

Evidenční číslo		
PR/ VZ	2017	08M1
poř. číslo	rok	pracoviště
VZ/11/	2017	ref. [REDACTED]

Kupní smlouva

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami, dle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., a na základě vyhodnocení výsledku veřejné zakázky

Smluvní strany

Z TECHNIK s.r.o.

se sídlem: Bohdalecká 1490/25, Michle, 101 00 Praha 10
zastoupená: Richardem Krutinou, jednatelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka č. 242801

IČO: 04115490
DIČ: CZ04115490
Peněžní ústav: Oberbank AG
Číslo účtu: [REDACTED]

dále jen **prodávající**

a

Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace

se sídlem: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava-Moravská Ostrava
zastoupená: MUDr. Petrem Uhligem, ředitelem
zřízená usnesením Zastupitelstva Statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č. 2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku; registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, čj. MSK 106467/2016 ze dne 5.9.2016 ve znění následných rozhodnutí o registraci

IČO: 00 63 51 62
DIČ: CZ 00 63 51 62
Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s., hlavní pobočka Ostrava
Číslo účtu: [REDACTED]

dále jen **kupující**

I. Předmět smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., ustanoveními o kupní smlouvě dle § 2079 a následujícími.
2. Předmětem kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu movité věci, dále jako „zboží“, smlouvou dále přesně označené, a převést na něj vlastnické právo k němu. Vlastnické právo ke zboží, které je předmětem koupě, přechází na kupujícího potvrzeným převzetím zboží prostřednictvím pověřeného zaměstnance kupujícího v místě plnění, stejně jako nebezpečí škody na zboží.
3. Předmětem kupní smlouvy je také sjednání kupní ceny, platebních podmínek, postupu při předání a převzetí zboží, odpovědnosti za vady a jakost, záruky, spolu se stanovením dalších závazků smluvních stran.

1/14

4. Kupující se zavazuje zboží, které je předmětem koupě, řádně dodané a se všemi doklady dle podmínek sjednaných touto kupní smlouvou, od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu smlouvou určenými platebními podmínkami.

II. Předmět koupě

1. Předmětem smlouvy je dodávka **zboží**: Části 1 VZ – Endoskopického systému pro internu
Název/typ: označení zboží-výrobku přístroje Endoskopického systému pro internu Olympus
výrobní model: dle jednotlivých částí sestavy viz Příloha smlouvy č. 1
počet kusů: 1 sestava,
výrobce: Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
za podmínek dále smlouvou podrobně určených. Přesná a podrobná specifikace zboží včetně dodávaného příslušenství (jednotlivých nebo všech částí veřejné zakázky) je provedena věcně i cenově Přílohou smlouvy č. 1, která je její neoddělitelnou součástí. Na zboží bude uvedena značka CE včetně čísla notifikované osoby.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží takto určené jako předmět koupě dle podmínek kupní smlouvy.
3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat veškeré doklady, které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, k účelu, ke kterému je určeno, zejména:
 - a) EU – prohlášení o shodě dle směrnic EU 93/42/EEC v platném znění 2007/47/EC,
 - b) návod k použití v českém jazyce, v tištěném vyhotovení a elektronické podobě na CD,
 - c) záruční list, originální dokumentaci výrobce,
 - d) instalační protokol potvrzující, že dodaný přístroj (sestava) je instalován v souladu s platnou legislativou, technickou legislativou a pokyny výrobců a je funkční.
4. Součástí prodeje zboží je zajištění dopravy do místa plnění, instalace dodaného zboží podle pokynů výrobce v souladu s platnou legislativou, technickými předpisy a předpisy o bezpečnosti práce, předvedení a předání funkčního předmětu smlouvy. Dále prodávající provede zaškolení obsluhy a vyhotovení zápisu o zaškolení na formuláři kupujícího.
5. Prodávající je zavázán dodat nové, nepoužité zboží, které není zatíženo právy třetích osob.

III. Doba a místo plnění, základní dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě, ve lhůtě do 45 dnů od účinnosti smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Prodávající je povinen oznámit dodání zboží do místa plnění nejméně 2 pracovní dny před jeho dodáním.
3. Po podpisu smlouvy bude dle potřeby písemně dohodnut závazný harmonogram plnění, zajišťující návaznost činností a stanovící průběh příprav pro instalaci. Při provádění instalace bude dodavatel respektovat provoz kupujícího a postup prací koordinovat dle pokynů odpovědných pracovníků.
4. Místem plnění je Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace, Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava – Moravská Ostrava, odborné oddělení.
5. Kupující je oprávněn při převzetí vadné plnění odmítnout a zjevné vady co do množství ihned vyznačit do protokolu nebo nesrovnalosti odstranit zápisem se zástupcem prodávajícího.
6. O předání a převzetí zboží, které je zdravotnickým prostředkem, bude sepsán předávací protokol, k jehož podpisu je kupujícím pověřen vedoucí oddělení BMI spolu s vedoucím

klinického pracoviště, pro které je zboží/přístroj určeno. Součástí předávacího protokolu budou příslušné doklady, např.:

