



KUPNÍ SMLOUVA

158/67/2020

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921

se sídlem: Praha 6, Evropská 176, PSČ 16041

IČO: 27068641

DIČ: CZ27068641

bankovní spojení:

číslo účtu:

zastoupená:

jako prodávající na straně jedné (dále jen „**prodávající**“)

a

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

IČO: 61383082

DIČ: CZ61383082

bankovní spojení:

číslo účtu:

zastoupená:

jako kupující na straně druhé (dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)

uzavírají níže psaného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále též jen „**smlouva**“):

Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**ÚVN – VoFN Praha – Zdravotnická technika III - obnova**“ pro část 2 veřejné zakázky s názvem „**Endoskopická věž vč. kolonoskopu**“ (evidenční č. N006/20/V00022232 č.j. 12497/2020-ÚVN), zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.
2. Tato smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), a vychází ze zadávací dokumentace a z podané nabídky prodávajícího.
3. Není-li některá otázka řešena touto smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci a v občanském zákoníku.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat **kupujícímu zařízení Endoskopická věž vč. kolonoskopu** (dále jen „zařízení“) dle bližší specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu plnění a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši, to vše způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou dále specifikovaná plnění související s koupí zařízení.

Článek III. Dodací podmínky

1. Dodávka je řádně splněna, jestliže zařízení bylo v místě plnění předáno kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací, uvedeno do provozu (tj. provedena instalace, napojení na veškeré potřebné sítě apod.) a předvedena jeho funkčnost, to vše v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího. K předmětu této smlouvy musí být prodávajícím dodáno rovněž kompletní sestava příslušenství a spotřebního materiálu pro okamžité použití dodávaných zařízení, pro umožnění plnohodnotné instruktáže a k provedení kompletní instalace.
2. Dodané zařízení včetně jeho součástí a příslušenství musí být nové, nerepasované a nepoužité a nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jeho dodáním.
3. Spolu se zařízením musí být kupujícímu předána následující dokumentace: návod k obsluze zařízení v českém jazyce a prohlášení o shodě, obojí v listinné podobě a současně v elektronické podobě na technickém nosiči dat, a veškeré další dokumenty, revize, prohlášení, záruční listy a jiné doklady, které jsou potřebné pro užívání zařízení v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“).
4. Prodávající se zavazuje splnit dodávku nejpozději do 6 týdnů dnů od účinnosti smlouvy.
5. Místem plnění je Oddělení gastrointestinální endoskopie Interní kliniky 1. LF UK a ÚVN-VoFN v místě sídla kupujícího.
6. Osobou pověřenou prodávajícím k předání zařízení [REDAKCE]
7. Osobou pověřenou kupujícím k převzetí zařízení je [REDAKCE]
8. Smluvní strany potvrdí řádné splnění dodávky podpisem předávacího protokolu svými zástupci pověřenými k předání a převzetí zařízení. Vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem splnění dodávky, potvrzeného podpisem předávacího protokolu.
9. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zařízení, jestliže zařízení bylo dodáno vadné nebo nebylo dodáno se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací. Prodávající je v takovém případě povinen dodat bezvadné a kompletní zařízení bez zbytečného odkladu po odmítnutí převzetí zařízení kupujícím, nejpozději však ve lhůtě pro splnění dodávky dle této smlouvy. Kupující není povinen potvrdit řádné splnění dodávky na předávacím protokolu dříve, než jsou splněny všechny podmínky dle této smlouvy, za nichž se dodávka považuje za řádně splněnou.
10. Kupující je oprávněn nařídít prodávajícímu přerušeni dodávky,
 - a) je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pacientů, pracovníků kupujícího nebo jiných osob, nebo
 - b) vznikla-li kupujícímu v souvislosti s dodávkou zařízení škoda nebo její vznik hrozí.

11. Zjistí-li prodávající při provádění dodávky zařízení překážky bránící nebo ovlivňující řádné splnění dodávky, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.

Článek IV. Kupní cena

1. Sjednaná kupní cena zařízení je cena maximální a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním dodávky, včetně nákladů na dopravu zařízení do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků atd. Kupní cena je ujednána v následující výši:

Kupní cena bez DPH	████████████████████	2 890 000,00,- Kč
DPH ... %		606 900,00,- Kč
Kupní cena včetně DPH	████████████████████	3 496 900,00,- Kč

2. V případě, že do dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. do dne splnění dodávky, dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude odpovídajícím způsobem zvýšena či snížena DPH a kupní cena včetně DPH, oproti částkám uvedeným v této smlouvě, přičemž taková změna nebude považována za změnu smlouvy.

Článek V. Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající vystaví a doručí kupujícímu daňový doklad – fakturu do 2 pracovních dnů od splnění dodávky.
2. Faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem o dani z přidané hodnoty.
3. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
4. Kupující neposkytne prodávajícímu k úhradě kupní ceny zálohu.
5. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
 - a) identifikátor veřejné zakázky,
 - b) důvod účtování s odkazem na tuto smlouvu a
 - c) kopii předávacího protokolu jako přílohu.
6. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
7. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu v dohodnuté lhůtě splatnosti. Dnem úhrady je den připsání částky na účet prodávajícího.
8. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.
9. Prodávající je povinen uvést na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Kupující provede

kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH.

10. Kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu ve výši kupní ceny bez DPH a částku rovnající se DPH poukázat přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH v případě, že
 - a) ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátce, nebo
 - b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu není zveřejněno správcem daně jako povinně registrovaný údaj.


Prodávající je povinen strpět, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení DPH a úhradu závazku kupujícím jen ve výši kupní ceny bez DPH, nastane-li některá z uvedených skutečností a dále je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu v důsledku takové skutečnosti vznikla.

Článek VI. Zaškolení


1. Prodávající se zavazuje provést zaškolení určených pracovníků kupujícího v obsluze zařízení v souladu s požadavky stanovenými zákonem o zdravotnických prostředcích pro instruktáž k zdravotnickému prostředku, včetně seznámení s riziky spojenými s používáním zařízení (dále jen „zaškolení obsluhy zařízení“), a to bezplatně nejpozději do 5 dnů od podpisu předávacího protokolu.
2. Prodávající se dále zavazuje provádět pravidelné zaškolení obsluhy zařízení alespoň jedenkrát ročně na základě písemného požadavku kupujícího, a to bezplatně po celou záruční dobu dle této smlouvy a poté v rámci pozáručního servisu za úplatu ve výši dle ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Zaškolení obsluhy zařízení se uskuteční v místě sídla kupujícího s tím, že konkrétní místo a čas školení bude určen po dohodě obou smluvních stran.
4. Prodávající se zavazuje bezplatně zaškolit určené pracovníky kupujícího v rozsahu stanoveném výrobcem zařízení pro provádění instruktáže dalších pracovníků kupujícího k obsluze zařízení, a to alespoň jedenkrát ročně po celou záruční dobu dle této smlouvy na základě písemného požadavku kupujícího. Platnost tohoto zaškolení nebude časově omezena, ale bude vázána pouze na trvání pracovního či obdobného vztahu zaškoleného pracovníka ke kupujícímu. Konkrétní místo a čas školení podle tohoto odstavce určí prodávající.
5. Prodávající je povinen před konáním školení předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící zaškolení dle tohoto článku smlouvy je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
6. O provedených zaškoleních podle tohoto článku smlouvy učiní prodávající, ihned po skončení školení, písemný zápis, který potvrdí pověřený pracovník kupujícího a jehož jedno vyhotovení předá prodávající kupujícímu.

Článek VII. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodané zařízení je prosté jakýchkoliv faktických či právních vad, je v souladu s touto smlouvou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy (zejm. zákonem o zdravotnických prostředcích a nařízením vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky) a příslušnými normami, má vlastnosti deklarované jeho výrobcem a je způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobcem určeno. Zařízení nesplňující tyto podmínky se považuje za vadné.

2. Prodávající poskytuje kupujícímu na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců, která počíná běžet dnem splnění dodávky (dále jen „záruční doba“).
3. Reklamací jakékoliv vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční doby. Doba od uplatnění reklamacie vady do jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává.
4. Reklamací může kupující uplatnit písemně nebo prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na  Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu nebo datum odeslání elektronické pošty, jíž byla reklamacie uplatněna.
5. Kupující má právo na odstranění reklamované vady opravou zařízení či výměnou jeho vadné části. V případě, že vada zařízení je neopravitelná nebo prodávající nezajistí kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního zařízení po dobu opravy za podmínek stanovených touto smlouvou, je kupující oprávněn požadovat dodání nového zařízení nebo od smlouvy odstoupit. Volba práva náleží kupujícímu.

Článek VIII. Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit po celou záruční dobu záruční servis zařízení, kterým se rozumí bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol, metrologických úkonů (např. validace, kalibrace) a oprav zařízení v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy. Je-li zařízení vybaveno ovládacím či jiným software, zahrnuje provádění záručního servisu i jeho pravidelný bezplatný update/upgrade.
2. Prodávající je povinen zajistit v rámci záručního servisu opravu zařízení v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady (uplatnění reklamacie):
 - reakce na požadavek a nástup servisního technika na opravu (reakční doba)
 - odstranění závady bez použití náhradních dílů
 - odstranění závady s použitím náhradních dílů
3. Oprava zařízení v rámci záručního servisu zahrnuje též bezplatné dodání náhradních dílů a spotřebního materiálu, pokud je jich k provedení opravy zapotřebí. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nerepasované, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem zařízení a nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jejich dodáním.
4. Je-li k provedení opravy nutné zařízení nebo jeho část dopravit do místa určeného prodávajícím, zajišťuje přepravu prodávající na své náklady a nebezpečí.
5. Povinnost prodávajícího zajistit bezplatně opravu zařízení v rámci záručního servisu se neuplatní v případě závad, na které se nevztahuje záruka za jakost, zejména závad způsobených nesprávným nebo neodborným zacházením se zařízením v rozporu s pokyny jeho výrobce. Pro provedení oprav těchto závad se uplatní podmínky pro poskytování pozáručního servisu. Kupující se zavazuje v takovém případě uhradit prodávajícímu cenu za provedenou servisní činnost ve výši dle ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
6. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu po dobu opravy zařízení bezplatné zapůjčení náhradního zařízení, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení, za podmínky, že
 - a) závada byla nahlášena (reklamována) v záruční době,
 - b) jde o závadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost, a
 - c) doba opravy zařízení překročí 48 hodin od nahlášení závady.
7. Prodávající je povinen zajistit provádění bezpečnostně technických kontrol, metrologických úkonů na zařízení včetně všech povinných i doporučených úkonů alespoň v minimální četnosti stanovené

platnými právními předpisy a/nebo výrobcem zařízení; provedení bezpečnostně technické kontroly včetně uvedených úkonů dále prodávající vždy zajistí v období jednoho měsíce před skončením záruční doby. V rámci bezpečnostně technických kontrol musí být prováděna též revize zařízení v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li zařízení pevně připojeno ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení.

