

384/2018



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUČ

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

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

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

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

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

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „kupující“

a

Z TECHNIK s.r.o.

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

IČ: 04115490.

DIČ: CZ04115490

zastoupená: Ing. Miroslavem Šoulákem, jednatelem

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

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

na straně druhé jako „prodávající“

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

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

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

I.

Úvodní ustanovení

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

II.

Předmět smlouvy

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

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 50 dnů* ode dne podpisu této smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Proávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2018-000637** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 2 týdnů od dodávky předmětu plnění.

* nehodící se škrtněte

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

IV.

Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět plnění činí:

575 000 Kč bez DPH,

120 750 Kč DPH,

695 750 Kč včetně DPH

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

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

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a Prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří pracovních dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.



3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2018-000637**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese ztechnik@ztechnik.cz a serviszt@olympus.cz, faxem na faxovém čísle či telefonicky na telefonním čísle+ [REDACTED]. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 dnů ode dne nahlášení vady.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 96 dnů ode dne nahlášení vady. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nahlášení vady s náhradními díly.

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

VII.

Údržba a servis zboží

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

VIII.

Software

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

IX.

Odstoupení od smlouvy

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

X.

Závěrečná ustanovení

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



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

Seznam příloh:

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



Příloha krycího listu nabídkové ceny (pořízení)

Veřejná zakázka:

**Endoskopické vybavení - II. Interní klinika FN Olomouc
část II. Dovybavení endoskopické věže**

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

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

Z TECHNIK s.r.o.

Sídlo:

Bohdalecká 1490/25, Michle, 101 00 Praha 10

IČO

04115490

DIČ

CZ04115490

Jméno a příjmení kontaktní osoby

Ing. Daniela Staňková

Telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

725 265 416 | x

ztechnik@ztechnik.cz

Pořizovací náklady

	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH
LCD monitor	99 170,00 Kč	20 825,70 Kč	119 995,70 Kč
Oplachovací vodní peristaltická pumpa	34 640,00 Kč	7 274,40 Kč	41 914,40 Kč
Odsávací pumpa	61 300,00 Kč	12 873,00 Kč	74 173,00 Kč
Insufiační jednotka CO2	102 910,00 Kč	21 611,10 Kč	124 521,10 Kč
Záznamové zařízení včetně dotykového displeje	276 980,00 Kč	58 165,80 Kč	335 145,80 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA ZA POŘÍZENÍ ENDOSKOPICKÉHO VYBAVENÍ	575 000,00 Kč	120 750,00 Kč	695 750,00 Kč
Délka záruky v letech (zadavatel požaduje délku záruky min. 2 roky)			2 roky / let

Pravidelné servisní náklady - dle přílohy krycího listu nabídkové ceny

Celkové náklady za pravidelný servis po dobu předpokládané životnosti 8 let v Kč bez DPH	101 400
Celkové náklady za pravidelný servis po dobu předpokládané životnosti 8 let v Kč včetně DPH	122 694
DPH za pravidelný servis po dobu předpokládané životnosti 8 let v Kč	21 294

DODAVATEL DOPLNÍ POUZE ŽLUTĚ OZNAČENÁ POLE

Datum:

29. 10. 2018

razítko a podpis statutárního zástupce účastníka



Tabulka splnění technických podmínek
pro část II. Dovybavení endoskopické věže

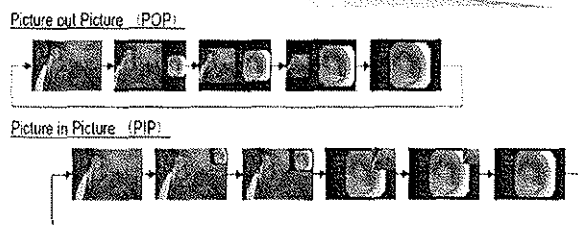
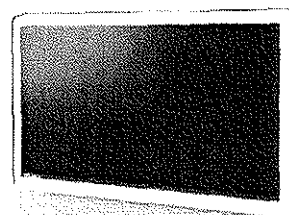
Technické specifikace	ano/ne	poznámky
Charakteristika zakázky a obecné požadavky:		
• Požadujeme dodávku a instalaci dovybavení stavající endoskopické věže, kde součástí je příslušenství a základní vybavení. Součástí dodávky je také uživatelské školení a servis.	ano	
• Každý přístroj je zdravotnickým prostředkem s medicínským atestem, označený značkou CE	ano	
• Každý přístroj musí být dodán včetně základního vybavení, především pak včetně síťového kabelu minimální délky 3m a pospojovacího (uzemňovacího) kabelu minimální délky 3m	ano	3m
• Celá dodávka musí mít záruku minimálně 24měsíců	ano	24 měsíců
• Životnost přístrojů a servisní podpora musí být minimálně 8let	ano	minimálně 8 let
• Uchazeč zajistí dle zákona 268/2014 Sb. pravidelné BTK, kontroly, revize a validace dle návodu k použití, a to před uvedením do provozu a nejméně jedenkrát ročně, po dobu záruky zdarma	ano	
• Bezplatně opakovaně (min. 5 termínů) zajištění proškolení zdravotnického personálu k používání přístrojů dle §6.1 zákona 268/2014 Sb., dále zaškolení a pověření technického personálu QBMI k možnosti školení koncových uživatelů v rámci FNOL	ano	
LCD monitor, Oplachovací vodní peristaltická pumpa, Odsávací pumpa, Insulační jednotka CO2 a Záznamové zařízení včetně dotykového displeje musí být kompatibilní se stávajícím vybavením - EPK-i7000 (Pentax Medical), s monitorem Radiance 26" G2 HB (NDS Surgical Imaging) a videokolonoskopem EC34-110L (Pentax Medical),	ano	
LCD monitor		typ OEV262H
• úhlopříčka minimálně rozsahu 25", ale větší šířka monitoru maximálně 63cm (bez tolerance)	ano	úhlopř. 26", větší šířka 626,8mm
• minimálně FullHD rozlišení obrazu (1920x1080pixelů)	ano	1920x1080 pixelů
• poměr stran displeje 16:9 nebo 16:10 (kompatibilní s nabízenými videoprocesory)	ano	16:10
• kontrast minimálně 1000:1	ano	1400:1
• zobrazovací úhel alespoň 170°	ano	178°
• antireflexní úprava	ano	
• montážní body VESA 100mm	ano	VESA 100mm
• vstupy minimálně 2x SDI, 2xDVI, VGA, S-Video, kompozitní,	ano	2x SDI, 2xDVI, VGA, S-Video, kompozitní
• výstupy minimálně 2xSDI, 2xDVI, VGA, S-Video, kompozitní	ano	2x SDI, 2xDVI, VGA, S-Video, kompozitní
• funkce minimálně PIP, POP, zrcadlení a rotace	ano	PIP, POP, rotace 180°, zrcadlení
• určeno pro napájení 230V/50Hz	ano	230V/50Hz
Oplachovací vodní peristaltická pumpa		typ OFP-2
• Ovládání přímo z endoskopu nebo přidavným pedálem	ano	z endoskopu nebo přidavným pedálem
• Kontinuální nastavení výkonu přes dotyková tlačítka	ano	
• Automatické vypnutí v případě prázdné nádoby	ano	
• Autoklavovatelné příslušenství (nádobka, připojení atd.)	ano	
• Maximální průtok alespoň 750 ml/min přes pracovní kanál	ano	750 ml/min. přes pracovní kanál
• Maximální průtok alespoň 230 ml/min přes přidavný oplach. kanál	ano	230 ml/min. přes přidavný oplachový kanál
Odsávací pumpa		typ KV-6
• Obsahuje odsávací vakuové čerpadlo	ano	
• Odsávací láhev minimálně 1,5 litru	ano	2,5 litru
• Nominální vakuum minimálně -80 kPa	ano	95 kPa
• Výkon alespoň 20 l/min	ano	50 l/min.
Insulační jednotka CO2		typ UCR
• Zařízení pro insulaci pacienta plynem CO2 při endoskopických výkonech v zaživacím traktu	ano	
• CO2 plyn určený pro zdravotnické použití (láhev i rozvod)	ano	
• Indikace zdrojového tlaku	ano	Pět kroků prostřednictvím LED kontroltek
• Tlak přiváděného plynu (maximální tlak pro přívod 45 kPa)	ano	45 kPa
• Včetně vysokotlaké hadice s rychlospojkou na přívod CO2 o minimální délce 3metry	ano	3 m
Záznamové zařízení včetně dotykového displeje		apStreamer 2
• Záznamové, streamovací a videokonferenční jednotka pro pořizování videa i snímků ve 2D.	ano	
• Medicínské nahrávací zařízení plně kompatibilní s nabízenou endoskopickou sestavou	ano	
• Pro připojení zdroje video signálu o rozlišení maximálně FullHD 1080p60.	ano	FullHD 1080p60
• Zdroj video signálu kompatibilní s min. video výstupy: DVI, HD-SDI, SD-SDI.	ano	
• Komunikace každé z dodávaných jednotek s jednotkami systému Apollon provozovaných na Por.-gyn. klinice a COSS FNOL ve video-konferenčním módu.	ano	
• Video formát: H264, MPEG4.	ano	
• Ovládání dotykovým displejem a pomocí tlačítka na ovládací sekci endoskopu dle výběru uživatele.	ano	
• Barevný displej o velikosti 9,7 palců na otočném držáku.	ano	9,7 palců
• Interní pevný disk - kapacita min. 1TB.	ano	1TB
• Podmínkou je sjednocení záznamových zařízení v rámci celého pracoviště a spolupráce s dosavadními jednotkami systému Apollon v provozu FNOL a kompatibilita záznamů ze všech dodávaných videoprocesorů.	ano	