- EU – prohlášení o shodě
 - Záruční listy
 - Návod pro údržbu a obsluhu zařízení
 - Provozní deník zařízení, pokud je jeho vedení výrobcem předepsáno
 - Doklad o zaškolení obsluhy
 - Kopie dokladu o proškolení prodávajícího dle § 56 zák. č. 268/2014 Sb.
7. Povinností prodávajícího je při plnění závazků dle smlouvy dodržet všechny platné zákony, normy a vyhlášky předepsané pro daný druh zboží a účel jeho použití.
 8. Proávající je povinen předat zboží způsobem přiměřeným jeho provedení, do předání odpovídá za jeho zajištění proti poškození nebo znehodnocení, přitom postupuje samostatně nebo podle zvláštních dispozic kupujícího.
 9. Kupující vyžaduje předání funkčního instalovaného zboží (věci) jako podmínku pro úhradu kupní ceny, předávací protokol bude v kopii přílohou faktury.
 10. Dokladem o předání je Protokol o předání a převzetí zboží, a pokud byla provedena instalace – Instalační protokol k zařízení, který je také dokladem o počátku záruční doby sjednané smlouvou. Zpracování předávacího protokolu a protokolu o instalaci zařízení zajistí prodávající.
 11. Kupující vyžaduje, aby prodávající zajistil poučení svých zaměstnanců a tito byli zavázáni zachovat v mlčenlivosti veškeré informace o pacientech kupujícího, se kterými se seznámí při plnění smlouvy i jen nahodile.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena sjednaná při podpisu smlouvy je závazná a jakákoli úprava ceny je možná jen na základě odůvodnění a dohody smluvních stran o takové změně. Cena zboží, které je předmětem koupě činí:

Kupní cena celková*	3 205 000,00 Kč bez DPH	DPH 21 % 673 050,00 Kč	3 878 050,00 Kč včetně DPH
----------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------------

*cena jednotlivých částí viz Příloha smlouvy č. 1

Sjednaná cena je cenou konečnou, vč. všech souvisejících poplatků, za dodání do místa plnění včetně instalace, příp. montáže, uvedení do provozu /vyzkoušení, proškolení uživatelů a služeb po dobu záruky/ se všemi poplatky, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dodávka musí být vybavena potřebným spotřebním materiálem alespoň pro předvedení všech funkcí.

2. Proávající vyhotoví v den nebo po převzetí zboží, daňový doklad (fakturu). Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů po převzetí předmětu koupě.
3. Faktura /jako účetní a daňový doklad/ musí obsahovat předepsané náležitosti běžného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů:
 - a) označení faktury a její číslo,
 - b) označení obchodní firmy, místo podnikání-sídlo, přesný údaj prodávajícího jeho zápisu v obchodním rejstříku nebo jiný údaj o registraci, opravňující k podnikání,
 - c) identifikační číslo /IČ/ a DIČ prodávajícího,
 - d) bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího, na který má být placeno,

- e) označení kupujícího/nemocnice: název, sídlo, IČ a DIČ,
 - f) přesné označení zboží, množství, cenu a fakturovanou částku,
 - g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) splatnost v souladu se smluvně stanovenou lhůtou.
4. Kupující vyžaduje, aby prodávající uvedl na daňovém dokladu přesné označení smlouvy, na základě které je dodání realizováno. Přílohou daňového dokladu při dodání zboží musí být potvrzený předávací protokol.
 5. Kupující je oprávněn fakturu vrátit, a to do data splatnosti
 - obsahuje-li nesprávné cenové údaje
 - obsahuje-li nesprávné náležitosti
 - chybí-li k faktuře některé z náležitostí nebo dohodnuté přílohy
 6. Úhrada dohodnuté ceny bude prováděna bezhotovostním platebním stykem. Za úhradu fakturované ceny se považuje její odepsání z účtu kupujícího.
 7. Prodávající není oprávněn převést svou pohledávku za kupujícím vzniklou z tohoto smluvního vztahu na jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
 8. V případě prodlení smluvních stran s plněním závazků dle smlouvy může strana oprávněná požadovat po straně, která je v prodlení s plněním svého závazku, nebo jeho části, úhradu úroku z prodlení ve výši odpovídající ceně plnění a způsobu výpočtu úroků z prodlení dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, podle občanského zákoníku.
 9. Pro případ prodlení s plněním závazku prodávajícího dodat zboží ve stanovené lhůtě uvedené v článku III. odst. 1 této smlouvy, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu 1000,00 Kč včetně DPH, a to za každý den prodlení.
 10. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,00 Kč v případě pozdního nástupu prodávajícího na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě, a to za každý den prodlení.
 11. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,00 Kč za ztrátu, která kupujícímu vznikla neodstraněním reklamovaných vad v záruční době ve lhůtách sjednaných ve čl. V., a to za každý i jen započatý den prodlení.
 12. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