8. Provádění platnými právními předpisy nebo výrobcem zařízení předepsaných či doporučených úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly zařízení v záruční době zahrnuje i bezplatné dodání spotřebního materiálu, pokud je ho k provedení těchto úkonů zapotřebí.
9. Po řádném provedení servisní činnosti je prodávající povinen provést na své nebezpečí přezkoušení zařízení a jeho uvedení zpět do provozu a předat výsledek servisní činnosti kupujícímu. Za účelem potvrzení předání a převzetí výsledku servisní činnosti vystaví prodávající kupujícímu servisní výkaz, který podepíše pověřený zástupci obou smluvních stran.
10. Proávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování záručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu zařízení, uděleném výrobcem zařízení nebo jím zplnomocněným zástupcem v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Proávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis zařízení je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.

Článek IX. Pozáruční servis

1. Proávající se zavazuje zajistit pozáruční servis zařízení, kterým se rozumí provádění bezpečnostně technických kontrol, metrologických úkonů (kalibrace, validace) a oprav zařízení v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, a to po dobu 8 let od skončení záruční doby. Součástí bezpečnostně technické kontroly je též revize zařízení v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li zařízení pevně připojeno ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení. Pokud je zařízení vybaveno ovládacím či jiným software, zahrnuje provádění pozáručního servisu i jeho pravidelný bezplatný update/upgrade.
2. Proávající je povinen zajistit v rámci pozáručního servisu opravu zařízení v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady:
 - reakce na požadavek a nástup servisního technika na opravu (reakční doba)
 - odstranění závady bez použití náhradních dílů
 - odstranění závady s použitím náhradních dílů
3. Proávající je povinen zajistit provedení kupujícím vyžádaných metrologických úkonů a úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly zařízení do 10 dnů od přijetí požadavku kupujícího, ledaže kupující uvedl termín pozdější.
4. Proávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování pozáručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu zařízení, uděleném výrobcem zařízení nebo jím zplnomocněným zástupcem v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Proávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis zařízení je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
5. Proávající je povinen zajistit kupujícímu (po dobu opravy zařízení) zapůjčení náhradního zařízení, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení, jestliže doba opravy zařízení překročí 48 hodin od nahlášení závady.

6. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu za provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu ve výši dle ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
7. Po řádném provedení servisní činnosti je prodávající povinen provést na své nebezpečí přezkoušení zařízení a jeho uvedení zpět do provozu a předat výsledek servisní činnosti kupujícímu. Za účelem potvrzení předání a převzetí výsledku servisní činnosti vystaví prodávající kupujícímu servisní výkaz, který podepíše pověřený zástupci obou smluvních stran.
8. Pro fakturaci ceny za provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu platí obdobně ustanovení této smlouvy upravující fakturační a platební podmínky s tím, že přílohou faktury bude kopie servisního výkazu.
9. Na provedené servisní práce v rámci pozáručního servisu poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost v délce 6 měsíců, která počíná běžet dnem předání a převzetí výsledku servisní činnosti. Stejnou záruku za jakost poskytne prodávající kupujícímu na dodané náhradní díly v rámci pozáručního servisu, ledaže výrobce příslušného náhradního dílu poskytuje na daný díl delší záruku za jakost; v tom případě platí tato delší záruka. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nerepasované, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem zařízení a nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jejich dodáním.

Článek X. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího se splněním dodávky ve lhůtě stanovené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady zařízení v rámci záručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady, dodání nového zařízení nebo odstoupení od smlouvy kupujícím. Pro účely stanovení smluvní pokuty se do doby prodlení prodávajícího nezapočítává doba, po kterou prodávající zajistil kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního zařízení, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení.
3. V případě prodlení prodávajícího se zajištěním bezpečnostně technické kontroly zařízení nebo metrologických úkonů na zařízení v rámci záručního servisu nejpozději v termínech vyplývajících z minimální četnosti provádění jednotlivých povinných či doporučených úkonů, stanovené platnými právními předpisy a/nebo výrobcem zařízení, nebo v termínu stanoveném touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady zařízení v rámci pozáručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady nebo do okamžiku, kdy prodávající po prohlídce zařízení oznámí písemně kupujícímu odůvodněný závěr, že závada je neodstranitelná. Pro účely stanovení smluvní pokuty se do doby prodlení prodávajícího nezapočítává doba, po kterou prodávající zajistil kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního zařízení, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení.
5. V případě prodlení prodávajícího s provedením bezpečnostně technické kontroly nebo metrologických úkonů na zařízení v rámci pozáručního servisu ve lhůtě stanovené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
6. V případě prodlení prodávajícího s provedením zaškolení určených pracovníků kupujícího ve lhůtách či termínech stanovených touto smlouvou nebo v souladu s ní je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.

7. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

Článek XI. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana má právo odstoupit od smlouvy, jestliže druhá smluvní strana porušila podstatným způsobem svou povinnost z této smlouvy a nezjedнала nápravu ani ve lhůtě 5 pracovních dnů poté, co byla na porušení povinnosti odstupující smluvní stranou písemně upozorněna.
2. Kupující je oprávněn před splněním dodávky odstoupit od smlouvy v případě, že
 - a) prodávající je v prodlení se splněním dodávky delším než 10 dnů,
 - b) vůči prodávajícímu bylo zahájeno insolvenční řízení a insolvenční soud rozhodl o úpadku prodávajícího, nebo
 - c) prodávající vstoupil do likvidace.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
 - a) orgán státního dohledu rozhodl podle zákona o zdravotnických prostředcích o stažení zařízení z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení zařízení z trhu,
 - b) činností nebo nečinností prodávajícího vznikla kupujícímu škoda nebo její vznik hrozí nebo bylo poškozeno dobré jméno kupujícího, nebo
 - c) tak stanoví jiná ustanovení této smlouvy.
4. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, ocitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny delším než 60 dnů po splatnosti faktury.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. S výjimkou odstoupení od smlouvy kupujícím z důvodu rozhodnutí orgánu státního dohledu o stažení zařízení z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení zařízení z trhu se však následky odstoupení od smlouvy po skončení záruční doby vztahují pouze k závazkům smluvních stran, které se týkají poskytování pozáručního servisu.

Článek XII. Uveřejnění smlouvy v registru smluv

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní kupující, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že kupující, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Kupující však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na omezení použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí

informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:

- a) prodávající: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství prodávajícího
- b) kupující: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství kupujícího

Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.

4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata označila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti nejméně do výše 20 000 000 Kč, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou kupujícímu při plnění závazků z této smlouvy. Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát tvoří přílohu č. 4 této smlouvy. Prodávající je povinen udržovat toto pojištění v platnosti nejméně po dobu trvání závazků prodávajícího z této smlouvy a tuto skutečnost kupujícímu kdykoliv na jeho výzvu prokázat.
2. Smluvní strany neodpovídají za neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění smluvních povinností, pokud nastaly po uzavření smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se nepovažují překážky, které nastaly v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním svých povinností, či překážky vzniklé z hospodářských poměrů dané strany.
3. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.
4. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto smlouvou, třetí osobě je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
5. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
6. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
7. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem

a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.

8. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
9. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
11. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
12. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2: Ceník pro pozáruční servis
 - Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů (případně čestné prohlášení prodávajícího, že splní předmětsmlouvy bez poddodavatelů
 - Příloha č.4: Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát (bude přiloženo pouze ke smlouvě s vybraným účastníkem, v jednom vyhotovení musí být přiloženo v originále nebo úředně ověřené kopii)

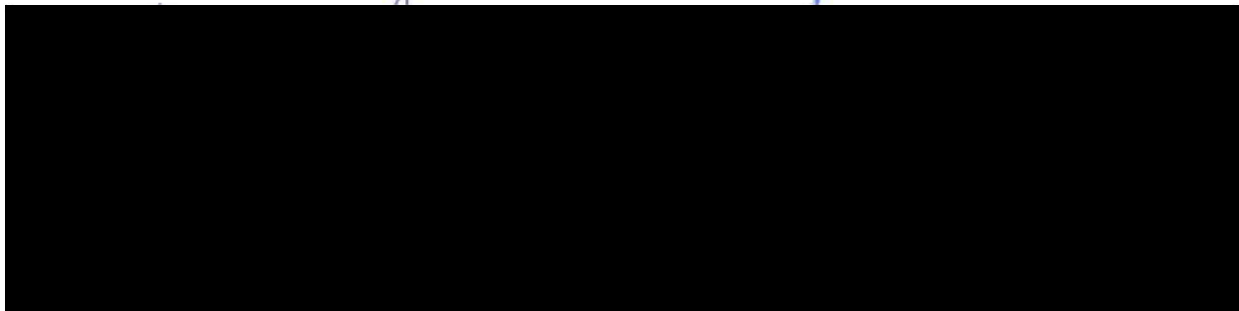
V Praze dne: 19.10.2020

V Praze dne:

11-11-2020

za prodávajícího:

za kupujícího:



Olympus Czech Group, s.r.o.,
① člen koncernu; Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27068641
tel.: +420 221 985 497



Specifikace předmětu plněníTECHNICKÁ SPECIFIKACE

<u>MINIMÁLNÍ ZADAVATELEM POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY *</u>	<u>ÚČASTNÍKEM NABÍZENÁ HODNOTA **</u>
Název přístroje:	
Doplň účasník VZ*	
Medicínský účel, použití, indikace:	
Endoskopická věž vč. kolonoskopu [redacted]	
Monitor [redacted]	[redacted]
LCD monitor s úhlopříčkou min. 32"	ano, 32", katalog. list, návod k použití str. 55
Antireflexní úprava	ano, TFT Active Matrix technology, katalog. list, návod k použití str. 55
Zobrazení 4K UHD	ano, 4K UHD LCD monitor, návod k použití str.4 štítky
Rozlišení min. 3840 x 2160, poměr stran min. 16:9	ano, návod k použití str. 55
Jas min. 450 cd/m2, kontrast min. 1000:1	ano, katalogový list
Vstupy: min. HDMI, SDI, DVI-D	ano, návod k použití str. 55
Výstupy: min. SDI	ano, návod k použití str. 55
Videoprocessor s integrovaným zdrojem světla [redacted]	
Funkce úzkopásmového zobrazení	ano, NBI, katalog. list, návod k použití str. 386-389
Funkce autofluorescenčního zobrazení	ano, AFI, katalog. list, návod k použití str. 386-389

