Paměťový backup systému pro automatické ukládání všech uživatelských nastavení systému - white balance, Iris mode, enhancement, image size, color tone atd.



Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 – 1 ks:

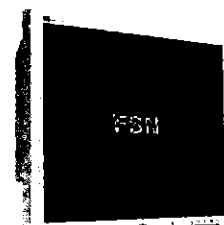
- Xenonový zdroj studeného světla je kompatibilní s nabízeným videoprocessorem.

- Xenonový zdroj studeného světla podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Hlavní osvětlení je zajištěno vysokotlakou xenonovou výbojkou s výkonem 300 W a s průměrnou životností minimálně 500 hodin. Záložní osvětlení je zajištěno halogenovou žárovkou s výkonem 12V/35W s automatickým náběhem při poruše lampy hlavní.
- Automatické nastavení intenzity osvětlení – 17 kroků (stupňů nastavení) nebo plynulé nastavení.
- Automatické uložení předchozího nastavení.
- Možnost jednoduchého napojení endoskopu do videořetězce bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Integrovaná vzduchová pumpa nastavitelná ve třech krocích (stupních nastavení).
- Spuštění prosvětlování do 7 sekund.
- Xenonový zdroj studeného světla umožňuje ochranu proti oslňování pacienta a obsluhy.



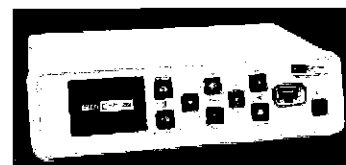
Medicínský HD monitor FS-L2401D – 1 ks:

- LCD monitor určený pro zobrazení endoskopického nálezu.
- Medicínský 24" monitor s vysokým rozlišením obrazu (HDTV) 1920 x 1200 zajišťuje barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného obrazu, certifikace MDE.
- Kontrast 1000 : 1.
- 1,06 miliónu barev, 10 bit.
- Zobrazovací úhel 178°.
- Funkce obraz v obraze, v případě použití dalšího obrazového zdroje má možnost použít zobrazení PiP (Picture in Picture) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu.
- Antireflexní úprava.
- Připevnitelný na pohyblivé rameno vozíku.
- Digitální a analogové vstupy a výstupy.
- Součástí dodávky jsou konektory a kabely pro připojení ke kamerové jednotce.
- Svítivost 400 cd/m², překreslovací frekvence 6 ms.



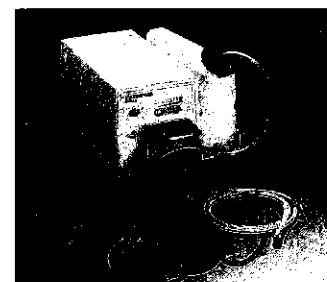
Záznamový modul MediCap USB 300 – 1 ks:

- Nahrávání obrázků a videa na externí paměť (USB disk) ve formátu MPEG-4, TIFF a JPEG ve FullHD kvalitě.
- Video vstup 1 x HD-SDI, 1 x DVI.
- Možnost zadávání patientských dat pro snadnou identifikaci pořízených záznamů.
- Nahrávání v reálném čase.
- Obsahem dodávky je USB flash disk o kapacitě 32 GB.



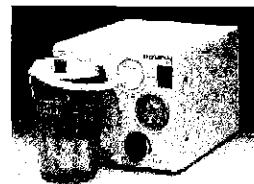
Oplachová pumpa OFP-2 – 1 ks:

- Oplachová vodní peristaltická pumpa pro oplach sliznice horní a dolní části GIT, použitelná také pro plnění orgánů při použití ultrazvukové sondy.
- Možnost připojení k zvláštnímu oplachovému kanálu a k pracovnímu kanálu všech ostatních endoskopů pomocí adaptéru MAJ-1616 a připojovací hadičky.
- Kontinuální nastavení výkonu přes dotyková tlačítka.
- Ovládání přímo z endoskopu nebo přidavným pedálem.
- Automatické vypnutí v případě prázdné nádoby.
- Autoklávovatelné příslušenství (nádobka, připojení atd.).
- Průtok max. 700ml / min přes pracovní kanál.
- Průtok max. 200ml / min přes přidavný oplachový kanál.
- Držák pro přenášení.
- Nádoba na vodu obsah 2 l, autoklávovatelná, kompatibilní s ETD systémy.



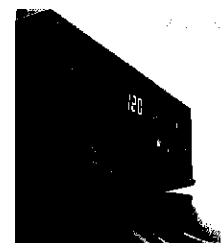
Odsávací pumpa KV-5 – 1 ks:

- Odsávací kompaktní elektrická jednotka s vakuometrem a s všestranným využitím, sacím výkonem 20 l/min, bezúdržbovým provozem a resterilizovatelným příslušenstvím. Malé rozměry, moderní design, vysoký sací výkon. Umožňuje plynulé nastavení podtlaku, jehož hodnota bude monitorována na vakuometru. V odsávacím okruhu je zařazen sací a antibakteriální filtr (mikrobiofiltr).
- Odsávací láhev na 2,5 litru s jednorázovými odsávacími monokity.
- Držák pro přenášení.



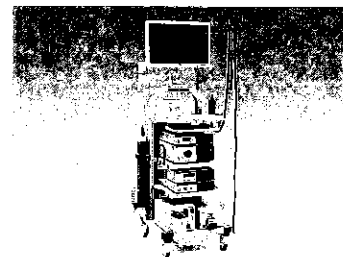
Elektrochirurgická jednotka ESG-100 – 1 ks:

- Elektrochirurgická jednotka s možností monopolárního nebo bipolárního režimu má výstupní výkon nastavení v rozsahu až max. 120 W a nastavené hodnoty pracovních režimů jsou uloženy do paměti.
- Počet monopolárních módů je 5 pro řezání a 3 pro koagulaci a počet bipolárních módů je 3 pro řezání a 3 pro koagulaci.
- Režim zpětnovazebné HF koagulace.
- Základní frekvence 330 - 380 kHz.
- Ovládání výstupu nožním spínačem.
- Součástí dodávky je kabel k neutrální elektrodě a opakovatelně použitelná patientská destička.