V. Záruční doba a odpovědnost za vady zboží, škodu

1. Zhotovitel odpovídá za vady a jakost zboží a je zavázán dodat nové, nepoužité zboží bez vad ve sjednané kvalitě, vždy s předepsanými dokumenty a doklady kvality.
2. Záruka na vady a jakost dodaného zboží /doba, po kterou prodávající odpovídá za vady zboží/ se sjednává na dobu 24 měsíců. Začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím v místě plnění a končí uplynutím záruční doby, dle smlouvy, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak. Poskytnutá záruka znamená, že dodané zboží bude po tuto dobu plně funkční a bude mít vlastnosti dle technických norem, příp. dalších předpisů, které má zboží splňovat a které se na dané zboží vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
3. Kupující je oprávněn vady zboží oznámit prodávajícímu také při jejich zjištění po převzetí zboží po celou dobu záruky. V případě reklamace pro zjištění vad nebo nesplnění sjednaných

požadavků na vlastnosti zboží, provede prodávající neprodleně činnosti k odstranění zjištěné vady, namísto vadného plnění bude dodáno zboží bez vad nebo provedena jeho oprava, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Kupující má právo požadovat odstranění vad a nedostatků jakosti zboží.

4. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se prodlužuje o dobu opravy a dobu, po kterou nemohl zboží užívat pro jeho vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Prodávající se zavazuje po dobu záruky přístroje zajišťovat bezplatně pravidelné bezpečnostně technické kontroly (PBTk) dle zákona č. 268/2014 Sb. Kupující je oprávněn/povinen vyzvat prodávajícího písemnou výzvou k provedení pravidelné bezpečnostně technické kontroly. Prodávající má povinnost na tyto prohlídky nastoupit do 10-ti pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Kupující bude vady v době záruky oznamovat prodávajícímu na:

Tel. č.: [redacted] (autorizovaná servisní společnost)
Faxové číslo: [redacted] (autorizovaná servisní společnost)
E-mail: ztechnik@ztechnik.cz (prodávající) / serviszt@olympus.cz (autorizovaná servisní společnost)
Adresu: Z TECHNIK s.r.o., Bohdalecká 1490/25, Michle, 101 00 Praha 10 (prodávající) / Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, SERVIS ZT, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 (autorizovaná servisní společnost)

7. Ze záruční odpovědnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným použitím a provozováním zboží, nerespektováním doporučených pracovních podmínek, jeho poškození živelnou událostí/vyšší mocí.
8. Jestliže se v záruční lhůtě opakovaně vyskytnou vady omezující nebo vylučující užívání zboží k určenému /stanovenému/ účelu nebo zboží nelze řádně užívat dle dokumentace /včetně nenaplnění deklarovaných výkonů a vlastností/, je objednatel oprávněn požadovat jejich odstranění, nebo z tohoto důvodu odstoupit o smlouvy.
9. Kupující vady reklamuje u prodávajícího písemně, ihned po jejich zjištění, nejpozději však do konce záruční doby. Prodávající je zavázán vždy uplatněnou reklamaci vad zboží projednat písemně, ve lhůtě 30-ti dnů od jejího doručení, popřípadě jej v této lhůtě informovat a požádat o prodloužení této lhůty.
10. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním vad ihned po uplatnění reklamace, nejpozději **do 24 hodin**, a vady odstranit ve lhůtě **3 pracovních dnů** od zahájení opravy, pokud se smluvní strany výslovně písemně nedohodnou jinak. V případě opravy trvající déle než **3 dny** zapůjčí prodávající náhradní zařízení.
11. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

VI. Platnost a účinnost smlouvy

1. Platným návrhem je předložení písemného vyhotovení některou ze smluvních stran, podepsanou v příslušném počtu vyhotovení. Smlouva se stává platnou po jejím přijetí a potvrzení podpisem druhou ze smluvních stran. Smlouva se stane účinnou k datu jejího přijetí a potvrzení smluvními stranami nebo k datu či události smlouvou určené. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. Smluvní strany souhlasí s tím, že tato smlouva, ve shodě s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv bude uveřejněna v registru smluv v celém jejím rozsahu. Uveřejnění

informací o Smlouvě v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření kupující Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace.

3. Tato smlouva včetně všech příloh, které tvoří její nedílné součásti, je vyhotovena ve **třech** číslovaných výtiscích, každý s platností originálu, z nichž kupující obdrží po dvou vyhotoveních a prodávající obdrží po jednom vyhotovení.
4. Smlouvu mohou smluvní strany vypovědět i bez udání důvodů, nejpozději do doby, kdy prodávající oznámí dodání zboží. Výpověď smlouvy musí mít vždy písemnou formu.
5. Tato smlouva tvoří úplnou dohodu mezi smluvními stranami v záležitostech touto smlouvou upravených. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, sjednaných a podepsaných oprávněnými zástupci obou stran, které budou vzestupně nepřerušovanou řadou číslovány a výslovně prohlášeny za dodatek smlouvy.
6. Odstoupit od smlouvy je možno jen za podmínek stanovených občanským zákoníkem, z důvodu sjednaného smlouvou nebo pro podstatné porušení smluvních podmínek druhou smluvní stranou.