Funkce pro zobrazení textury a barevného nastavení	ano, TXI, katalog. list, návod k použití str. 386-389
Integrovaný LED světelný zdroj	ano, 5 LED světelný zdroj, katalog. list, návod k použití str. 386-389
Ovládací dotykový panel	ano, dotykový v ČJ, katalog. list, návod k použití str. 386-389
Nastavení:	
<ul style="list-style-type: none"> • Velikosti zobrazení 	ano, elektronický zoom, tři velikosti, katalog. list, návod k použití str. 386-389
<ul style="list-style-type: none"> • Zvýraznění obrazu 	ano, tři úrovně a dva typy, katalog. list, návod k použití str. 386-389
<ul style="list-style-type: none"> • Kontrastu 	ano, dvě úrovně, katalog. list, návod k použití str. 386-389
Automatické nastavení bílé nebo ručně přes čelní panel	ano, katalog. list, návod k použití str. 386-389
Ovládání nastavení z endoskopu – min. 4 programovatelná tlačítka	ano, až 5 tlačítek dle typu endoskopu, katalog. list, návod k použití str. 386-389
Předvolba nastavení patientský dat – min. jméno pacienta, datum narození, pohlaví, komentář	ano, katalog. list, návod k použití str. 386-389
Kompatibilita se stávajícími endoskopy a videoendoskopy na pracovišti – EVIS EXERA 160, EVIS EXERA II 180 a EVIS EXERA III 190	ano, za pomoci MAJ-2477 (součást dodávky) endoskopy řady 160 a 180, řada 190 přímo, návod k použití str. 384,385
Ovládání externího záznamového zařízení Endobase	ano, pomocí MAJ-2477 který je součástí dodávky, viz. příložený dokument nabídky str.

Kompatibilita se stávajícím archivačním systémem Endobase na pracovišti	ano, pomocí MAJ-2477 který je součástí dodávky, viz. příložený dokument nabídky str.
Videokolonoskop diagnosticko – terapeutický	
CMOS čip s rozlišením ve formátu HDTV	ano, přehled endoskopů Olympus (overview 2020) a přiložený dokument nabídky str.
Nastavitelná tuhost zaváděcího tubusu	ano, návod k použití str.23,24,35,73 součást RIT technologie tubusu
Vysoce flexibilní úsek endoskopu v distální části tubusu	ano, návod k použití str.34, 35 součást RIT technologie tubusu
Tři světlovodné kanály	ano, návod k použití str.24,25 katalogový list
Zorné pole min. 170°	ano 170°, návod k použití str.24,25 katalogový list
Úhel pohledu 0°	ano, přímý pohled 0°, návod k použití str.24,25 katalogový list
Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti	ano, funkce Dual Focus, návod k použití str.23,24,25 katalogový list
Zevní průměr distálního konce max. 13,2 mm	ano 13,2 mm, návod k použití str.24, katalogový list
Min. průměr pracovního kanálu 3,7 mm	ano, 3,7 mm, návod k použití str.25, katalogový list
Rozsah angulace ohybové části: Nahoru/dolu min. 180° Doprava/doleva min. 160°	ano, rozsah angulace ohybové části: Nahoru/dolu 180° Doprava/doleva 160°, návod k použití str.25, katalogový list

Přídavný oplachový kanál	ano, pomocný kanál pro vodu, návod k použití str.24, katalogový list
Kompatibilita se systémy pro desinfekci endoskopu ETD na pracovišti	ano, návod k použití str.108
Videokolonoskop pro výkony ESD [REDACTED]	[REDACTED]
CCD čip s rozlišením HDTV	ano, katalogový list
Nastavitelná tuhost zaváděcího tubusu	ano, návod k použití str.23,24,35, součást RIT technologie tubusu
Zorné pole min. 140°	ano 140°, návod k použití str. 24, katalog. list
Úhel pohledu 0°	ano přímý pohled 0°, návod k použití str. 24, katalog. list
Zevní průměr diastálního konce max. 9,8 mm	ano 9,8 mm, návod k použití str. 24, katalog. list
Min. průměr pracovního kanálu 3,2 mm	ano 3,2 mm, návod k použití str. 24, katalog. list
Rozsah angulace ohybové části: Nahoru/dolu min. 210°/180° Doprava/doleva min. 160°	ano rozsah angulace ohybové části: Nahoru/dolu 210°/180° Doprava/doleva 160°/160°, návod k použití str.24, katalog. list
Kompatibilita s užívaným videosystémem CV a CVL 190 na pracovišti	ano, návod k použití str.96,97 a katalog. list

**(účastník do nabídky uvede přesné obchodní označení, model výrobce)*

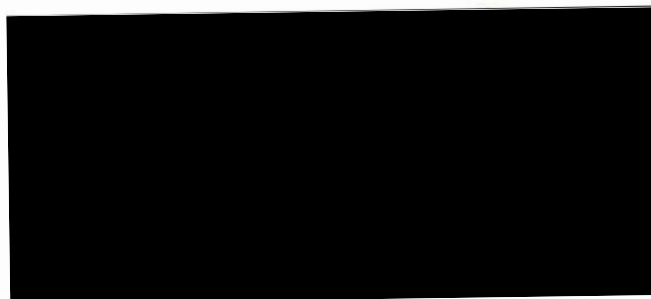
**** (účastník vyplní všechny řádky následujícím způsobem:**

1. u číselných údajů uvede účastník konkrétní hodnoty s odkazem na stránku technického dokumentu/návodu k použití vydaného výrobcem;
2. u ostatních odkazem na stránku technického dokumentu/ návodu k použití vydaného výrobcem z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.)

Účastník čestně prohlašuje, že předmět jeho dodávky splňuje veškeré zadavatelem výše stanovené parametry.

Jako přílohu účastník dokládá originální technické listy výrobce (originální datový list výrobce, katalog apod.), ve kterých jsou uvedeny a budou z nich patrné veškeré výrobcem deklarované parametry.

V Praze dne 19.10.2020



Příloha: Technické listy výrobce

Olympus Czech Group, s.r.o.,
① člen koncernu: Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27068641
tel.: +420 221 985 497

Monitor [redacted] -4K UHD (Ultra High Definition) medicínský monitor vyvinutý a kalibrováný pro využití s endoskopickými systémy. Pracuje s technologií umožňující vylepšení struktury a barvy obrazu zvláště v drobných detailech A.I.M.E. Advance Image Multiple Enhancer. Zajišťuje přenos 4K/HD videesignálu pomocí jediného připojovacího 12G-SDI kabelu, přičemž další možnosti připojení jsou možné pro externí zdroje. Zajišťuje barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného 4K/HD obrazu. Umožňuje uživateli duplikovat 4K/HD videesignál jak je zobrazený na monitoru včetně PiP/PoP na druhý monitor nebo záznamové zařízení, pomocí funkce Clone Out. V případě využití dalšího obrazového zdroje umožňuje použití 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. Umožňuje rotaci obrazu o 180°

Další technické parametry:

- *medicínský monitor úhlopříčka 32" – poměr 16:9*
- *4K UHD rozlišení obrazu 3840 x 2160*
- *kontrast 1000 : 1*
- *1,07 bilionů barev*
- *zobrazovací úhel 178°(horizontálně i vertikálně)*
- *svítivost 450cd/m2*
- *antireflexní úprava*
- *certifikace MDE*
- *4K vstup - 12G-SDI x2, Display port x1, HDMI x1*
- *4K výstup -12G-SDI x2*
- *2K vstup – 3G-SDI x1, DVI-D x1*
- *2K výstup – 3G-SDI x1*
- *Clone Out/AUX-In -12G-SDI x1/ Any port*
- *rozměry – 753,9 x 476,3 x 79,2 mm*
- *váha – 11,8 kg*
- *zavěšení – 100 mmVESA/WVESA*

Picture-in-Picture (PIP)

Picture-out-Picture (POP)



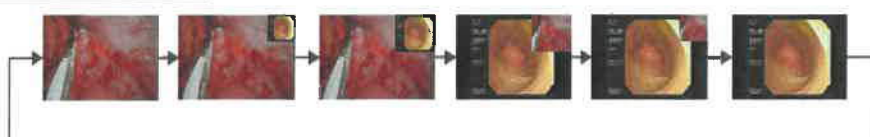
Rotating / Mirroring display



Picture out Picture (POP)



Picture in Picture (PIP)



Input/Output Port



1	Požadovaná specifikace, parametr, hodnota, funkce	Zařízení
1.1	Modelové označení/ dodavatel	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> videoendoskopický procesor s integrovaným 5 LED zdrojem světla pro diagnostické a terapeutické využití v gastroenterologii a pneumologii umožňující činnost flexibilních videoendoskopů OLYMPUS

2	Funkce - zobrazovací systém, video technologie, výstupy a zobrazení	
2.1	Zobrazovací systém	barevný CMOS čip, černobílý CMOS čip, color CCD čip, černobílý CCD čip generace EVIS X1, EVIS EXERA III, a EVIS LUCERA ELITE
2.2	Zpracování obrazového signálu	digitální, digitální ve videoprocessoru a nebo endoskopu podle typu připojení endoskopu
2.3	Video technologie	zobrazení ve 4K/HDTV/SDTV
2.4	Při použití s digitálním výstupem signálu	12G-SDI (SMPTE ST 2082), 3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), SD-SDI (SMPTE259M)
2.5	Při použití s výstupem analogového signálu	FBAS
2.6	Nastavitelné poměry stran pro video výstupní signály	16:9, 4:3
2.7	Připojení pro video výstupní signály	1x 12G-SDI Out (4K/HD) 1x 3G-SDI Out (HD) 1x Composite Out 1x Printer Out
2.8	Umožňuje funkci obraz v obraze	Ano
2.9	Pokud ano, jaké má signální vstupy?	1x Y/C, 1x HD/SD
2.10	Možnosti přepínání mezi obrazy?	Připojený endoskop nebo externí signál lze volitelně konfigurovat jako dílčí obraz (PiP). Alternativně lze obrazové signály zobrazit také jednotlivě (výlučně) nebo vedle sebe ve stejné velikosti (PoP).
2.11	Je možné zobrazit endoskopický obraz na monitoru jako obraz na celou obrazovku?	Ano
2.12	Pokud ano, jaké možnosti jsou k dispozici	Tato možnost je k dispozici pouze v kombinaci s videobronchoskopy řady 1100 a 1200; kdy je dosaženo výrazného zvětšení endoskopického obrazu
2.13	Může být na výstupu obraz videa v kvalitě HDTV?	Ano
2.14	Informace zobrazené na monitoru	Na monitor lze uložit různé předvolby pro různé uživatele; ty se automaticky aktivují video procesorem, když uživatel zapne video procesor
	Zdroj světla, výkon, životnost	
2.15	Integrovaný zdroj světla	Ano, LED obsahující 5LED
2.16	Má přístroj technologii, která specificky podporuje barevné zobrazení v červené oblasti světelného spektra?	Ano, oranžovou(jantarovou) LED
2.17	Lze ovládat výkon a nastavení jednotlivých LED?	Ano, proto je možno osvětlovat sliznici různými vzájemně odlišnými charakteristikami použitých vlnových délek světla. Toto umožňuje využít nové zobrazovací opticko-digitální technologické funkce TXI, RDI, BAI-MAC, NBI.