Přístrojový vozík WM-NP2 – 1 ks:

- Přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění výše uvedených komponent je vybaven izolačním transformátorem, přepětovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným ramenem pro připevnění monitoru, držákem pro dva endoskopy, manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický matový lak.
- Přístrojový vozík má místo pro připevnění tlakové nádoby s náplní do insuflátoru.
- Je určen pro umístění všech výše uvedených komponent endoskopické věže.
- Obsahuje zásuvku na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky v případě potřeby.
- Je vybaven držákem na nožní ovladače (elektrokoagulační jednotka).
- Dvě kolečka jsou brzděná.
- Pět polic, jedna výsuvná.
- Integrovaná příprava elektroinstalace.
- Centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení.



Flexibilní videogastroskop GIF-H185 – 1 ks:

- Diagnostický videogastroskop s možností provádění základních diagnostických a terapeutických výkonů v horní části GIT.
- Videogastroskop podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Konektor je vodotěsný bez použití standardních krytů.
- Jednoduché připojení endoskopu k videořetězci věži pouze prostřednictvím zdroje světla bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 2,0 -100,0 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost 3,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 9,2 mm
 - zevní průměr tubusu 9,2 mm
 - pracovní délka 1030,0 mm
 - celková délka 1350,0 mm
- Vnitřní průměr pracovního kanálu 2,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 210°



- dolů 90°
- doprava 100°
- doleva 100°
- Videogastroskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech ETD2 Plus PAA, miniETD2 PAA, ETD4 Plus GA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.

Flexibilní terapeutický videogastroskop GIF-1TH190 – 1 ks:

- Diagnostický videogastroskop s možností provádění základních diagnostických a terapeutických výkonů je vybaven přídavným oplachovým kanálem pro oplach sliznice v horní části GIT.
- Videogastroskop podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Konektor je vodotěsný bez použití standardních krytů.
- Jednoduché připojení endoskopu k videořetězci věži pouze prostřednictvím zdroje světla bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 2,0 - 100,0 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost 3,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 10,0 mm
 - zevní průměr tubusu 10,9 mm
 - pracovní délka 1030,0 mm
 - celková délka 1350,0 mm
- Vnitřní průměr pracovního kanálu 3,7 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°
- Videogastroskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech ETD2 Plus PAA, miniETD2 PAA, ETD4 Plus GA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.



F. Endoskopická věž vč. 2 ks videokolonoskopu (interna – Chomutov)

Videoprocessor s klávesnicí CV-190 – 1 ks:

- Vedle základních funkcí poskytuje zejména zobrazení pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem s rozlišením obrazu ve formátu SDTV i HDTV (1920 x 1080 pixel, formát 16:9).
- Videoprocessor umožňuje vysoké rozlišení obrazu ve formátu HDTV 1920 x 1080 pro možné elektronické zvětšení obrazu v kombinaci s výše uvedeným selektivním osvětlením tkáně.
- Videoprocessor podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ovládané stisknutím tlačítka přímo na ovládací sekci endoskopu ve dvou módech: Normal (hloubka pole minimálně 5,0 – 100,0 mm) a Near (hloubka pole minimálně 2,0 – 6,0 mm).
- Elektronické zvětšení obrazu tzv. digitální zoom volitelný 1,2x a 1,5x.
- Nastavení velikosti zobrazení - velikosti (Medium, Semi-full, Full screen).
- Videoprocessor jako základní prvek umožňuje činnost videogastroskopů, které jsou součástí nabídky, dále umožňuje připojení stávajících flexibilních endoskopů s čipovou technologií (fibrogastroskop GIF-E, videogastroskop GIF-Q145, videogastroskop GIF-Q165, videokolonoskop CF-Q145L, videokolonoskop CF-Q165L a videoduodenoskop TJF-160R od firmy Olympus).
- Nastavení bílé automaticky anebo ručně přes čelní panel.
- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu, zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu.
- Možnost nastavení obrazového výstupu 4:3, 5:4, 16:9 a 16:10 pro HDTV monitor.
- Nastavení zvýraznění obrazu ve 3 skupinách (enhancement modes) a to A,B,Edge v 8 úrovních (celkem 24 variant), možnost ovládání funkcí z klávesnice, z panelu přístroje a z endoskopu.
- Kontrast – 3 možnosti (N,H,L) Normal, High, Low.
- Nastavení barevného odstínu (červená, modrá) a sytosti R, B, chromatičnosti +/- 8 kroků.
- Vstup/ Výstup - Analog HDTV výstup a analog SDTV výstup.
Digitální výstup – HD-SDI, SD-SDI, DV a DVI (WUXGA, 1080p nebo SXGA).
- Zmrazení obrazu – z klávesnice, z endoskopu a z programovatelného tlačítka panelu.
- Předvolba nastavení patientských dat pro 50 pacientů s údaji: číslo pacienta, datum narození, věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář apod.
- Jednoduché ovládání kontrolní jednotky pomocí klávesnice, pedálů nebo dotykového displeje.
- Zobrazení až 4 vybraných snímků na monitoru.
- Potlačení odlesků v obraze – 3 možnosti.
- Přehledné zobrazení MENU nastavení kamerové jednotky na monitoru endoskopické sestavy.
- Kontinuální ukládání obrazu do tzv. interního bufferu (úložiště) a automatický výběr nejostřejšího snímku v případě potřeby archivace.
- Možnost ovládání nastavení z – endoskopu- 4 programovatelná tlačítka, 2 z panelu procesoru, 4 z klávesnice, pomocí pedálů vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu apod.
- Uživatelská nastavení pro 20 různých uživatelů.
- Identifikace používaného endoskopu - zobrazení na monitoru po aktivování: typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje, technické parametry endoskopu (úhel pohledu, šíře pracovního kanálu, průměr pracovního tubusu a distálního konce), načtení White balance.
- Archivace obrázků na USB Flash Disc ve formátu TIFF nebo JPEG.
- DICOM 3.0 rozhraní.
- Paměťový backup systému pro automatické ukládání všech uživatelských nastavení systému - white balance, Iris mode, enhancement, image size, color tone atd.



Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 – 1 ks:

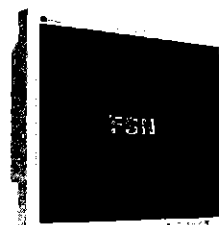
- Xenonový zdroj studeného světla je kompatibilní s nabízeným videoprocessorem.

- Xenonový zdroj studeného světla podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Hlavní osvětlení je zajištěno vysokotlakou xenonovou výbojkou s výkonem 300 W a s průměrnou životností minimálně 500 hodin. Záložní osvětlení je zajištěno halogenovou žárovkou s výkonem 12V/35W s automatickým náběhem při poruše lampy hlavní.
- Automatické nastavení intenzity osvětlení – 17 kroků (stupňů nastavení) nebo plynulé nastavení.
- Automatické uložení předchozího nastavení.
- Možnost jednoduchého napojení endoskopu do videořetězce bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Integrovaná vzduchová pumpa nastavitelná ve třech krocích (stupních nastavení).
- Spuštění prosvětlování do 7 sekund.
- Xenonový zdroj studeného světla umožňuje ochranu proti oslňování pacienta a obsluhy.



Medicínský HD monitor FS-L2401D – 1 ks:

- LCD monitor určený pro zobrazení endoskopického nálezu.
- Medicínský 24" monitor s vysokým rozlišením obrazu (HDTV) 1920 x 1200 zajišťuje barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného obrazu, certifikace MDE.
- Kontrast 1000 : 1.
- 1,06 biliónu barev, 10 bit.
- Zobrazovací úhel 178°.
- Funkce obraz v obraze, v případě použití dalšího obrazového zdroje má možnost použít zobrazení PiP (Picture in Picture) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu.
- Antireflexní úprava.
- Připevnitelný na pohyblivé rameno vozíku.
- Digitální a analogové vstupy a výstupy.
- Součástí dodávky jsou konektory a kabely pro připojení ke kamerové jednotce.
- Svítivost 400 cd/m², překreslovací frekvence 6 ms.



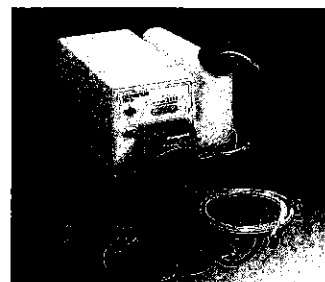
Záznamový modul MediCap USB 300 – 1 ks:

- Nahrávání obrázků a videa na externí paměť (USB disk) ve formátu MPEG-4, TIFF a JPEG ve FullHD kvalitě.
- Video vstup 1 x HD-SDI, 1 x DVI.
- Možnost zadávání patientských dat pro snadnou identifikaci pořizovaných záznamů.
- Nahrávání v reálném čase.
- Obsahem dodávky je USB flash disk o kapacitě 32 GB.



Oplachová pumpa OFP-2 – 1 ks:

- Oplachová vodní peristaltická pumpa pro oplach sliznice horní a dolní části GIT, použitelná také pro plnění orgánů při použití ultrazvukové sondy.
- Možnost připojení k zvláštnímu oplachovému kanálu a k pracovnímu kanálu všech ostatních endoskopů pomocí adaptéru MAJ-1616 a připojovací hadičky.
- Kontinuální nastavení výkonu přes dotyková tlačítka.
- Ovládání přímo z endoskopu nebo přídavným pedálem.
- Automatické vypnutí v případě prázdné nádoby.
- Autoklávovatelné příslušenství (nádobka, připojení atd.).
- Průtok max. 700ml / min přes pracovní kanál.
- Průtok max. 200ml / min přes přídavný oplachový kanál.
- Držák pro přenášení.
- Nádoba na vodu obsah 2 l, autoklávovatelná, kompatibilní s ETD systémy.



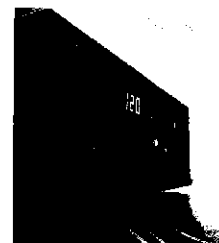
Odsávací pumpa KV-5 – 1 ks:

- Odsávací kompaktní elektrická jednotka s vakuometrem a s všestranným využitím, sacím výkonem 20 l/min, bezúdržbovým provozem a resterilizovatelným příslušenstvím. Malé rozměry, moderní design, vysoký sací výkon. Umožňuje plynulé nastavení podtlaku, jehož hodnota bude monitorována na vakuometru. V odsávacím okruhu je zařazen sací a antibakteriální filtr (mikrobiofiltr).
- Odsávací láhev na 2,5 litru s jednorázovými odsávacími monokity.
- Držák pro přenášení.