VII. Další ujednání

1. Smlouva je uzavřena pro uskutečnění nákupu zboží označeného jako předmět koupě. Kupující rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení o nadlimitní veřejné zakázce, postupem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že jakékoliv ujednání této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení dle této smlouvy a strany se zavazují v mezích svých možností nahradit takovéto ujednání novým, platným a vymahatelným, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního ujednání.
3. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají dle své vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.
4. Osoby podepisující tuto smlouvu jménem prodávajícího a kupujícího prohlašují, že jsou k tomuto úkonu oprávněny. Na potvrzení souhlasu s formulací této smlouvy připojují smluvní strany podpisy oprávněných osob (statutárních orgánů). Potvrzují, že se řádně seznámily se způsobem vymezení jejich závazků, její obsah je jim srozumitelný.

Přílohy smlouvy

Příloha č. 1 Specifikace předmětu koupě, všech jeho částí, ceny a všech součástí vč. příslušenství

Za prodávajícího

V Praze dne - 9 - 10 - 2017

Z TECHNIK s.r.o.

Z TECHNIK s.r.o. ③
Bohdalecká 1490/25
101 00 Praha 10
IČ: 04115490 DIČ: CZ04115490

Riĥard Krutina
jednatel Z TECHNIK s.r.o.

6/14

Nemocniční 898/20A
728 80 Ostrava – Moravská Ostrava

Za kupujícího

V Ostravě dne 24 - 10 - 2017

Městská nemocnice Ostrava,
příspěvková organizace

Městská nemocnice Ostrava,
příspěvková organizace

MUDr. Petr Uhlig
ředitel MNO

Ostrava
NEMOCNICE!!!

**Příloha č. 1
ke Kupní smlouvě**

Specifikace předmětu koupě, ceny a všech součástí vč. příslušenství

Specifikace ceny VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Položkový seznam dodávky

poř. č.	katalog. č.	položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
1	N5374360	LCD monitor OEV262H, uhlopříčka 26", HD	2	204 500,00 Kč	21%	290 390,00 Kč	409 000,00 Kč	494 890,00 Kč
2	N3643260	Videoprocessor CV-190 EVIS EXERA III	1	459 000,00 Kč	21%	96 390,00 Kč	459 000,00 Kč	555 390,00 Kč
3	N3643350	Xenonový zdroj světla CLV-190 EVIS EXERA III	1	306 000,00 Kč	21%	64 260,00 Kč	306 000,00 Kč	370 260,00 Kč
4	N4456530	Videokolonoskop CF-H185L EVIS EXERA III, (průměr tubusu 12.8mm, pracovní kanál 3.7mm, pracovní délka 1680mm)	1	643 000,00 Kč	21%	135 030,00 Kč	643 000,00 Kč	778 030,00 Kč
5	N4456430	Videogastroskop GIF-H185 EVIS EXERA III, (průměr tubusu 9.2mm, pracovní kanál 2.8mm, pracovní délka 1030mm)	1	643 000,00 Kč	21%	135 030,00 Kč	643 000,00 Kč	778 030,00 Kč
6	K10001143	Oplachová pumpa OFP-2	1	61 000,00 Kč	21%	12 810,00 Kč	61 000,00 Kč	73 810,00 Kč
	K10016091	Adaptér pro napojení oplachu přes pracovní kanál MAJ-1606, 10 ks/bal.	1	3 162,00 Kč	21%	664,00 Kč	3 162,00 Kč	3 826,00 Kč
	K10016136	Hadice (jednorázová) pro napojení oplachu MAJ-1607, 10 ks/bal.	1	4 304,00 Kč	21%	904,00 Kč	4 304,00 Kč	5 208,00 Kč
	28608	Hadice pro napojení oplachu (resterilizovatelná) MAJ-855	1	1 939,00 Kč	21%	407,00 Kč	1 939,00 Kč	2 346,00 Kč
7	K10026146	Odsávací pumpa KV-6	1	92 000,00 Kč	21%	19 320,00 Kč	92 000,00 Kč	111 320,00 Kč
	K10021897	Jednorázové sáčky 2.5L (40ks/bal.), příslušenství pro KV-6	1	7 385,00 Kč	21%	1 551,00 Kč	7 385,00 Kč	8 936,00 Kč
	K10021896	Láhev 2.5L, příslušenství pro KV-6	1	4 497,00 Kč	21%	944,00 Kč	4 497,00 Kč	5 441,00 Kč
	K10026130	Hadice (včetně 2 ks koncovek, 60cm), příslušenství pro KV-6	1	586,00 Kč	21%	123,00 Kč	586,00 Kč	709,00 Kč
	K10002819	Klipy MAJ-191, příslušenství pro KV-6	1	2 074,00 Kč	21%	436,00 Kč	2 074,00 Kč	2 510,00 Kč
	K7503432	Sterilní pacientská hadice (2 m, 50ks/bal), příslušenství pro KV-6	1	17 629,00 Kč	21%	3 702,00 Kč	17 629,00 Kč	21 331,00 Kč
8	N3493240	Insulátor CO2 - UCR, pro flexibilní endoskopii	1	112 000,00 Kč	21%	23 520,00 Kč	112 000,00 Kč	135 520,00 Kč
	N1000300	Vysokotlaká hadice pro napojení CO2 (MAJ-1081)	1	13 698,00 Kč	21%	2 877,00 Kč	13 698,00 Kč	16 575,00 Kč
	N3493330	Hadice pro napojení CO2 (MAJ-1816)	1	9 496,00 Kč	21%	1 994,00 Kč	9 496,00 Kč	11 490,00 Kč
	K10003499	Držák MAJ-1614 na CO2 tlakovou láhev (140 MM)	1	4 956,00 Kč	21%	1 041,00 Kč	4 956,00 Kč	5 997,00 Kč
	N2485700	Kabel MAJ-1430 pro připojení stávajících endoskopů k systému Exera III	1	59 874,00 Kč	21%	12 574,00 Kč	59 874,00 Kč	72 448,00 Kč
9	E61EG001	Přístrojový endoskopický vozík	1	20 400,00 Kč	21%	4 284,00 Kč	20 400,00 Kč	24 684,00 Kč
10	E61DPR001	DicomPASS Recorder - medicínské nahrávací zařízení FullHD foto/video	1	330 000,00 Kč	21%	69 300,00 Kč	330 000,00 Kč	399 300,00 Kč