2.18	Světelný výkon	minimálně na úrovni jako 300W xenonová lampa
2.19	Životnost	minimálně 10 000 provozních hodin
2.20	Jak se světlo zapíná?	Volitelná automatická funkce při zapnutí nebo manuální funkce pomocí tlačítka na dotykovém displeji
2.21	Je k dispozici záložní lampa?	Ne
2.22	Pokud ne, proč?	Integrovaný světelný zdroj má 5 LED. Pokud jedna LED selže, má stále 4 funkční LED diody, které poskytují dostatek světla k dokončení výkonu endoskopie.
2.23	Jsou k dispozici zvláštní funkce jasu?	Ano
2.24	Pokud ano, které?	„Prosvětlování“: Stisknutím tlačítka lze světelný zdroj přepnout na maximální jas po dobu 7 sekund, aby bylo možné lokalizovat distální konec endoskopu
2.25	Další funkce pro tenké endoskopy	"Režim vysoké intenzity světla" Intenzita zdroje světla se zvýší nad normální hodnotu (pouze ve spojení s kompatibilními endoskopy a kabely světlovodu)
2.26	Má přístroj funkci ochrany proti přehřátí distálního konce připojeného endoskopu, pokud je ponechán v pohotovostním režimu po delší dobu?	Ano, jakmile jas endoskopu zůstane na maximální intenzitě déle než 2 minuty, intenzita světla se automaticky sníží na polovinu
Systém pro vodu a vzduch		
2.27	Typ čerpadla pro přívod vzduchu / vody	Membránové čerpadlo
2.28	Přepínání tlaku	Lze deaktivovat ve 4 krocích
2.29	Je součástí dodávky láhev na vodu?	Ano
2.30	Pokud ano, nebo volitelně, jaký je její obsah?	250 cm ³
2.31	Je tato nádoba odnímatelná?	Ano
2.32	Barevná reprodukce obrazu, je možná endoskopie v bílém světle, (WLI) se skutečným podáním barev?	Ano
Natavení bílé, ovládání jasu, zobrazení, úprava a ovládání barevného spektra, opticko-digitální funkce		
2.33	Vyvážení bílé	Ručně nebo automaticky
2.34	Poznámka pro vyvážení bílé	Samostatné vyvážení bílé pro provoz v režimu WLI, NBI a RDI. Při připojování endoskopů řady EVIS EXERA II 165 a EVIS EXERA II 180, EVIS EXERA III 190, EVIS LUCERA (SPECTRUM) 260 a EVIS LUCERA ELITE 290 se parametry vyvážení bílé barvy (po nastavení) uloží do ID čipu a jsou automaticky načteny při dalším připojení přístroje. Při připojování endoskopů řady 1100, 1200 a 1500 se příslušné informace o vyvážení bílé načtou přímo z čipu endoskopu. Ruční konfigurace vyvážení bílé není nutná
2.35	Úprava barevného tónu pro WLE (červená, modrá, barevná)	Ano, kroky/stupně nastavení
2.36	Pokud ve stupních/krocích, kolik má nastavení?	17 kroků
	Režimy barevných tónů pro WLE	1:1 / načervenalé tlumené / nažloutlé
2.37	Nabízí opticko-digitální funkci, kterou lze aktivovat pro zvýšení kontrastu jemných cév a slizniční morfologie pomocí technologie spektrální filtrace bílého světla?	Ano

2.38	Pokud ano, o jakou se jedná funkci?	NBI - (Narrow Band Imaging) Úzkopásmové zobrazování, používá optický filtr, který omezuje vlnové spektrum světla na úzkopásmové světlo v absorpčním spektru hemoglobinu. 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 bronchu, jícnu, žaludku a tlustém střevě zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.
2.39	Úprava barevného tónu pro NBI (červená, modrá, chroma)	Ano, kroky/stupně nastavení
2.40	Pokud ve stupních/krocích, kolik má nastavení?	17 kroků
2.41	Nabízí opticko-digitální funkci, kterou lze aktivovat pro vysoce kontrastní zobrazení koncentrované versus zředěné krve v případech akutního krvácení pomocí technologie spektrální filtrace bílého světla?	Ano
2.42	Pokud ano, o jakou se jedná funkci?	RDI - Red Dichromatic Imaging : je opto-digitální pozorovací režim, který je založen na úzkopásmovém světle s dlouhými vlnovými délkami (600 nm a 630 nm) v červeném spektru. Red Dichromatic Imaging využívá změnu absorpce světla hemoglobinu ve spektru 600 nm, v důsledku čehož může být koncentrovaná a zředěná krev na vnějším povrchu sliznice zobrazena ve vyšším kontrastu, čímž se zlepšuje viditelnost zdroje krvácení. "
2.43	Úprava barevného tónu pro RDI (červená, modrá, chroma)	Ano, kroky/stupně nastavení
2.44	Pokud ve stupních/krocích, kolik má nastavení?	17 kroků
2.45	Ovládání jasu	Ručně nebo automaticky
2.46	Může videoprocessor ovládat integrovaný světelný zdroj pomocí servomotorem ovládaného aperturního mechanismu v dráze paprsku?	Ano, v 17 krocích
2.47	Má videoprocessor elektronickou závěrku pro řízení jasu CMOS / CCD?	Ano
2.48	Pokud ano, lze deaktivovat elektronické ovládání?	Ano
2.49	Existuje automatické nastavení expozice na základě hodnot jasu?	Ano
2.50	Pokud ano, jaké jsou režimy?	Tři přepínatelné režimy osvětlení pro flexibilní video endoskopy: Automatický - jas na základě vrcholové hodnoty v centrálním obrazu a na základě střední hodnoty v okrajových oblastech (další parametr lze použít k řízení, do jaké míry se do měření započítá jas ve středu obrazu) Střední hodnota - střední jas v obraze jako celku Špičková hodnota - jas na základě nejjasnějšího měřicího bodu v obraze "
2.51	Má procesor také možnost následného zpracování obrazu, která částečně zvyšuje jas endoskopického obrazu?	Ano
2.52	Pokud ano, jakou?	BAI-MAC (Brightness Adjustment Imaging with Maintenance of Contrast):(zobrazení úpravy jasu s udržováním kontrastu): BAI-MAC zachovává jas ve světlých oblastech endoskopického obrazu a koriguje jas v tmavých oblastech. Toto nastavení platí pro režimy pozorování WLI a NBI. Režim BAI-MAC lze

		zapnout a vypnout ručně. Uživatelská nastavení lze nakonfigurovat tak, aby se BAI-MAC aktivoval při zapnutí procesoru. “
2.53	Může být aktivována funkce elektronického následného zesílení pro jas obrazu (AGC)?	Ano
2.54	Pokud ano, lze omezit maximální zesílení, aby se omezily artefakty (obrazový šum)?	Ano, Limity AGC lze definovat ve třech krocích
2.55	Umožňuje funkci elektronického zoomu?	Ano
2.56	Umožňuje funkci zmrazeného obrazu?	Ano, funkce Pre-freeze : při spuštění funkce freeze je automaticky vybrán obraz s nejnižším množstvím artefaktů z poslední videosekvence. Délka vyrovnávací paměti pro tuto funkci může být nastavena ve 4 krocích od 0 do 0,85 sekundy. Úroveň 0 = předběžné zmrazení je deaktivováno. Úroveň 3 = jsou analyzovány snímky z posledních 0,85 s.
2.57	Jak lze uvolnit zmrazený obraz?	Pomocí přepínače endoskopu / klávesnice / nožní pedál / dotykový displej
2.58	Jaké informace o monitoru se ukládají při uvolnění obrázku?	Samotný endoskopický obraz nebo celý obsah monitoru, včetně PiP, endoskopu a údajů o pacientovi, ve volně definovatelném rozsahu a úrovni podrobností.
2.59	Nabízí opticko-digitální funkci, kterou lze aktivovat pro vysoce kontrastní zobrazení barev, struktury a obrysů endoskopického obrazu?	Ano
2.60	Pokud ano, o jakou se jedná funkci?	TXI: (TeXture and color enhancement Imaging) - zdůrazňuje změny barev, vzory a obrysy obrazu. Kromě toho je jas upraven v tmavých oblastech. Vylepšení digitální struktury A (8 úrovní); pro lepší vizualizaci obecné struktury a architektury sliznice Vylepšení digitální struktury B (8 úrovní); pro lepší vizualizaci ultrajemných podrobných struktur na povrchu sliznice "
2.61	Kolik režimů je na výběr?	Individuální výběr ze 3 úrovní z 24 dostupných úrovní ve 3 režimech. Lze konfigurovat samostatně pro WLE a NBI
2.62	Jaké metody skenování má procesor?	Sekvenční skenování, simultánní skenování
2.63	Je-li použito sekvenční skenování, má přístroj funkci pro snížení šumu v endoskopickém obrazu (aby se zabránilo duhovým efektům)?	Ano, režim vysoké FPS.* k dispozici pouze v případě, že je připojen endoskop modelové řady GIF-XZ1200 nebo CF-XZ1200 "
	Ovládání funkcí, periferní zařízení, displej, uživatelská nastavení, patientská tech. data, archivace	
2.64	Lze endoskop vyměnit, aniž byste museli vypínat video procesor?	Ano, prostřednictvím tlačítka „ Disconnect Scope “ na dotykovém displeji *neplatí, pokud jsou připojeny endoskopy řady 180, 165 nebo 260
2.65	Jaké provozní funkce jsou k dispozici?	Dotykový displej a klávesnice
2.66	Má přístroj dotykovou obrazovku?	Ano
2.67	Kolik úrovní nastavení je k dispozici pro jas obrazovky?	10 úrovní nastavení
2.68	Existuje možnost dálkového ovládní?	Ano