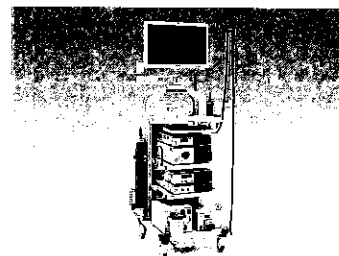
Elektrochirurgická jednotka ESG-100 – 1 ks:

- Elektrochirurgická jednotka s možností monopolárního nebo bipolárního režimu má výstupní výkon nastavení v rozsahu až max. 120 W a nastavené hodnoty pracovních režimů jsou uloženy do paměti.
- Počet monopolárních módů je 5 pro řezání a 3 pro koagulaci a počet bipolárních módů je 3 pro řezání a 3 pro koagulaci.
- Režim zpětnovazebné HF koagulace.
- Základní frekvence 330 - 380 kHz.
- Ovládání výstupu nožním spínačem.
- Součástí dodávky je kabel k neutrální elektrodě a opakovatelně použitelná patientská destička.



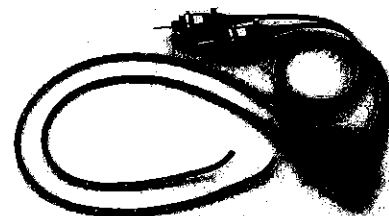
Přístrojový vozík WM-NP2 – 1 ks:

- Přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění výše uvedených komponent je vybaven izolačním transformátorem, přepětovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným ramenem pro připevnění monitoru, držákem pro dva endoskopy, manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický matový lak.
- Přístrojový vozík má místo pro připevnění tlakové nádoby s náplní do insuflátoru.
- Je určen pro umístění všech výše uvedených komponent endoskopické věže.
- Obsahuje zásuvku na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky v případě potřeby.
- Je vybaven držákem na nožní ovladače (elektrokoagulační jednotka).
- Dvě kolečka jsou brzděná.
- Pět polic, jedna výsuvná.
- Integrovaná příprava elektroinstalace.
- Centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení.



Flexibilní videokolonoskop CF-H185L – 2 ks:

- Videokolonoskop umožňuje provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rektu apod.
- Videokolonoskop má přídavný oplachový kanál pro použití v dolní části GIT pro oplach sliznice.
- Videokolonoskop podporuje technické řešení selektivního osvětlení tkáně NBI, které je založené na hardwarovém principu a ne na softwarové úpravě obrazu. Pomocí optického filtru přímo v xenonovém zdroji světla je zabezpečeno požadované osvětlení pozorované sliznice, čímž je docíleno reálného obrazu sliznice pro precizní zobrazení s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit v kolon a rektu zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Konektor je vodotěsný bez použití standardních krytů.
- Jednoduché připojení endoskopu k videořetězci věži pouze prostřednictvím zdroje světla bez nutnosti použití vodotěsného krytu nebo kabelu.
- Technologie tubusu: videokolonoskop umožňuje nastavení rigidity tubusu ve třech stupních.
- Zobrazovací systém endoskopu je barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu přímý pohled
 - hloubka pole 2 - 100 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost – 3 mm od distálního konce
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 12,8 mm
 - zevní průměr tubusu 12,8 mm
 - pracovní délka 1680,0 mm
 - celková délka 2005,0 mm
- Pracovní kanál - vnitřní průměr 3,7 mm.



- Ohybová část – rozsah anulace:
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- Videokolonoskop je možno dezinfikovat ve stávajících automatických dezinfektorech ETD2 Plus PAA, miniETD2 PAA, ETD4 Plus GA a ve stávajícím manuálním dezinfektoru TD-20.

Celková cenová nabídka pro část 1.

	cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Část 1. A. Endoskopická věž vč. videogastroskopu, videokolonoskopu, endosonografického systému a 2 ks sonografických videogastroskopů (gastroenterologie – MNUL)	9 099 000,00 Kč	21%	1 910 790,00 Kč	9 099 000,00 Kč	11 009 790,00 Kč
Část 1. B. Endoskopická věž vč. videobronchoskopu (plicní odd. – MNUL)	1 300 000,00 Kč	21%	273 000,00 Kč	1 300 000,00 Kč	1 573 000,00 Kč
Část 1. C. Endoskopická věž vč. videokolonoskopu (centrální endoskopie – Most)	1 780 000,00 Kč	21%	373 800,00 Kč	1 780 000,00 Kč	2 153 800,00 Kč
Část 1. D. Endoskopická věž vč. videogastroskopu (interna – Děčín)	1 600 000,00 Kč	21%	336 000,00 Kč	1 600 000,00 Kč	1 936 000,00 Kč
Část 1. E. Endoskopická věž vč. 2 ks videogastroskopu (interna – Chomutov)	2 399 000,00 Kč	21%	503 790,00 Kč	2 399 000,00 Kč	2 902 790,00 Kč
Část 1. F. Endoskopická věž vč. 2 ks videokolonoskopu (interna – Chomutov)	2 099 000,00 Kč	21%	440 790,00 Kč	2 099 000,00 Kč	2 539 790,00 Kč

Celková cena bez DPH:	18 277 000,00 Kč
DPH:	3 838 170,00 Kč
Celková cena včetně DPH:	<u>22 115 170,00 Kč</u>

Cenová nabídka část 1. A. Endoskopická věž vč. videogastroskopu, videokolonoskopu, endosonografického systému a 2 ks sonografických videogastroskopů (gastroenterologie – MNUL)