Celková cena bez DPH: 3 205 000,00 Kč

DPH: 673 050,00 Kč

Celková cena včetně DPH: 3 878 050,00 Kč

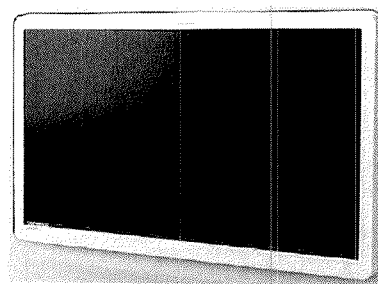
Specifikace předmětu Endoskopický systém pro internu

2 ks LCD monitor

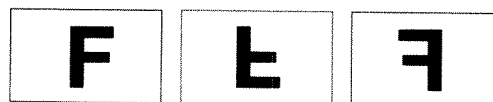
Monitor OEV 262H

Full HD medicínský monitor vyvinutý a kalibrovaný 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 překloupat.

A.I.M.E – Advance Image Multiple Enhancer – funkce zvyšující kvalitu a rozlišení obrazu s potlačením šumu pro využití u endoskopických systémů Olympus



Rotating / Mirroring display



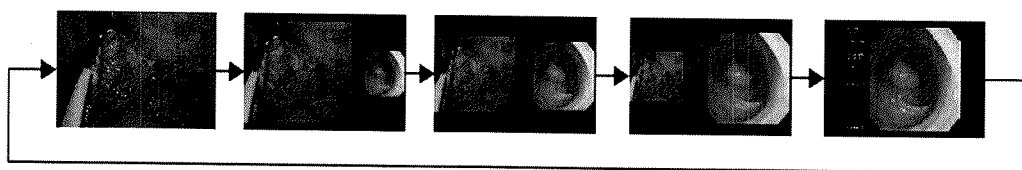
Normal

180° Rotation

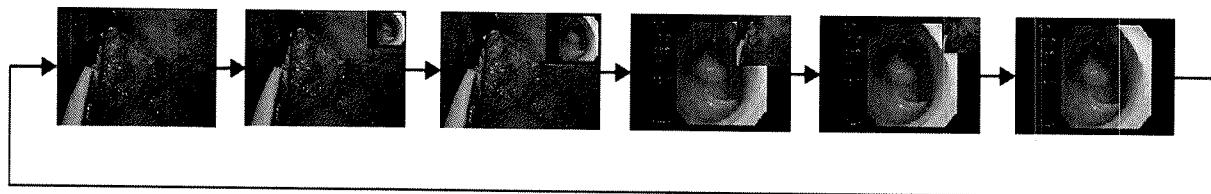
Mirror

- 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

Picture out Picture (POP)



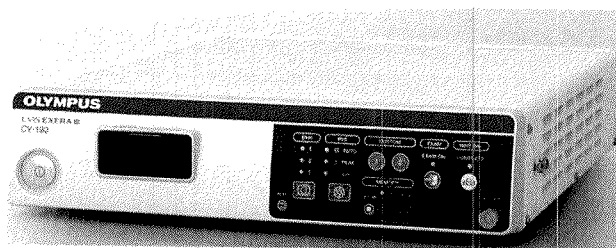
Picture in Picture (PIP)



1 ks Videoprocessor

Videoprocessor CV-190 EXERA III

- NBI – úzkopásmové zobrazování je nejnovější technické řešení, které lze kombinovat spolu se zvětšením obrazu při endoskopii, osvětluje objekt přes filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části spektra. Tak je získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto je možno výrazně lépe odhalit v jícnu, žaludku a tlustém střevě zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
- Dual Focus – unikátní elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech – Normal – hloubka pole 5-100mm – Near – hloubka pole 2-6 mm
- zobrazovací systém - CCD čip s rozlišením SDTV i HDTV 1080i (HighDefinitionTV)



- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu – zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu
- obrazový výstup – 16:9 nebo 16:10 pro HDTV monitor
- nastavení velikosti zobrazení - velikosti (Medium, Semi-full, Full screen) + Elektronický Zoom 1,2 a 1,5x
- nastavení zvýraznění obrazu - 3 skupiny (enhancement modes) A,B,Edge v možnosti 8 kroků (celkem 24 variant)
- kontrast - 3 možnosti (N,H,L) Normal, High, Low
- nastavení barevného odstínu - R,B,Chroma +/- 8 kroků
- vstup/ výstup - Analog HDTV výstup - RGB (PAL) nebo YPbPr(PAL)
Analog SDTV výstup – VBS kompozit(/PAL)
Y/C(/PAL) a RGB (PAL)
Digitalní výstup – HD-SDI (SMPTE292M) SD-SDI(SMPTE259M) DV
(IEEE1394) a DVI (WUXGA, 1080p nebo SXGA)
- automatické nastavení bílé - nebo ručně přes čelní panel
- Iris Mode – potlačení odlesků v obraze - celoplošné/místní/kombinované
- zmrazení obrazu – z klávesnic, endoskopu nebo z programovatelného tlačítka panelu
- Pre-Freez – zajišťuje výběr nejostřejšího obrazu pro archivaci za použití interního bufferu
- předvolba nastavení patientských dat - až 50 pacientů s údaji: číslo pacienta, datum naroz., věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář apod.
- možnost ovládní nastavení z – endoskopu- 4 programovatelná tlačítka, předního panelu CV 190 - 2 programovatelná tlačítka , z klávesnice – 4 programovatelná tlačítka a 2 pedály 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.
- PiP index – zobrazení až 4 vybraných snímků v indexu na monitoru
- uživatelská nastavení – pro 20 různých uživatelů
- Identifikace používaného endoskopu - typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje, technické parametry endoskopu (úhel pohledu, šíře pracovního kanálu, průměr prac. tubusu a distálního konce.)
- Archivace obrázků – Flash Disc – MAJ-1925 Olympus (2GB) nebo jiný do 32GB (FAT32 kompatibilní)
kompresní formát nahrávání TIFF - bez komprese, JPEG (komprese cca.1/5, 1/10)
kompresní formát nahrávání snímků TIFF - bez komprese cca.227 obrázků, JPEG (komprese cca.1/5-1024 obrázků, 1/10-2048 obrázků)
- DICOM rozhraní - nebo Olympus dokumentační systém ENDOBASE
- Paměťový backup systému - automaticky ukládá všechna uživatelské nastavení systému - white balance, Iris mode, enhancement, image size, color tone.....
- Rozměry - š 370 x v 85 x d 455 mm
- Váha – 10,7 kg

Přístroj je plně kompatibilní se všemi stávajícími flexibilními endoskopy výrobce Olympus na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

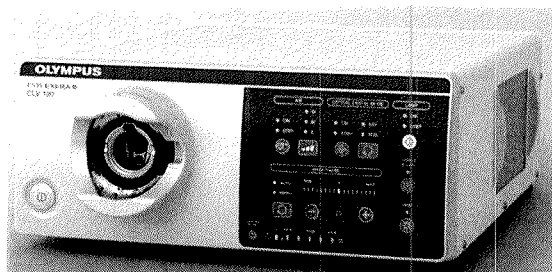
1 ks Xenonový zdroj studeného světla

Xenonový zdroj studeného světla CLV-190

- použití pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem, fiberoendoskopy a chirurgické aplikace.

9/14

Nemocniční 898/20A
728 80 Ostrava – Moravská Ostrava



- možnost napojení endoskopu do videořetězce pouze přes zdroj světla (tzv. „One-Touch Connection“)
- automatické uložení předchozího nastavení,
- možnost využít funkce NBI, PDD (Narrow Band Imaging, Photo Dynamic Diagnosis)
- automatické nastavení intenzity osvětlení - 17 kroků (stupňů nastavení)
- hlavní vyšetřovací lampa - 300W xenonová lampa
- průměrná životnost lampy - 500 provozních hodin
- záložní lampa - 12V/35W halogen
- spuštění prosvětlování - 7 sec.
- vzduchová pumpa nastavení - 4 kroky (stupně nastavení)
- rozměry - š 370 x v 150 x d 476 mm
- váha - 19 kg
- kompatibilita - videoprocessor Olympus Exera III., CV-190

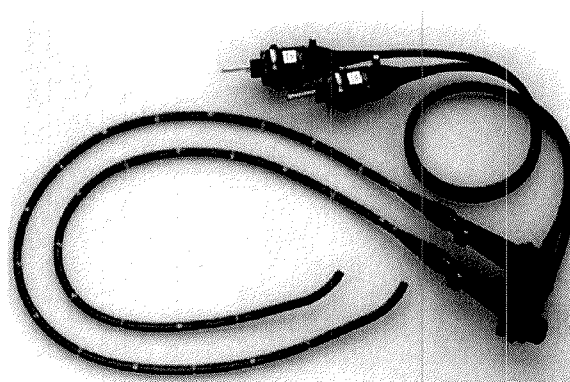
Přístroj je plně kompatibilní se všemi stávajícími flexibilními endoskopy výrobce Olympus na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