Popis technických parametrů

LCD Monitor - Monitor OEV 262H

- Full HD medicínský monitor vyvinutý a kalibrováný pro využití s Olympus flexibilními endoskopy a kamerovými hlavami Olympus a EndoEye videolaparoskopy. Zajišťuje barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného obrazu. V případě využití dalšího obrazového zdroje je možné použít zobrazení PiP (Picture in Picture) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu, nebo PoP (Picture on Picture) formou dvou vedle sebe položených obrazů s nastavitelnou velikostí. Kvalita zobrazení díky funkci Clone out v HDTV rozlišení a nastavení Gamma filtru je možné zvláště pro PiP nebo PoP zobrazení což umožňuje zvolit ideální nastavení obrazu, při použití různých obrazových vstupů (např. EUS, ScopeGuide, Laparoscopy) Obrazem může uživatel rotovat o 180° nebo ho zrcadlově překlopit.
- A.I.M.E – Advance Image Multiple Enhancer – funkce zvyšující kvalitu a rozlišení obrazu s potlačením šumu pro využití u endoskopických systémů Olympus

- medicínský monitor úhlopříčka 26" – poměr 16:10
- HDTV rozlišení obrazu 1920 x 1080 (Full HD)
- kontrast 1400 : 1
- 1,07 bilionů barev, 8bit
- zobrazovací úhel 178° (horizontálně i vertikálně)
- svítivost 400cd/m²
- antireflexní úprava
- překreslovací frekvence - 5ms
- Gamma – 1,8-2,4PACS
- certifikace MDE
- vstup - HD/SD – SDI 2x, BNC ; Y/C – 4-pin; Video –BNC; HD15 –D sub, 15 pin; DVI 2x – DVI-I; Aux in (HD/SD-SDI) –BNC konektor
- výstup - HD/SD/SDI – 2x SDI –BNC konektor; Y/C – 4-pin; Video –BNC; HD15 –D sub, 15 pin; DVI 2x – DVI-I; Clone Out (3G/HD-SDI) –BNC konektor
- rozměry – 626,8 x 395,2 x 79,6 mm
- váha – 7,8 kg
- zavěšení – 100 mmVESA/WVESA
- napájení 230V/50Hz



Picture-in-Picture (PiP)

Picture-out-Picture (POP)

Rotating / Mirroring display



Normal



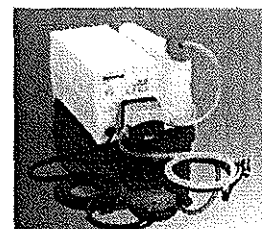
180° Rotation



Mirror

Oplachovací vodní peristaltická pumpa - OFP-2 oplachovací vodní peristaltická pumpa

- Zařízení pro oplach sliznice horní a dolní části GIT, použitelná také pro plnění orgánů při použití ultrazvukové sondy.
- Možnost připojení k zvláštnímu oplach. kanálu endoskopů Olympus řady 160, 180, 185, 190 a k pracovnímu kanálu všech ostatních endoskopů pomocí adaptéru MAJ 1616 a připojovací hadičky.
- ovládání přímo z endoskopu nebo přidavnou šlapkou
- kontinuální nastavení výkonu přes dotyková tlačítka
- automatické vypnutí v případě prázdné nádoby



- okamžité vypnutí do stand by režimu
- autoklavovatelné příslušenství (nádobka, připojení atd.)
- průtok max. 750ml/min přes pracovní kanál
- průtok max. 230ml/min přes přídatný oplach. kanál
- nádoba na vodu obsah 2 l. autoklavovatelná, kompatibilní s ETD systémy
- rozměr š 200 x d 173 x h 385 mm
- váha 4 kg s prázdnou nádobou