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Část 1. A. Endoskopická věž vč. videogastroskopu, videokolonoskopu, endosonografického systému a 2 ks sonografických videogastroskopů (gastroenterologie – MNUL)						
Videoprocetor						
1 Videoprocetor CV-190 EXERA III	1	333 507,94 Kč	21%	70 037,00 Kč	333 507,94 Kč	403 544,94 Kč
2 Videoendoskopický kabel MAJ-1430	1	43 504,26 Kč	21%	9 136,00 Kč	43 504,26 Kč	52 640,26 Kč
Zdroj studeného světla						
3 Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 EXERA III	1	222 338,63 Kč	21%	46 691,00 Kč	222 338,63 Kč	269 029,63 Kč
Medicínský monitor HD						
4 LCD monitor OEV-262H	1	146 002,36 Kč	21%	30 660,00 Kč	146 002,36 Kč	176 662,36 Kč
Upgrade PC stanice						
5 Upgrade PC stanice	1	51 879,01 Kč	21%	10 895,00 Kč	51 879,01 Kč	62 774,01 Kč
Oplachová pumpa						
6 Oplachová pumpa OFP-2	1	44 467,73 Kč	21%	9 338,00 Kč	44 467,73 Kč	53 805,73 Kč
7 Hadice k předávnému oplachovému kanálu MAJ-1608 (10 ks v balení)	1	2 890,40 Kč	21%	607,00 Kč	2 890,40 Kč	3 497,40 Kč
Odsávací pumpa						
8 Odsávací vakuová pumpa KV-5	1	66 701,59 Kč	21%	14 007,00 Kč	66 701,59 Kč	80 708,59 Kč
9 Odsávací láhev, 2,5L	1	3 267,64 Kč	21%	686,00 Kč	3 267,64 Kč	3 953,64 Kč
10 Jednorázové odsávací pytle, 2,5L	1	5 289,44 Kč	21%	1 111,00 Kč	5 289,44 Kč	6 400,44 Kč
11 Hadice k odsávací pumpě KV-5 (90 cm, 10 ks v balení)	1	4 142,91 Kč	21%	870,00 Kč	4 142,91 Kč	5 012,91 Kč
Elektrokoagulační jednotka						
12 Elektrochirurgická jednotka ESG-100	1	155 637,04 Kč	21%	32 684,00 Kč	155 637,04 Kč	188 321,04 Kč
13 Opakovatelně použitelná pacientská destička	1	3 335,08 Kč	21%	700,00 Kč	3 335,08 Kč	4 035,08 Kč
14 Kabel k pacientské destičce, 5 m	1	2 361,98 Kč	21%	496,00 Kč	2 361,98 Kč	2 857,98 Kč
Přístrojový vozík						
15 Přístrojový vozík WM-NP2 Set 1	1	110 583,82 Kč	21%	23 223,00 Kč	110 583,82 Kč	133 806,82 Kč
16 Odkapávací nádobka MAJ-1658	1	2 400,52 Kč	21%	504,00 Kč	2 400,52 Kč	2 904,52 Kč
17 Lišta MAJ-1659	1	3 175,00 Kč	21%	667,00 Kč	3 175,00 Kč	3 842,00 Kč
18 Držák na nožní pedál MAJ-1656	1	6 466,35 Kč	21%	1 358,00 Kč	6 466,35 Kč	7 824,35 Kč
Flexibilní terapeutický videogastroskop						
19 Terapeutický videogastroskop GIF-1TH190 EXERA III	1	733 717,46 Kč	21%	154 081,00 Kč	733 717,46 Kč	887 798,46 Kč
Flexibilní videokolonoskop						
20 Videokolonoskop CF-H185L EXERA III	1	466 911,11 Kč	21%	98 051,00 Kč	466 911,11 Kč	564 962,11 Kč
Endosonografický systém						
21 ALOKA PROSOUND F75	1	2 742 176,38 Kč	21%	575 857,00 Kč	2 742 176,38 Kč	3 318 033,38 Kč
Videogastroskop ultrasonografický elektronický lineární						
22 Videogastroskop ultrasonografický GF-UCT180	1	1 700 149,36 Kč	21%	357 031,00 Kč	1 700 149,36 Kč	2 057 180,36 Kč
23 Endoskopický kabel MAJ-2056	1	172 933,50 Kč	21%	36 316,00 Kč	172 933,50 Kč	209 249,50 Kč
Videogastroskop ultrasonografický elektronický radiální						
24 Videogastroskop ultrasonografický GF-UE160-AL5	1	2 075 160,51 Kč	21%	435 784,00 Kč	2 075 160,51 Kč	2 510 944,51 Kč

Celková cena bez DPH: 9 099 000,00 Kč
 DPH: 1 910 790,00 Kč
Celková cena včetně DPH: 11 009 790,00 Kč

Cenová nabídka část 1. B. Endoskopická věž vč. videobronchoskopu (plicní odd. – MNUL)