1 ks Videokolonoskop

Videokolonoskop CF-H185L

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

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



- technologie tubusu
 - Innoflex - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních
- připojení k endoskopické věži
 - One-Touch konektor - umožňuje připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor je vodotěsný bez nutnosti použití vodotěsného krytu
- optický systém
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu - přímý pohled
 - hloubka ostrosti 2 - 100 mm
- zaváděcí tubus
 - zevní průměr distálního konce - 12,8 mm
 - zevní průměr tubusu - 12,8 mm
 - pracovní délka - 1680 mm
 - celková délka - 2005 mm
- pracovní kanál - vnitřní průměr - 3,7 mm
- ohybová část - rozsah angulace
 - nahoru 180°
 - dolů 180°

10/14

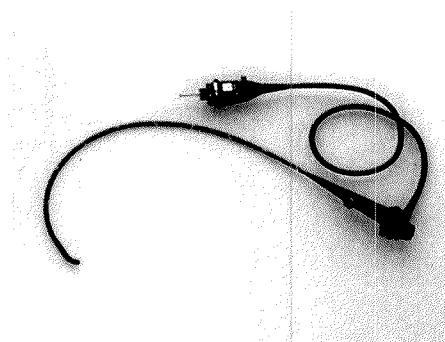
- doprava 160°
- doleva 160°
- přídatný oplachový kanál - ano
- kompatibilita – se stávajícím videoprocesorem CV-190 Exera III Olympus a zdrojem světla CLV-190 Exera III Olympus na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

1 ks Videogastroskop

Videogastroskop GIF-H185

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

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



- optický systém
 - zorné pole – 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka ostrosti 2 - 100 mm
 - minimální pozorovací vzdálenost – 2 mm od distálního konce
- zaváděcí tubus
 - zevní průměr distálního konce – 9,2 mm
 - zevní průměr tubusu – 9,2 mm
 - pracovní délka – 1030 mm
 - celková délka – 1345 mm
- pracovní kanál – vnitřní průměr – 2,8 mm
- ohybová část – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°
- Kompatibilita – se stávajícím videoprocesorem CV-190 Exera III Olympus a zdrojem světla CLV-190 Exera III Olympus na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

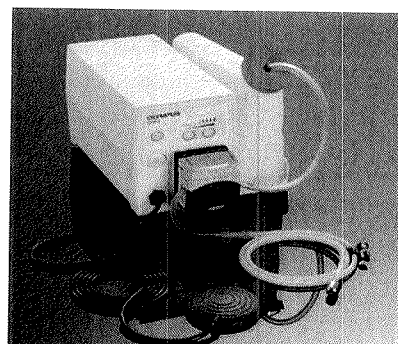
1 ks Oplachovací vodní peristaltická pumpa

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

11/14



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
- autoklávovatelné příslušenství (nádobka, připojení atd.)
- průtok max. 750ml/min přes pracovní kanál
- průtok max. 230ml/min přes přidavný oplach. kanál
- nádoba na vodu obsah 2 l. autoklávovatelná, 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

1 ks Odsávací pumpa

Odsávací pumpa KV - 6

Odsávací vakuové čerpadlo

Vakuometr

mikrobiofiltr

odsávací láhev 2,5litru

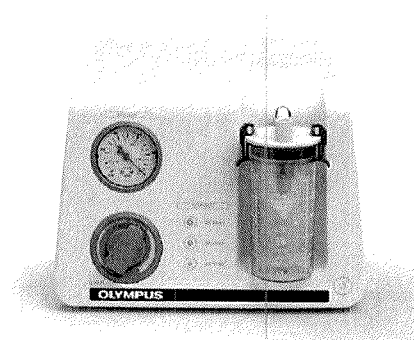
Nominální vakuum 95 kPa

Výkon 50 L / min

Rozměr Š 305x D 210 x H 375 mm

Váha 9,3 Kg

Jednorázové a vícenásobně použitelné nádoby.



1 ks 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 $\pm 10\%$

Kmitočet

50/60 Hz

Kolísání kmitočtu

V rozsahu ± 1 Hz

Vstup

40 VA

Jmenovitá hodnota pojistky

2 A, 250 V

Rozměr pojistky

$\varnothing 5 \times 20$ mm

Rozměry

130 (Š) \times 156 (V) \times 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

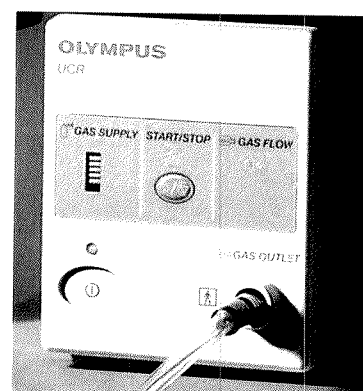
Tlak přiváděného plynu

Maximální tlak pro přívod 45 kPa

Časovač

Nastavení časovače, po uplynutí nastaveného času

12/14



se ukončí přívod plynu – long-30min, short-15 min,
OFF – funkce vypnuta

Hadice pro láhev s plynem (DIN, MAJ-1081)