2.69	Je možné přepínat více funkcí najednou?	Ano, přes "Režim MyCV". Lze vybrat následující funkce: režim pozorování WLI / NBI / RDI / AFI, Vylepšení struktury / vylepšení TXI. A: A1 ~ A8, Vylepšení struktury. B: B1 ~ B8, Režim TXI: 1 ~ 3, Vylepšení ON / OFF, Zaostřete na normální / blízké, Zoom × 1,0 / menší, zoom / střední / plný zoom, Jas -8 až +8, Clona auto / špičková hodnota / střední hodnota, Kontrast nízký / normální / vysoký, Červený tón -8 až +8, Modrý tón -8 až +8, Chroma -8 až +8, Barevný režim NBI režim 1 / režim 2 / režim 3 / auto, Režim RDI režim 1 / režim 2 / režim 3",
2.70	Je možné přednastavit nastavení specifická pro uživatele?	Ano
2.71	Jsou nastavení specifická pro uživatele uložena a jsou k dispozici znovu po opětovném zapnutí přístroje?	Ano
2.72	Může být připojená oplachová pumpa aktivována pomocí tlačítek dálkového ovládání endoskopu?	Ano ve spojení s příslušným kabelem dálkového ovládání.
2.73	Jaké endosonografické procesory lze připojit k videoprocessoru, aby bylo možné společně používat obrazovku a klávesnici?	EU-ME2 PREMIER PLUS, EU-ME2, EU-ME1
2.74	Existuje možnost na monitoru zobrazit parametry, údaje pro aktuálně připojený endoskop?	Ano
2.75	Pokud ano, které?	Kód modelu, sériové číslo, přiřazení funkčních kláves, vnější průměr, vnitřní průměr kanálu nástroje, vstupní bod nástrojů v zorném poli lze přečíst z paměťového čipu integrovaného v endoskopu a zobrazit.
2.76	Je možné dálkové ovládání externích dokumentačních nástrojů?	Ano
2.77	Pokud ano, kterých?	Monitoru, tiskárny, záznamníku, archivace digitálních snímků
2.78	Je možné dálkové ovládání tiskárny?	Ano
2.79	Pokud ano, jakých funkcí?	Počet obrázků na výtisku (více obrázků), počet kopií, vymazat paměť obrázků, smazat poslední obrázek, kopírovat obrázek, výtisk obrázku, obsah titulků
2.80	Je možné dálkové ovládání rekordéru?	Ano
2.81	Pokud ano, jakých funkcí?	Nahrávání, přehrátí, zastavení, pauza
2.82	Existuje možnost dokumentace pro snímky?	Ano
2.83	Pokud ano, jaké jsou možnosti?	Videotiskárna, digitální archivace snímků*, Video/DVD rekordér, USB média, Server**
2.84	Existují možnosti dokumentace snímků a údajů o pacientech?	Ano
2.85	Pokud ano, jaké?	Videotiskárna, digitální archivace snímků*, Video/DVD rekordér, USB média, Server**
2.86	Lze obrázky opatřit poznámkami pro účely dokumentace?	Ano, Režim komentářů s volně umístěnými značkami šipek
2.87	Je možné vytvořit uživatelský profil chráněný heslem?so, which?	Ano, správce a uživatel
2.88	Pokud existují chráněné úrovně přístupu, pro které funkce existují?"	Ano, Oprávnění operátora:Změňte vlastní heslo,Zobrazit / upravit obsah schválený správcem,Správce má další oprávnění:Zapnout a vypnout bezpečnostní mechanismy,vytvářet a spravovat profily operátorů a definovat přístupová práva,

2.89	Jak je zajištěna ochrana údajů pro údaje o pacientech?	Správce může definovat přístupová práva pro následující oblasti: Kmenová data pacienta, Vyšetřovací obrázky, Při připojování k serveru: nastavení ověřování lze nakonfigurovat pro komunikaci se serverem
2.90	Jak je zajištěna ochrana nastavení systému?	Správce může definovat přístupová práva pro následující oblasti: tón / jas obrazu, nastavení systému, včetně konfigurace sítě Ethernet, nastavení tiskárny, informace o endoskopu(uložené na paměťovém čipu endoskopu)
2.91	Jaké zdroje dat jsou k dispozici pro údaje o pacientech?	Okamžité zadání pomocí klávesnice, Vstup / editace / výběr z databáze v CV-1500 (obsahuje 40 datových záznamů), Připojení k serveru **,Rozhraní DICOM *,Archiv dat pacienta lze uložit na USB médium a odtud načíst.
2.92	Pro jaké regionální / národní znakové sady jsou k dispozici všechny speciální znaky pro zadávání a zobrazování údajů o pacientech?	Albánský shqip, Aromanian armina, Asturian asturianu, baskičtina; Bosensko-latina, bretonština, katalánština, chorvatština; Čeština, dánština, holandština, angličtina, estonština, faerština, finština; Francouzština; Západofriština, gagauzština-latina, mnoho gaelštiny, galicijština, němčina, grónština, maďarština, islandština, istro-rumunština; Italská, kašubština, lotyština, litevština, lucemburština, megleno-rumunština, moldavština-latina, norština Bokmal a Nynorsk, okcitánština, polština, portugalská; Rumun, Romansch; Inari Sami; Lule + severní + jižní sámština, slovenština, slovinština; Horní a dolní lužickosrbština; Španělština; Švédský; Turečtina; Vepsian; Votic
2.93	Lze klávesnici uzamknout, aby se zabránilo neúmyslnému zadání?	Ano
2.94	Je k dispozici rozhraní DICOM?	Ano
2.95	Může se na monitoru video procesoru zobrazit seznam vyšetřovaných pacientů (pracovní seznam modality DICOM)?	Ano
2.96	Lze provést vyhledávání pacientů v seznamu vyšetření prostřednictvím nabídky videoprocessoru?	Ano
2.97	Lze snímky endoskopie uložené během vyšetření přenést na připojený server PAC (funkce C-store)?	Ano
2.98	Jak je připojen video procesor pro přenos obrazu DICOM?	Přímo a digitálně přes Ethernet
2.99	Pokud existuje více video procesorů pro připojení: kolik rozhraní / licencí pro server PAC je požadováno?	Jedno rozhraní***
2.100	Lze videoprocessor použít s flexibilními a rigidními endoskopy stejného výrobce?	Ne, s rigidními endoskopy neexistuje žádná kompatibilita
2.101	Zajišťuje kompatibilitu s flexibilními endoskopy stejné značky?	Ano, se všemi flexibilními endoskopy následujících sérií: EVIS EXERA II 180 a 165 *, EVIS EXERA III 190 a 185, EVIS LUCERA (SPEKTRUM) 260 **,EVIS LUCERA ELITE 290, EVIS X1 1100, 1200, 1500 " , * kompatibilní pouze při použití CV-190 (Plus) jako převodníku,** kompatibilní pouze při použití CV-290 jako převodníku "
2.102	Zajišťuje kompatibilitu s flexibilními endoskopy jiných výrobců?	Ne
2.103	Další technická data	
2.104	Napětí	100-240V AC
2.105	Frekvence	50-60Hz

2.106	Rozměry Š x V x H	370 mm (š) × 198 mm (v) × 488 mm (h)
2.107	Hmotnost	19,4 kg
3.0	Výrobce	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi, TOKYO 192-8507, JAPAN Telefonní číslo +81 42 642-2111, Faxové číslo +81 42 646-2429

* Digitální archivaci lze provést připojením k systému pro dokumentaci nálezů a / nebo připojením k systému PAC přes DICOM. Níže uvádíme rozsah výkonu rozhraní DICOM.

*** Zmrazené endoskopické obrazy lze přenést z CV-1500 na server a data pacienta lze ze serveru požadovat pomocí CV-1500. Kompatibilní servery: OLYMPUS KE 2.0, OLYMPUS KE 2.1, novější modely OLYMP

*** Připojení DICOM mezi jedním nebo více videoprocory CV-1500 a PAC je navázáno přímým připojením videoprocory k síti Ethernet. Z technického hlediska jsou všechny požadavky na komunikaci za do PAC spojeny instalací softwaru centrální brány do počítače v síti. Tento software brány je samostatný volitelný modul, který je nabízen pouze ve spojení se smlouvou o poskytování služeb. "



Videokolonoskop

nové řady EVIS X1, s HDTV rozlišením obrazu umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod. Je vybaven souborem technologických vylepšení vlastností zaváděcího tubusu pod souhrnným označením **RIT** (Responsive Insertion Technology). – **HFT, PB, Innoflex**, kompatibilní se systémem pro 3D zobrazení polohy endoskopu v reálném čase **ScopeGuide**.

Disponuje technickým řešením umožňující využít opticko-digitální technologické funkce zobrazení, kdy dojde k požadovanému barevnému, strukturálnímu a světelnému zobrazení se spolehlivější diagnostikou abnormalit, zdrojů krvácení apod.

Jedná se zejména o tyto opticko-digitální funkce:

NBI - Narrow Band Imaging: Úzkopásmové zobrazování, používá optický filtr, který omezuje vlnové spektrum světla na úzkopásmové světlo v absorbním spektru hemoglobinu. 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 tlustém střevě zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.

RDI - Red Dichromatic Imaging : je opto-digitální pozorovací režim, který je založen na úzkopásmovém světle s dlouhými vlnovými délkami (600 nm a 630 nm) v červeném spektru.

Red Dichromatic Imaging využívá změnu absorpce světla hemoglobinu ve spektru 600 nm, v důsledku čehož může být koncentrovaná a zředěná krev na vnějším povrchu sliznice zobrazena ve vyšším kontrastu, čímž se zlepšuje viditelnost zdroje krvácení.

TXI TeXture and color enhancement Imaging: zdůrazňuje změny barev, vzory a obrysy obrazu. Kromě toho je jas upraven v tmavých oblastech. Vylepšení digitální struktury A (8 úrovní); pro lepší vizualizaci obecné struktury a architektury sliznice. Vylepšení digitální struktury B (8 úrovní); pro lepší vizualizaci ultrajemných podrobných struktur na povrchu sliznice. Zvyšuje viditelnost potenciálních lézí a tím zvyšuje míru jejich detekce.