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Část 1. B. Endoskopická věž vč. videobronchoskopu (plicní odd. – MNUL)						
Videoprocessor						
1 Videoprocessor CV-190 EXERA III	1	289 777,11 Kč	21%	60 853,00 Kč	289 777,11 Kč	350 630,11 Kč
2 Videoendoskopický kabel MAJ-1430	1	37 799,81 Kč	21%	7 938,00 Kč	37 799,81 Kč	45 737,81 Kč
Zdroj studeného světla						
3 Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 EXERA III	1	193 184,74 Kč	21%	40 569,00 Kč	193 184,74 Kč	233 753,74 Kč
Medicínský monitor HD						
4 LCD monitor, úhlopříčka 24"	1	64 394,91 Kč	21%	13 523,00 Kč	64 394,91 Kč	77 917,91 Kč
Záznamový modul						
5 Záznamové zařízení MediCap USB300	1	87 899,06 Kč	21%	18 459,00 Kč	87 899,06 Kč	106 358,06 Kč
6 USB flash paměť 32 GB	1	643,31 Kč	21%	135,00 Kč	643,31 Kč	778,31 Kč
Odsávací pumpa						
7 Odsávací vakuová pumpa KV-5	1	57 955,42 Kč	21%	12 171,00 Kč	57 955,42 Kč	70 126,42 Kč
8 Odsávací láhev, 2,5L	1	2 839,17 Kč	21%	596,00 Kč	2 839,17 Kč	3 435,17 Kč
9 Jednorázové odsávací pytle, 2,5L	1	4 595,86 Kč	21%	965,00 Kč	4 595,86 Kč	5 560,86 Kč
10 Hadice k odsávací pumpě KV-5 (90 cm, 10 ks v balení)	1	3 599,68 Kč	21%	756,00 Kč	3 599,68 Kč	4 355,68 Kč
Přístrojový vozík						
11 Přístrojový vozík WM-NP2 Set 1	1	96 083,65 Kč	21%	20 178,00 Kč	96 083,65 Kč	116 261,65 Kč
12 Odkapávací nádobka MAJ-1658	1	2 085,75 Kč	21%	438,00 Kč	2 085,75 Kč	2 523,75 Kč
13 Lišta MAJ-1659	1	2 758,68 Kč	21%	579,00 Kč	2 758,68 Kč	3 337,68 Kč
14 Držák na nožní pedál MAJ-1656	1	5 618,46 Kč	21%	1 180,00 Kč	5 618,46 Kč	6 798,46 Kč
Terapeutický videobronchoskop						
15 Terapeutický videobronchoskop BF-1TH190 EXERA III	1	450 764,39 Kč	21%	94 661,00 Kč	450 764,39 Kč	545 425,39 Kč

Celková cena bez DPH:	1 300 000,00 Kč
DPH:	273 000,00 Kč
Celková cena včetně DPH:	1 573 000,00 Kč

Cenová nabídka část 1. C. Endoskopická věž vč. videokolonoskopu (centrální endoskopie – Most)

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez	celkem s DPH
Část 1. C. Endoskopická věž vč. videokolonoskopu (centrální endoskopie – Most)						
Videoprocessor						
1 Videoprocessor CV-190 EXERA III	1	359 131,63 Kč	21%	75 418,00 Kč	359 131,63 Kč	434 549,63 Kč
2 Videoendoskopický kabel MAJ-1430	1	46 846,73 Kč	21%	9 838,00 Kč	46 846,73 Kč	56 684,73 Kč
Zdroj studeného světla						
3 Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 EXERA III	1	239 421,09 Kč	21%	50 278,00 Kč	239 421,09 Kč	289 699,09 Kč
Medicínský monitor HD						
4 LCD monitor, úhlopříčka 24"	1	79 807,03 Kč	21%	16 759,00 Kč	79 807,03 Kč	96 566,03 Kč
Záznamový modul						
5 Záznamové zařízení MediCap USB300	1	108 936,59 Kč	21%	22 877,00 Kč	108 936,59 Kč	131 813,59 Kč
6 USB flash paměť 32 GB	1	797,27 Kč	21%	167,00 Kč	797,27 Kč	964,27 Kč
Oplachová pumpa						
7 Oplachová pumpa OFP-2	1	47 884,22 Kč	21%	10 056,00 Kč	47 884,22 Kč	57 940,22 Kč
8 Hadice k přídavnému oplachovému kanálu MAJ-1608 (10 ks v balení)	1	3 112,47 Kč	21%	654,00 Kč	3 112,47 Kč	3 766,47 Kč
Odsávací pumpa						
9 Odsávací vakuová pumpa KV-5	1	71 826,33 Kč	21%	15 084,00 Kč	71 826,33 Kč	86 910,33 Kč
10 Odsávací láhev, 2,5L	1	3 518,69 Kč	21%	739,00 Kč	3 518,69 Kč	4 257,69 Kč
11 Jednorázové odsávací pytle, 2,5L	1	5 695,83 Kč	21%	1 196,00 Kč	5 695,83 Kč	6 891,83 Kč
12 Hadice k odsávací pumpě KV-5 (90 cm, 10 ks v balení)	1	4 461,21 Kč	21%	937,00 Kč	4 461,21 Kč	5 398,21 Kč
Elektrokoagulační jednotka						
13 Elektrochirurgická jednotka ESG-100	1	167 594,76 Kč	21%	35 195,00 Kč	167 594,76 Kč	202 789,76 Kč
14 Opakovatelně použitelná patientská destička	1	3 591,32 Kč	21%	754,00 Kč	3 591,32 Kč	4 345,32 Kč
15 Kabel k patientské destičce, 5 m	1	2 543,45 Kč	21%	534,00 Kč	2 543,45 Kč	3 077,45 Kč
Přístrojový vozík						
16 Přístrojový vozík WM-NP2 Set 1	1	119 080,07 Kč	21%	25 007,00 Kč	119 080,07 Kč	144 087,07 Kč
17 Odkapávací nádobka MAJ-1658	1	2 584,95 Kč	21%	543,00 Kč	2 584,95 Kč	3 127,95 Kč
18 Lišta MAJ-1659	1	3 418,93 Kč	21%	718,00 Kč	3 418,93 Kč	4 136,93 Kč
19 Držák na nožní pedál MAJ-1656	1	6 963,16 Kč	21%	1 462,00 Kč	6 963,16 Kč	8 425,16 Kč
Flexibilní videokolonoskop						
20 Videokolonoskop CF-H185L EXERA III	1	502 784,28 Kč	21%	105 585,00 Kč	502 784,28 Kč	608 369,28 Kč

Celková cena bez DPH:	1 780 000,00 Kč
DPH:	373 800,00 Kč
Celková cena včetně DPH:	<u>2 153 800,00 Kč</u>

Cenová nabídka část 1. D. Endoskopická věž vč. videogastroskopu (interna – Děčín)