Délka hadice

1000 mm

Kompatibilní konektor pro láhev

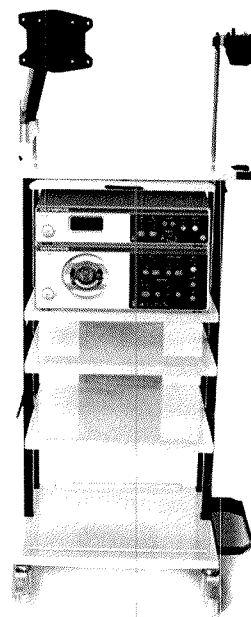
MAJ-1081 DIN (DIN 477 Anschl. č. 6, W21. 8-14)

Životnost 5 let

1 ks Pojízdny endoskopický vozík

Pojízdny policový stojan – endoskopický vozík

- mobilní, pět polic, minimálně jedna výsuvná
- držák pro dva endoskopy
- polohovatelné rameno na monitor, uchycení VESA
- EURO lišta na příslušenství
- odkapávací miska
- držák na láhev oplachu
- homologovaná šestizásuvka 230V/50Hz, přívod 3m
- zadní kryt kabeláže, kabel ochranného pospojování
- maximální rozměry – v 1600 x š 600 x h 560 mm
- váha 40 kg

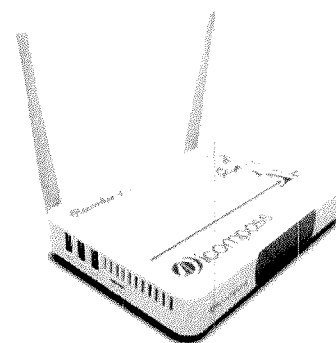


1 ks Nahrávací zařízení

DICOMPASS Recorder pro Olympus

Dicompass Recorder je záznamové zařízení sloužící pro pořízení obrazových a zvukových dat. Získaná data zařízení se ukládají do video formátu H.264 nebo do statického snímku ve formátu JPEG/DICOM. Následně jsou data H.264/JPEG zpracována do datového formátu DICOM a skrze DICOM komunikaci a datovou síť zdravotnického zařízení uloženy do PACS.

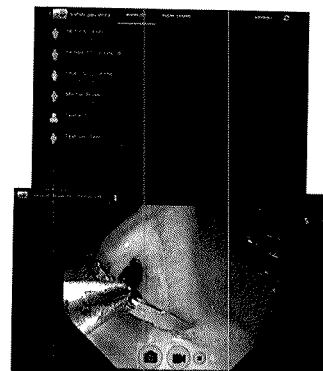
Výjimečností je funkce kategorizace, která umožňuje přiřadit každému vyšetření štítky, které jsou zapsány do vytvořených DICOM objektů a pomocí kterých je pak možné vyšetření filtrovat. DICOMPASS recorder je certifikovaný zdravotnický prostředek.



- Medicínské nahrávací zařízení plně kompatibilní s nabízenou endoskopickou sestavou
- Nahrávání fotografií a videa minimálně ve FullHD rozlišení 1920x1080 (foto JPEG/DICOM, video H.264)
- Export fotografií a videa na USB paměť
- Flash disk o minimální kapacitě paměti 64 GB a ext. HDD o min. kapacitě paměti 1 TB
- Možnost připojení do PACS zadavatele - automatické odesílání foto/video
- Příjem worklistu a možnost manuálního zadání identifikačních dat pacienta přes webové rozhraní
- HL7 rozhraní pro načítání patientských dat z NIS zadavatele
- Funkce access point pro bezdrátové připojení tabletu (Android, iOS, Windows)
- Možnost rozšíření o ovládání (zadávání patientských dat, start/stop video, foto) z tabletu (iOS, Android, Windows) nebo samostatnou obrazovkou a klávesnicí (není součástí dodávky)

13/14

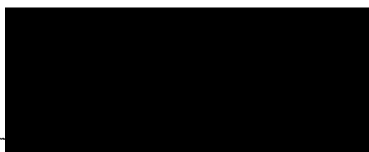
- Ovládání spouště fotografií a start/stop video z tlačítek hlavy endoskopu
- Optická kontrola funkce fotografování, nahrávání videa pomocí LED indikátoru a v ovládacím rozhraní
- Možnost integrovaného reportingu s lokalizací pořízených záznamů
- Kompatibilita s DICOM 3.0
- Uživatelské rozhraní v českém jazyce
- LAN připojení do počítačové sítě zadavatele min 100mbit RJ-45
- Kompatibilní minimálně s Windows XP/7/8/10



Za prodávajícího

V Praze dne - 9 -10- 2017

Z TECHNIK s.r.o.



Richard Krutina
jednatel

TECHNIK s.r.o. ©
Bohdalecká 1490/25
101 00 Praha 10
115490 DIČ: CZ04115490

Za kupujícího

V Ostravě dne 24 -10- 2017

Městská nemocnice Ostrava,
příspěvková organizace



MUDr. Petr Uhlík
ředitel MNO

Městská nemocnice Ostrava
příspěvková organizace
88/20A
Moravská Ostrava
NEMOCNICE!!!