Dále disponuje zcela unikátním elektronickým systémem nastavení zaostřovací vzdálenosti, jedná se tzv.

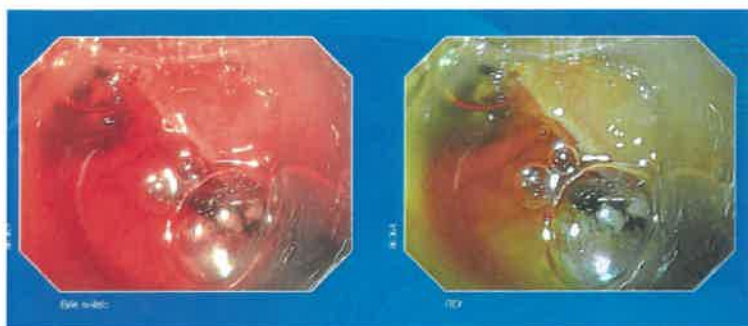
DualFocus. Uživatel si pouhým použitím ovládacího tlačítka zvolí jednu ze dvou zaostřovacích poloh endoskopické optiky. Toto umožňuje výrazně lépe pozorovat povrch sliznice v jejím detailu od 2 mm až po 100mm v kombinaci s HDTV obrazem, NBI nebo v bílém světle. Dále umožňuje **nepřerušované široké ostření celého endoskopického obrazu**– pomocí funkce **EDOF**: světlovstupující do objektivu endoskopu je rozděleno do dvou samostatných paprsků a srůznou ohniskovou vzdáleností. Tyto jsou pak promítnuty současně na obrazový snímač. Videosystém obrazy spojí a vytvoří jeden obraz s extrémně širokou hloubkou ostrosti, což přispívá k snadnější identifikaci a spolehlivější diagnostice abnormalit sliznice.

Videokolonoskop se připojuje k videoprocessoru pouze přes digitálně řízený tzv. **OneTouch konektor**, kdy již není zapotřebí další propojovací kabel a tento nový typ konektoru je zcela vodotěsný.

- **zobrazovací systém** endoskopu představuje barevný CMOS čip s rozlišením HDTV
- **technologie tubusu RIT (HFT, PB, Innoflex)**
 - **High Force Transmission** - umožňuje vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy
 - **Passive Bending system** - vysoce flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutými střeva
 - **Innoflex** - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních
 - **ScopeGuide** – integrovaná technologie pro 3D vizualizování polohy endoskopu během vyšetření, kompatibilní se zařízením UPD.

- **tři světlovody**
- **připojení k endoskopické věži**
 - **One-Touch** konektor - umožňuje připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor je vodotěsný bez nutnosti použití vodotěsného krytu
- **optický systém Dual Focus**
 - zorné pole 170° v normálním módu
 - zorné pole 160° v přiblíženém módu
 - směr pohledu přímý
 - hloubka pole 1,5 – 100,0 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 4,0 mm (v Normal módu)
 - elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech:
 - Normální – hloubka pole 3,0 – 100,0 mm
 - Přiblížený – hloubka pole 1,5 – 5,5 mm
- **zaváděcí tubus**
 - zevní průměr distálního konce 13,2 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 angulace
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- **vybaven předávným oplachovým kanálem**
- **kompatibilita** – plně s videosystémem EVIS X1 CV-1500 a systémy pro desinfekci endoskopů ETD

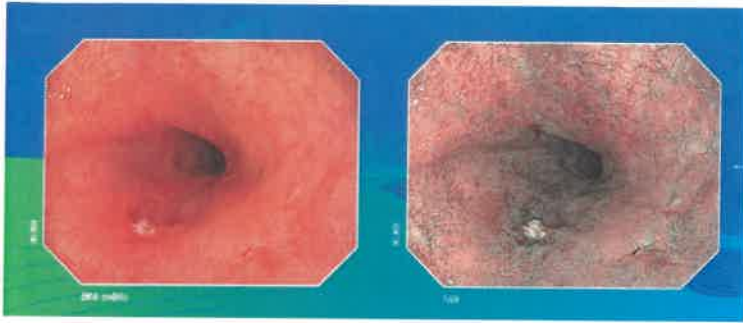
Výrobce: OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi, TOKYO 192-8507, JAPAN
Telefonní číslo +81 42 642-2111, Faxové číslo +81 42 646-2429



Bílé světlo / RDI



Bílé světlo/ TXI



Bílé světlo/ NBI





innoflex™

Videokolonoskop

nové řady EXERA III. s **HDTV** rozlišením obrazu pro diagnostiku a terapii tlustého střeva a ESD pediatrických pacientů nebo pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí je vybaven souborem technologických vylepšení vlastností zaváděcího tubusu pod souhrnným označením **RIT** (Responsive Insertion Technology). – **HFT, Innoflex**, pro citlivé zavádění přístroje.

Umožňuje zobrazování v módu **NBI** (Narrow Band Imaging) – úzkopásmové zobrazování je nejnovější technické řešení, které lze kombinovat spolu se zvětšením obrazu při endoskopii, kdy se osvětluje objekt přes optické 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 a žaludku zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod. Díky menšímu poloměru ohybu distálního konce, zvětšeným rozsahem ohybů nahoru/dolů a tenkému zaváděcímu tubusu umožňuje lepší manévrovací schopnosti zvláště **při výkonech ESD.**

Videokolonoskop se připojuje k videoprocessoru pouze přes digitálně řízený tzv. **OneTouch konektor**, kdy již není zapotřebí další propojovací kabel a tento nový typ konektoru je zcela vodotěsný. Zobrazovací systém endoskopu představuje barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.

- **technologie tubusu RIT (HFT, Innoflex) pro citlivé zavádění**
 - **High Force Transmission** - umožňuje vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy
 - **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
 - minimální pozorovací vzdálenost – 4 mm od distálního konce
- **zaváděcí tubus**
 - zevní průměr distálního konce – 9,8 mm
 - zevní průměr tubusu – 10,5 mm
 - pracovní délka – 1680 mm
 - celková délka – 2005 mm
- **pracovní kanál** – vnitřní průměr – 3,2 mm
- **ohybová část** – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- **Kompatibilita** – systém EVIS EXERA III (CV a CLV 190)



EVIS EXERA III





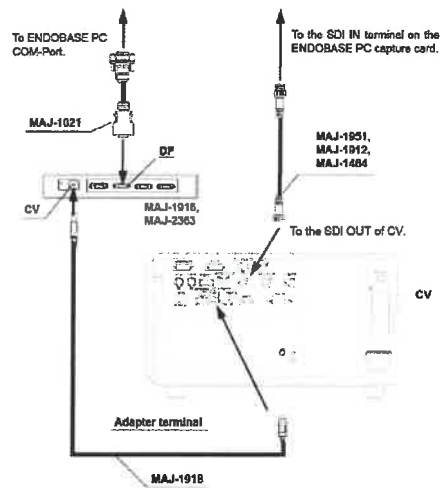
Výrobce: OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi, TOKYO 192-8507, JAPAN
Telefonní číslo +81 42 642-2111, Faxové číslo +81 42 646-2429

Connecting

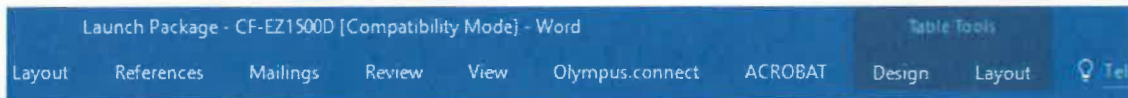
Cabling needed:

- For **CV-1500 operation:**
 - MAJ-1916 Converter Box 1 (or MAJ-2363) (Item No. N3649000)
 - MAJ-1918 (N3646300) USB Cable to Converter Box 2m
- For **CV-1500+CV-190 operation:**
 - MAJ-2363 Converter Box 2 (Part of connection set MAJ-2477; Item No. N6019900)
- For remote signal:
 - MAJ-1021 (N5362600) Half-Pitch - Sub-D9 female 1.8m
- For video signal (SDI):
 - MAJ-1951 (N3647800) 2.5m
 - MAJ-1912 (N3646000) 8.5m
 - MAJ-1464 (N2486300) 22m

Settings  Scenarios 



Videokolonoskop [redacted] **je vybaven CMOS snímacím čipem.** Viz označené pasáže interního dokumentu Olympus.



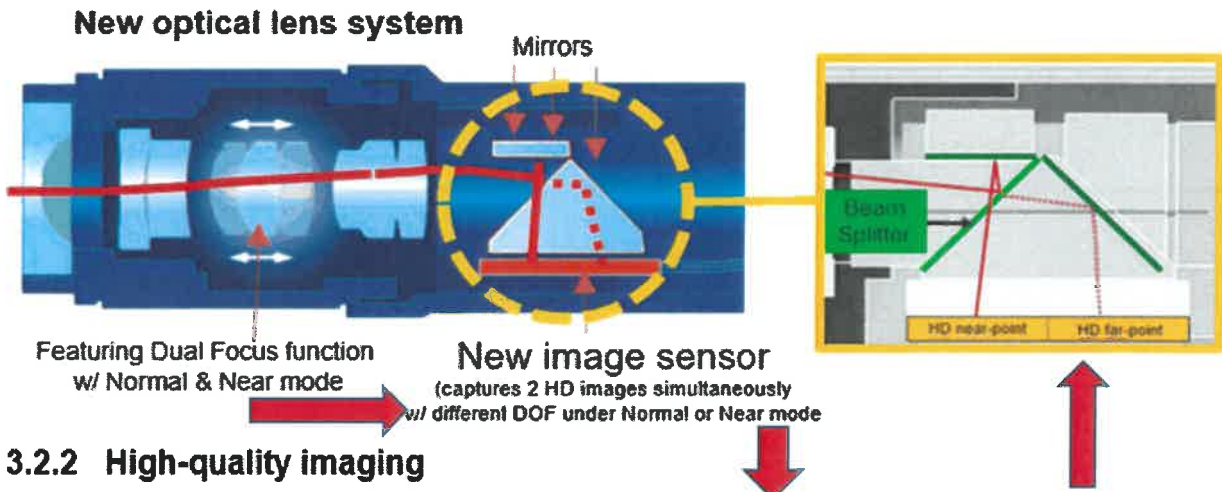
3.2 Features and benefits

Features	Benefits
<p>EDOF technology (NEW)</p>	<p>The unique Extended Depth of Field (EDOF) technology combines images captured in near view with those taken in far view to generate an image with a wider depth of field that gives you greater clarity and richer detail throughout the image area, assuring superior observation with continuous wide focus.</p>
<p>Premium imaging technology</p> <ul style="list-style-type: none"> • HQ Image quality • Narrow Band Imaging • Dual Focus 	<p>Bright NBI and superior image quality are not only facilitating a better detection of colorectal lesions (+14% ADR, -29% miss rate). It also enables optical diagnosis of colorectal polyps to guide appropriate therapy, accurate delineation prior to endoscopic treatment to avoid R1 resections. Dual Focus plays a central role to increase confidence in diagnostic decisions (+12% vs standard HD-NBI) and is essential to enable immediate decision-making.</p>



Technology behind:

- 1.) The light incoming from the distal end of the scope is split into two lights by a beam splitter.
- 2.) The beam splitter and mirrors realize the simultaneous projection of two images with identical content, however exhibiting different focal lengths.
- 3.) By the image compose technology employed with the CV-1500, the two images having different focal lengths are combined and one image with a wide depth of field is created.