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez	celkem s DPH
Část 1. D. Endoskopická věž vč. videogastroskopu (interna – Děčín)						
Videoprocessor						
1 Videoprocessor CV-190 EXERA III	1	332 336,32 Kč	21%	69 791,00 Kč	332 336,32 Kč	402 127,32 Kč
2 Videoendoskopický kabel MAJ-1430	1	43 351,43 Kč	21%	9 104,00 Kč	43 351,43 Kč	52 455,43 Kč
Zdroj studeného světla						
3 Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 EXERA III	1	221 557,55 Kč	21%	46 527,00 Kč	221 557,55 Kč	268 084,55 Kč
Medicínský monitor HD						
4 LCD monitor, úhlopříčka 24"	1	73 852,52 Kč	21%	15 509,00 Kč	73 852,52 Kč	89 361,52 Kč
Záznamový modul						
5 Záznamové zařízení MediCap USB300	1	100 808,69 Kč	21%	21 170,00 Kč	100 808,69 Kč	121 978,69 Kč
6 USB flash paměť 32 GB	1	737,79 Kč	21%	155,00 Kč	737,79 Kč	892,79 Kč
Odsávací pumpa						
7 Odsávací vakuová pumpa KV-5	1	66 467,26 Kč	21%	13 958,00 Kč	66 467,26 Kč	80 425,26 Kč
8 Odsávací láhev, 2,5L	1	3 256,16 Kč	21%	684,00 Kč	3 256,16 Kč	3 940,16 Kč
9 Jednorázové odsávací pytle, 2,5L	1	5 270,85 Kč	21%	1 107,00 Kč	5 270,85 Kč	6 377,85 Kč
10 Hadice k odsávací pumpě KV-5 (90 cm, 10 ks v balení)	1	4 128,36 Kč	21%	867,00 Kč	4 128,36 Kč	4 995,36 Kč
Elektrokoagulační jednotka						
11 Elektrochirurgická jednotka ESG-100	1	155 090,28 Kč	21%	32 569,00 Kč	155 090,28 Kč	187 659,28 Kč
12 Opakovatelně použitelná patientská destička	1	3 323,36 Kč	21%	698,00 Kč	3 323,36 Kč	4 021,36 Kč
13 Kabel k patientské destičce, 5 m	1	2 353,68 Kč	21%	494,00 Kč	2 353,68 Kč	2 847,68 Kč
Přístrojový vozík						
14 Přístrojový vozík WM-NP2 Set 1	1	110 195,34 Kč	21%	23 141,00 Kč	110 195,34 Kč	133 336,34 Kč
15 Odkapávací nádobka MAJ-1658	1	2 392,08 Kč	21%	502,00 Kč	2 392,08 Kč	2 894,08 Kč
16 Lišta MAJ-1659	1	3 163,84 Kč	21%	664,00 Kč	3 163,84 Kč	3 827,84 Kč
17 Držák na nožní pedál MAJ-1656	1	6 443,63 Kč	21%	1 353,00 Kč	6 443,63 Kč	7 796,63 Kč
Flexibilní videogastroskop						
18 Videogastroskop GIF-H185 EXERA III	1	465 270,85 Kč	21%	97 707,00 Kč	465 270,85 Kč	562 977,85 Kč

Celková cena bez DPH:	1 600 000,00 Kč
DPH:	336 000,00 Kč
Celková cena včetně DPH:	1 936 000,00 Kč

Cenová nabídka část 1. E. Endoskopická věž vč. 2 ks videogastroskopu (interna – Chomutov)

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez	celkem s DPH
Část 1. E. Endoskopická věž vč. 2 ks videogastroskopu (interna – Chomutov)						
Videoprocessor						
1 Videoprocessor CV-190 EXERA III	1	335 224,41 Kč	21%	70 397,00 Kč	335 224,41 Kč	405 621,41 Kč
2 Videoendoskopický kabel MAJ-1430	1	43 728,16 Kč	21%	9 183,00 Kč	43 728,16 Kč	52 911,16 Kč
Zdroj studeného světla						
3 Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 EXERA III	1	223 482,94 Kč	21%	46 931,00 Kč	223 482,94 Kč	270 413,94 Kč
Medicínský monitor HD						
4 LCD monitor, úhlopříčka 24"	1	74 494,31 Kč	21%	15 644,00 Kč	74 494,31 Kč	90 138,31 Kč
Záznamový modul						
5 Záznamové zařízení MediCap USB300	1	101 684,74 Kč	21%	21 354,00 Kč	101 684,74 Kč	123 038,74 Kč
6 USB flash paměť 32 GB	1	744,20 Kč	21%	156,00 Kč	744,20 Kč	900,20 Kč
Oplachová pumpa						
7 Oplachová pumpa OFP-2	1	44 696,59 Kč	21%	9 386,00 Kč	44 696,59 Kč	54 082,59 Kč
8 Hadice k přídavnému oplachovému kanálu MAJ-1608 (10 ks v balení)	1	2 905,28 Kč	21%	610,00 Kč	2 905,28 Kč	3 515,28 Kč
Odsávací pumpa						
9 Odsávací vakuová pumpa KV-5	1	67 044,88 Kč	21%	14 079,00 Kč	67 044,88 Kč	81 123,88 Kč
10 Odsávací láhev, 2,5L	1	3 284,45 Kč	21%	690,00 Kč	3 284,45 Kč	3 974,45 Kč
11 Jednorázové odsávací pytle, 2,5L	1	5 316,66 Kč	21%	1 116,00 Kč	5 316,66 Kč	6 432,66 Kč
12 Hadice k odsávací pumpě KV-5 (90 cm, 10 ks v balení)	1	4 164,23 Kč	21%	874,00 Kč	4 164,23 Kč	5 038,23 Kč
Elektrokoagulační jednotka						
13 Elektrochirurgická jednotka ESG-100	1	156 438,06 Kč	21%	32 852,00 Kč	156 438,06 Kč	189 290,06 Kč
14 Opakovatelně použitelná patientská destička	1	3 352,24 Kč	21%	704,00 Kč	3 352,24 Kč	4 056,24 Kč
15 Kabel k patientské destičce, 5 m	1	2 374,13 Kč	21%	499,00 Kč	2 374,13 Kč	2 873,13 Kč
Přístrojový vozík						
16 Přístrojový vozík WM-NP2 Set 1	1	111 152,97 Kč	21%	23 342,00 Kč	111 152,97 Kč	134 494,97 Kč
17 Odkapávací nádobka MAJ-1658	1	2 412,87 Kč	21%	507,00 Kč	2 412,87 Kč	2 919,87 Kč
18 Lišta MAJ-1659	1	3 191,34 Kč	21%	670,00 Kč	3 191,34 Kč	3 861,34 Kč
19 Držák na nožní pedál MAJ-1656	1	6 499,63 Kč	21%	1 365,00 Kč	6 499,63 Kč	7 864,63 Kč
Flexibilní videogastroskop						
20 Videogastroskop GIF-H185 EXERA III	1	469 314,18 Kč	21%	98 556,00 Kč	469 314,18 Kč	567 870,18 Kč
Flexibilní terapeutický videogastroskop						
21 Terapeutický videogastroskop GIF-1TH190	1	737 493,71 Kč	21%	154 874,00 Kč	737 493,71 Kč	892 367,71 Kč