Součástí dodávky je: adaptér pro pracovní kanál a hadice pro pracovní kanál

Odsávací pumpa - Odsávací pumpa KV - 6

Odsávací vakuové čerpadlo

Vakuometr

mikrobiofiltr

odsávací láhev 2,5litru

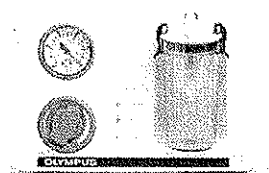
Nominální vakuum 95 kPa

Výkon 50 L / min

Rozměr Š 305x D 210 x H 375 mm

Váha 9,3 Kg

Jednorázové a vícenásobně použitelné nádoby.



Insuflační jednotka CO2 - UCR insuflační jednotka CO2

– zařízení pro insuflaci pacienta plynem CO2 při endoskopických výkonech v zažívacím traktu.

Příkon Napětí (AC) 100 – 240 V

Kolísání napětí V rozsahu ±10 %

Kmitočet 50/60 Hz

Kolísání kmitočtu V rozsahu ±1 Hz

Vstup 40 VA

Jmenovitá hodnota pojistky 2 A, 250 V

Rozměr pojistky ø5 x 20 mm

Rozměry 130 (Š) x 156 (V) x 334 (H) mm

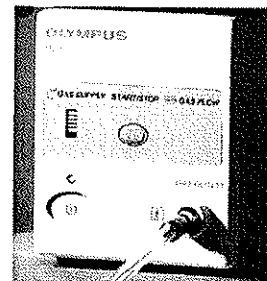
Hmotnost 4,9 kg

Vhodný plyn CO2 plyn určený pro zdravotnické použití. – láhev nebo rozvod

Indikace zdrojového tlaku Pět kroků prostřednictvím LED kontrolky

Tlak přiváděného plynu Maximální tlak pro přívod 45 kPa

Časovač Nastavení časovače, po uplynutí nastaveného času se ukončí přívod plynu – long-30min, short-15 min, OFF – funkce vypnuta



Včetně vysokotlaké hadice s rychlospojkou na přívod CO2 - délka 3m

Včetně jednotky pro zkoušečku těsnosti – MU-1

Technická specifikace jednotky pro zkoušečku těsnosti – MU-1:

- přístroj byl vyvinut k používání s endoskopy Olympus a ostatním přídatným zařízením k provádění zkoušky těsnosti (MB-155) a vysušení kanálu pro vzduch/vodu.

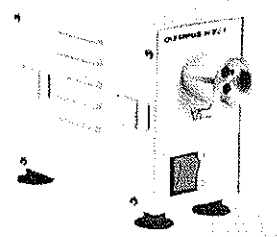
Technická specifikace:

Elektrické napájení Napětí 220–240 V AC

Frekvence 50/60 Hz

Vstupní proud 0,2 A

Velikost Rozměry 85 (Š) x 157 (V) x 170 (H) mm



Hmotnost 1,8 kg
Zkouška těsnosti Endoskopy, u nichž je v příslušných návodech k použití garantováno, že jsou kombinovatelné s jednotkou MU-1 a MB-155
Funkce
insuflace Výkon 2000 ml/min 1,76 × 10⁴ Pa a vyšší
0 ml/min 2,84 × 10⁴ Pa a vyšší

Záznamové zařízení včetně dotykového displeje - apStreamer 2 Base

technické parametry (model A16)

Dokumentační a streamovací jednotka určená k použití ve zdravotnickém prostředí umožňující záznam a archivaci video sekvencí a snímků + on-line živé vysílání.

Záznam operace z lékařských kamer a možnost video přenosů.