The CF-EZ1500DL/I is equipped with a new color CMOS image sensor. Both CCD and CMOS are image sensors that transform light into electrical signals. In general, CMOS is deemed to be more innovative than CCD because of its less power consumption and high functionality (image processing circuit is embedded in the CMOS image sensor).

In the past, CMOS image sensors tended to be large to embed the image processing circuitry. Olympus has finally developed and advanced the CMOS sensor, which can achieve both superior image quality and small tip diameter.

	Monochromatic	Monochromatic	RGB Bayer	Complementary
Filter alignment				
Color mask	B/W	B/W	RGB	C (cyan), M (magenta), Y (yellow) & G (green)
Image sensor	CCD	CMOS	CMOS	CCD
Scanning technology	Sequential Scanning	Sequential Scanning	Simultaneous Scanning	Simultaneous Scanning
Series	290	1200	1500	190, 1100*
Color Tone	Same color tone as current 290			Same as 190

Ceník pro pozáruční servis

Instruktaž obsluhy zařízení v rámci pozáručního servisu	Cena bez DPH
Instruktaž	

Nabídka dodavatele	Pozáruční servis bez DPH	
	Cena servisní hodiny	Cena dopravy (paušální cena*)

**paušální cena zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě).*

Nelze ji zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod..

Výrobce předepsané kontroly bez DPH				
Nabídka dodavatele	Typ předepsané kontroly (validace, BTK, kalibrace, ověření,...)	Perioda kontroly (počet měsíců)	Cena kontroly**	Cena materiálu (díly co se periodicky musí měnit)

***cena kontroly zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě), servisních hodin a kontrola*

Výrobce předepsané kontroly		
Cena dílů – výrobcem určena periodická výměna		
Název	Perioda výměny (počet měsíců)	Cena / ks v Kč bez DPH
Nozzle		

Cena nejčastěji měněných náhradních dílů		
Název	Objednávací číslo	Cena / ks v Kč bez DPH
Rubber		

Seznam poddodavatelů nebo čestné prohlášení prodávajícího, že splní předmět smlouvy bez poddodavatelů

Příloha č. 5 ZD
 „ÚVN – VoFN Praha – Zdravotnická technika III - obnova“

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH – SEZNAM PODDODAVATELŮ

Dodavatel	Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
Sídlo	Praha 6, Evropská 176, PSČ 16041
IČ	27068641
Název veřejné zakázky	ÚVN – VoFN Praha – Zdravotnická technika III - obnova

Účastník zvolí jednu z možností 1) či 2), dle skutečnosti:

- 1) Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele předkládám následující seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky

Poddodavatel č. 1

Název poddodavatele (vč. právní formy)	
Sídlo / místo podnikání:	
IČO / DIČ:	
Činnosti realizované poddodavatelem na předmětu plnění veřejné zakázky	

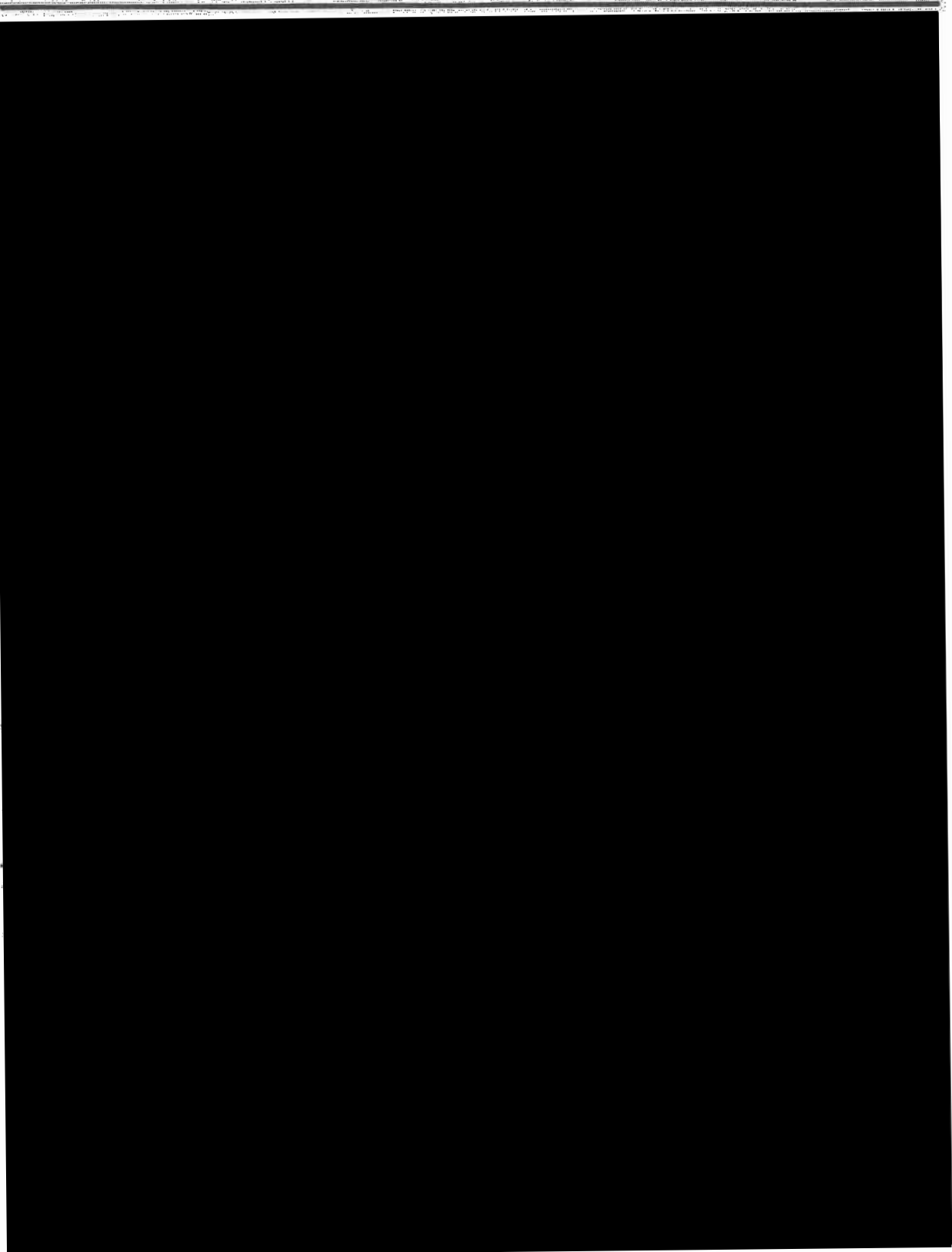
*Pozn. tabulku použije účastník dle počtu poddodavatelů

- 2) Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele prohlašuji že zakázka nebude realizována pomocí poddodavatelů.

V místě:	Praha
Dne:	29. 9. 2020
Osobou (osobami):	
Podpis(y), příp. razítko:	

Olympus Czech Group, s.r.o.,
 člen koncernu Evropská 176/16
 160 41 Praha 6 IČ: 27068641
 tel. +420 221 985 497