Celková cena bez DPH: 2 399 000,00 Kč

DPH: 503 790,00 Kč

Celková cena včetně DPH: 2 902 790,00 Kč

cenová nabídka část 1. F. Endoskopická věž vč. 2 ks videokolonoskopu (interna – Chomutov)

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Část 1. F. Endoskopická věž vč. 2 ks videokolonoskopu (interna – Chomutov)						
Videoprocessor						
1 Videoprocessor CV-190 EXERA III	1	330 218,36 Kč	21%	69 346,00 Kč	330 218,36 Kč	399 564,36 Kč
2 Videoendoskopický kabel MAJ-1430	1	43 075,15 Kč	21%	9 046,00 Kč	43 075,15 Kč	52 121,15 Kč
Zdroj studeného světla						
3 Xenonový zdroj studeného světla CLV-190 EXERA III	1	220 145,58 Kč	21%	46 231,00 Kč	220 145,58 Kč	266 376,58 Kč
Medicínský monitor HD						
4 LCD monitor, úhlopříčka 24"	1	73 381,86 Kč	21%	15 410,00 Kč	73 381,86 Kč	88 791,86 Kč
Záznamový modul						
5 Záznamové zařízení MediCap USB300	1	100 166,24 Kč	21%	21 035,00 Kč	100 166,24 Kč	121 201,24 Kč
6 USB flash paměť 32 GB	1	733,08 Kč	21%	154,00 Kč	733,08 Kč	887,08 Kč
Oplachová pumpa						
7 Oplachová pumpa OFP-2	1	44 029,12 Kč	21%	9 246,00 Kč	44 029,12 Kč	53 275,12 Kč
8 Hadice k přídavnému oplachovému kanálu MAJ-1608 (10 ks v balení)	1	2 861,89 Kč	21%	601,00 Kč	2 861,89 Kč	3 462,89 Kč
Odsávací pumpa						
9 Odsávací vakuová pumpa KV-5	1	66 043,67 Kč	21%	13 869,00 Kč	66 043,67 Kč	79 912,67 Kč
10 Odsávací láhev, 2,5L	1	3 235,41 Kč	21%	679,00 Kč	3 235,41 Kč	3 914,41 Kč
11 Jednorázové odsávací pytle, 2,5L	1	5 237,26 Kč	21%	1 100,00 Kč	5 237,26 Kč	6 337,26 Kč
12 Hadice k odsávací pumpě KV-5 (90 cm, 10 ks v balení)	1	4 102,05 Kč	21%	861,00 Kč	4 102,05 Kč	4 963,05 Kč
Elektrokoagulační jednotka						
13 Elektrochirurgická jednotka ESG-100	1	154 101,90 Kč	21%	32 361,00 Kč	154 101,90 Kč	186 462,90 Kč
14 Opakovatelně použitelná patientská destička	1	3 302,18 Kč	21%	693,00 Kč	3 302,18 Kč	3 995,18 Kč
15 Kabel k patientské destičce, 5 m	1	2 338,68 Kč	21%	491,00 Kč	2 338,68 Kč	2 829,68 Kč
Přístrojový vozík						
16 Přístrojový vozík WM-NP2 Set 1	1	109 493,07 Kč	21%	22 994,00 Kč	109 493,07 Kč	132 487,07 Kč
17 Odkapávací nádobka MAJ-1658	1	2 376,84 Kč	21%	499,00 Kč	2 376,84 Kč	2 875,84 Kč
18 Lišta MAJ-1659	1	3 143,68 Kč	21%	660,00 Kč	3 143,68 Kč	3 803,68 Kč
19 Držák na nožní pedál MAJ-1656	1	6 402,57 Kč	21%	1 345,00 Kč	6 402,57 Kč	7 747,57 Kč
Flexibilní videokolonoskop - 2 ks						
20 Videokolonoskop CF-H185L EXERA III	2	462 305,71 Kč	21%	194 168,00 Kč	924 611,42 Kč	1 118 779,42 Kč

Celková cena bez DPH: 2 099 000,00 Kč

DPH: 440 790,00 Kč

Celková cena včetně DPH: 2 539 790,00 Kč