- Nahrávání videosekvencí a pořízení snímků (digitální fotografie) 2D max. Full HD 1080p
- Možnost rozšíření pro nahrávání 3D videa a snímků (1080p)
- Vstupní rozlišení max. 1080p60
- Umožňuje připojení k 4K Ultra HD a záznam Full HD *)
- Jednoduché ukládání záznamů na jedno z možných úložišť: přenosný USB flash disk, přenosný externí USB pevný disk, síťové úložiště, interní pevný disk se servisním přístupem
- Součástí dodávky je 64 GB USB 3.0 flash disk
- Interní pevný disk 250 GB (možnost 1000 GB – 1TB)
- Doba záznamu: 37 hodin (Full HD 1080p na 250 GB pevný disk); 8,5 hodiny (Full HD 1080p na 64 GB Flash disk)
- Ovládání dotykovým displejem
- Barevný displej o velikosti 9,7 palců
- Ovládací panel je současně bezpečnostní přístupový klíč
- Ovládání pomocí tlačítek na kamerové hlavě *)
- Video vstup: HD-SDI/3G-SDI (BNC), DVI, SD-SDI, kompozitní a komponentní
- Možnost rozšíření vstupu na: DVI-D/HDMI nebo Analog (podporuje YPbPr, komponentní, S-video, NTSC/PAL, kompozitní analogové video vstupy, ve formátu SD/HD)
- Video výstupy: HDMI, Thunderbolt
- Formát nahraného videa: kodek H.264/MPEG-4 (H.264/AVC), Profil Level 4.1 progresivně ve stejném rozlišení jako je vstupní formát kamery, možnost střihu
- Formát snímků: JPG, ve stejném rozlišení jako je vstupní video formát
- Síťové připojení RJ45 10/100/1000 BASE-T Ethernet
- Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- 4 × externí USB 3.0 porty
- Audio vstup jack 3,5mm + audio výstup jack 3,5mm
- Omyvatelný, dezinfikovatelný povrch
- Napájení: 100-240V AC, 50-60 Hz
- Maximální spotřeba 100W
- On-line živý přenos videa z operačního sálu do nemocniční sítě v plné kvalitě (2D/3D Full HD)
- Možnost rozšíření o záznam a přenos zvuku
- Ukládání na úložiště a současně živý přenos do sítě
- Připojení jednotek systému do nemocniční LAN sítě kdekoli, kde je možná konektivita *)
- Podporuje využití stávající infrastruktury sítě *)
- Možnost živého přenosu na mobilní přístroje s aplikací apViewer
- Možnost rozšíření o obousměrnou zvukovou a jednosměrnou obrazovou komunikaci (do jednotky apBox)
- Možnost rozšíření o PACS výstup ve formátu DICOM 3.0
- Parametrizace záznamů ručním zadáváním patientských dat
- Možnost rozšíření o zadávání pomocí Worklist (DICOM 3.0)

- Odpovídá standardům: S4/2015 Sb., 93/42/EU, 2004/108/ES, 2006/95/ES; ČSN EN ISO 13485 (855001), ČSN EN ISO 14971, ČSN EN ISO 980 (850005), ČSN EN 1041 (855201); ČSN EN 60601-1, ČSN EN 60601-1-2, RoHS
- Zdravotnický prostředek, klasifikace I (dle 93/42/EEC)
- Třída bezpečnosti I, (dle EN60601-1)
- Ochrana před úrazem el. proudem: Třída II, dvojitá izolace.
- Rozměry jednotky apStream 2: 200×200×35mm
- Rozměry ovládacího panelu: 240×170×6mm
- Hmotnost: 1,5kg
- Provozní teplota: 10-35°C
- Relativní vlhkost: 5-95%
- Atmosférický tlak: 85- 102 kPa
- Součástí dodávky je základní kabeláž (napájení, připojení ke zdroji videa - kamerová jednotka, LAN)
- Volitelné příslušenství: apDock (dokovací stanice pro ovládací panel)

*1) Funkce připojení k 4K se záznamem FullHD závisí na typu kamerové jednotky

*2) Funkce ovládaní z kamerové hlavy je závislá na typu endoskopické kamery.

*3) Podpora připojení do sítě dle podmínek (specifikace na vyžádání).

Krycí list nabídkové ceny

Veřejná zakázka na dodávky:

Endoskopické vybavení - II. Interní klinika FN Olomouc část II. Dovybavení endoskopické věže

Zadavatel:

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

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

Z TECHNIK s.r.o.

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

Sídlo:

Bohdalecká 1490/25, Michle, 101 00 Praha 10

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

Jméno a příjmení kontaktní osoby:

[REDAKCE]

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

IČO 04115490

DIČ CZ04115490

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

telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

[REDAKCE] x

ztechnik@ztechnik.cz

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

Celková nabídková cena za předmět VZ v Kč bez DPH		676 400 Kč
Výše DPH sazba 15%		0 Kč
Výše DPH sazba 21%		142 044 Kč
Celková výše nabídkové ceny za předmět VZ v Kč včetně DPH		818 444 Kč

Datum: 29. 10. 2018

razítko a podpis statutárního zástupce účastníka

[REDAKCE]