HDI

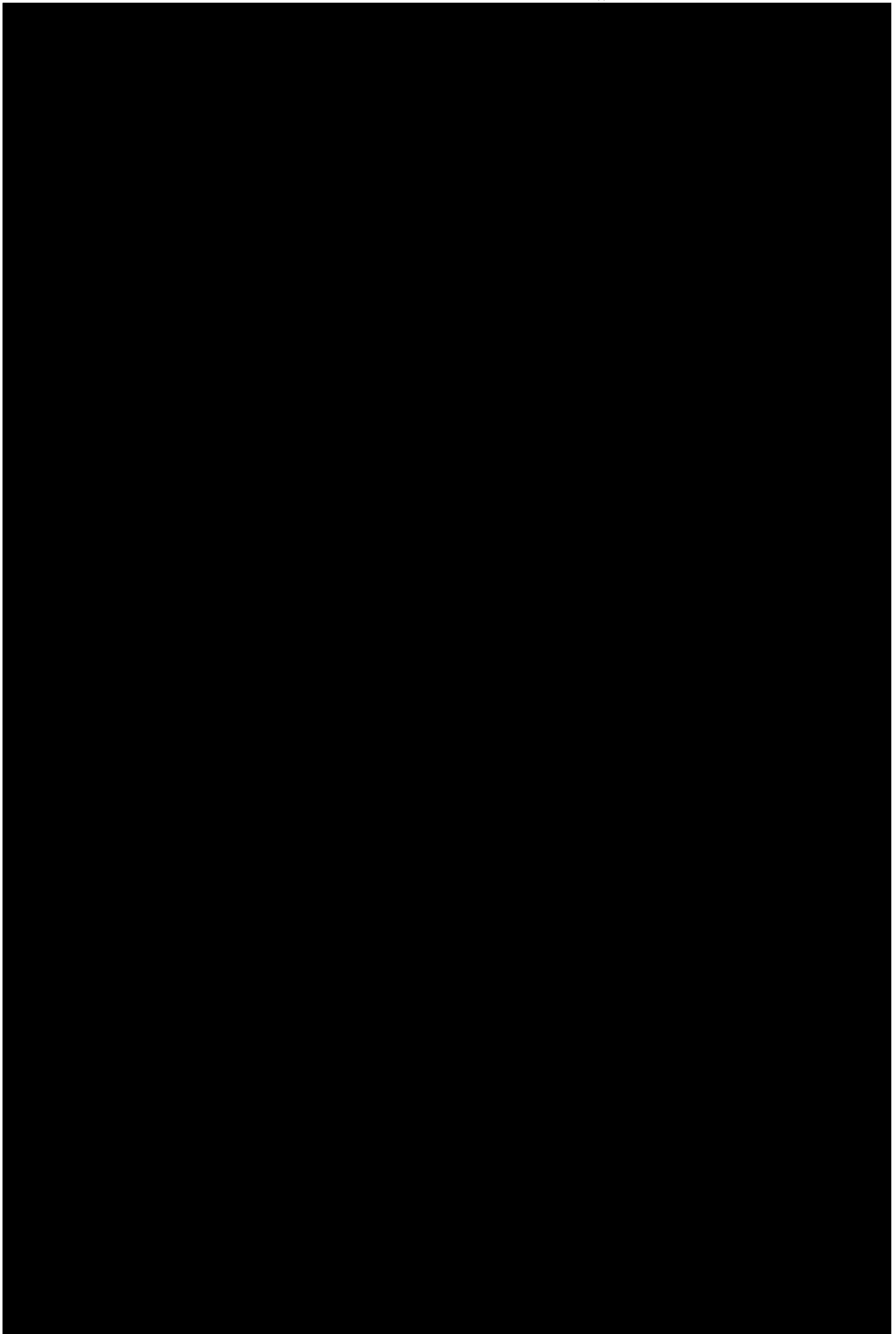


HDI Global SE
<http://www.hdi.global>

Handelsregister: Sitz Hannover
HR Hannover B 60320
US-ID-Nr. DE 219828782

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Torsten Leue
Vorstand: Dr. Edgar Puls (Vorsitzender),
Yves Betz, Frank Harting, David Hüllin,
Glemens Jungsthöfel, Dr. Thomas Kuhnert, Jens Wohlfahrt

HDI



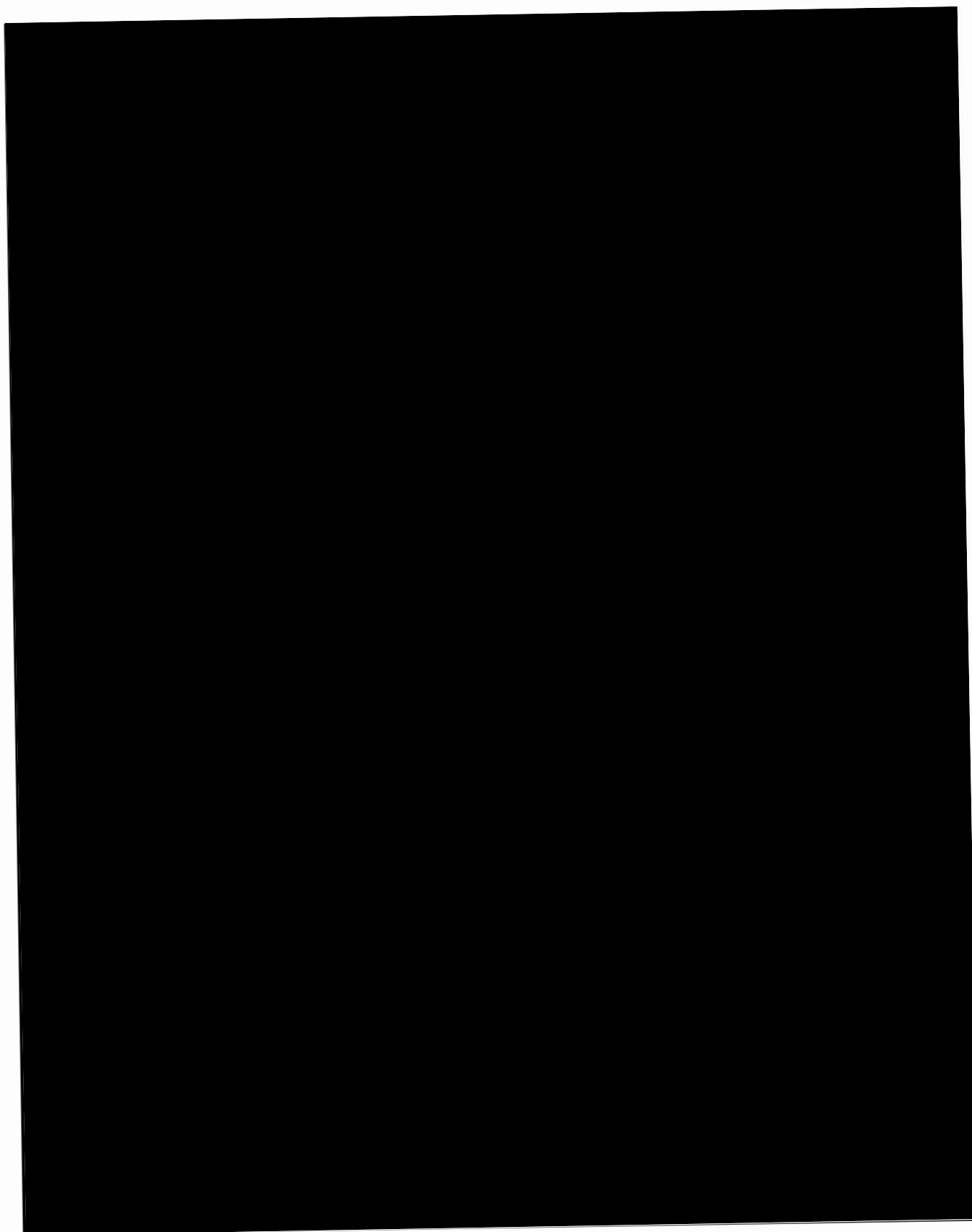
HDI

Hannover, 03.02.2020

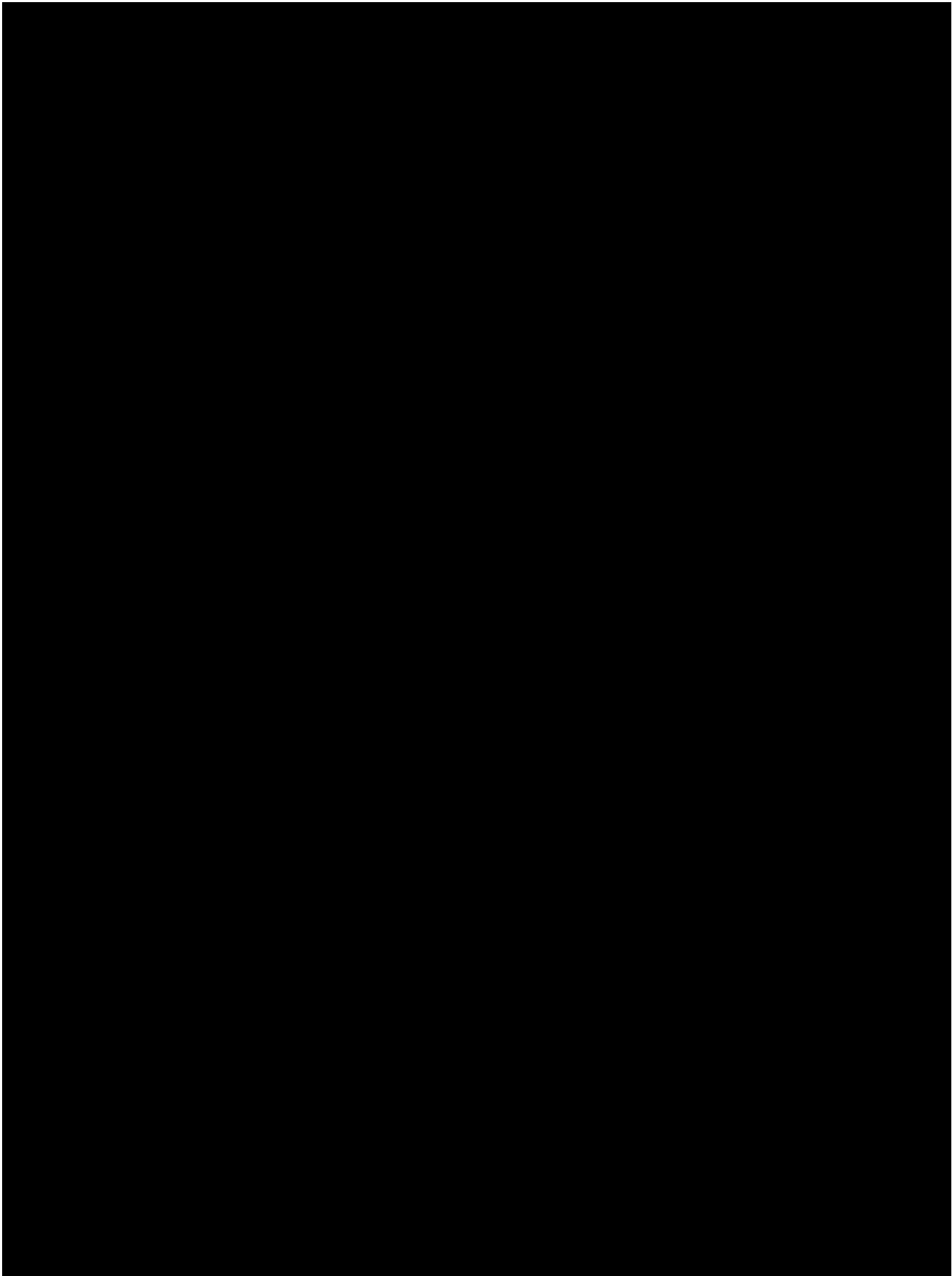
HDI Global SE
Niederlassung Hannover
Vertragsservice
Riethorst 4
30659 Hannover


Carsten Schaller


Alexander Klose



HDI



HDI

Hannover, dne 3. února 2020

HDI Global SE
Niederlassung Hannover
Vertragsservice
Riethorst 4
30659 Hannover

podpis nečitelný
Carsten Schaller

podpis nečitelný
Alexander Klose

7020200007 01.19


Jako tlumočnick jazyka anglického jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Ostravě ze dne 28.2.2002, č.j. 1341/2002 stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny.

Tlumočnický úkon je zapsán pod poř. č. 12.900/2020 deníku.

As a sworn interpreter of English language appointed by a decision of the Regional Court in Ostrava dated February 28, 2002, reference No. 1341/2002, I hereby certify that the translation is a literal translation of the attached document.

This interpreting act is entered under No.: of the Journal.

Dne/on: 21.10.2020.....


Lenka Petrášová



kulaté razítko: Lenka Petrášová, tlumočnick jazyka anglického
round stamp: Lenka Petrášová, interpreter of English language

