


ev.č. kupujícího: 037/EF/2023


Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

Kupující: **Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace**
Se sídlem: Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín
IČO: 00226637
DIČ: CZ00226637
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. Pr 1228
Zastoupena: Ing. Jiří Koliba, ředitel
Bankovní spojení: 

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

Prodávající: **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**
Se sídlem: Evropská 176/16, 16041 Praha 6
IČ: 27068641
DIČ: CZ27068641
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921
Zastoupen: Ing. Tomášem Jedličkou, prokuristou, Davidem Horákem, prokuristou
Bankovní spojení: 

na straně druhé (dále jen „prodávající“)

prodávající a kupující dále také jako „smluvní strany“
nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. OZ, jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané „**REACT EU 98 - Nemocnice TGM Hodonín – VZ 5 – Dodávka videogastrokopu, videokolonoskopu, videoduodenoskopu, endoskopické věže a sušící a skladovací skříně – opakované zadávací řízení**“ (dále jen „veřejná zakázka“), realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v rámci projektu „Modernizace a rozvoj přístrojového vybavení v Nemocnici TGM Hodonín v návaznosti na urgentní příjem“, spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu, Výzvy č. 98 „Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby“.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu:

- a) Videogastroskop (3 ks) - N4456450- GIF-H185 VIDEOGASTROSCOPE
- b) Videokolonoskop (3 ks) - N3802351 - CF-H190L VIDEOCOLONOSCOPE
- c) Videoduodenoskop (1 ks) - N5425051 - TJF-Q190V W/BS (EU) s příslušenstvím
- d) Endoskopická věž (endoskopický systém) (1 ks) - N6011250 - CV-1500 PAL W/O POWERCORD (EU) s příslušenstvím
- e) Sušící a skladovací skříň (1 ks) - E0425640 - EDC Plus model D core unit s příslušenstvím

dle technické specifikace uvedené v příloze č. 2 této smlouvy a umožnit kupujícímu k nabízenému plnění nabýt vlastnické právo. Příloha č. 1 obsahuje cenové údaje nabízeného plnění a příloha č. 2 obsahuje technickou specifikaci / technické parametry nabízeného plnění (dále jen „zařízení“, „zboží“, nebo „předmět plnění“).

2. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, příp. montáži zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění dle čl. V., odst. 1. této smlouvy a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, k rozvodům systémů informačních technologií, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením).

Služby spočívající (je-li to k plné funkčnosti zařízení nezbytné) v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.

Služby spočívající (je-li to k plné funkčnosti zařízení nezbytné) v implementaci zboží zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle platného zákona o zdravotnických prostředcích, pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.

3. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství, zejména ustavení v místě plnění dle čl. V, odst. 1. této smlouvy, sestavení a propojení pořizovaného zařízení, instruktáž obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení a jeho vybalení a kontrola, uvedení do plného provozu

s předvedením funkčnosti, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními příslušné legislativy upravující nakládání s odpady.

4. Součástí předmětu plnění je zpracování a předání:

- instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
- prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy (certifikát DoC), které předloží prodávající kupujícímu do 14 dnů ode dne podpisu smlouvy,
- příslušná dokumentace dle legislativy o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle atomového zákona č. 263/2016 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
- zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),
- zajištění periodických prohlídek / bezpečnostně technických kontrol a validace zboží po dobu trvání záruční doby zdarma, vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží,
- zajištění souladu s požadavky elektrických a hygienických evropských harmonizovaných norem (ČSN EN ISO 14937 nebo jiné rovnocenné řešení),
- zajištění zaškolení techniků a obsluhujícího personálu kupujícího v rozsahu odpovídajícím složitosti daného zařízení (stanoveném výrobcem, popřípadě právními předpisy upravujícími zdravotnické prostředky),
- zajištění 1x ročně povinné instruktáže dle platné legislativy odpovídající předmětu plnění,
- zajištění pověření instruktáží vedoucího oddělení zdravotnické techniky a daného zdravotnického oddělení kupujícího.

5. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

6. Prodávající prohlašuje, že:

- je výlučným vlastníkem zařízení,
- na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob,
- není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat, a
- zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

7. Prodávající dále prohlašuje, že:

- kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména příslušným zákonem o zdravotnických prostředcích, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN;



- zařízení je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR. Zejména, že u zařízení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zařízení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, je prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zařízení, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží kupujícímu rovněž kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 263/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se k zařízení.

8. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, a to ve výši:

a) Kupní cena bez DPH celkem činí:	6 965 000,00	Kč
b) DPH 21%:	1 462 650,00	Kč
c) Celková kupní cena včetně DPH:	8 427 650,00	Kč
2. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje celý předmět koupě dle této smlouvy. Výše kupní ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby daně z přidané hodnoty.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně provedení služeb spočívajících v jeho instalaci, příp. montáži či implementaci a uvedení do plného provozu, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny, a to zejména pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží a vstupní validace.

5. Prodávající dále kupujícímu poskytuje bezplatný záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích, pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize, prohlídky a validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě jedné faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení.
2. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy včetně bankovního účtu uvedeného ve smlouvě. Faktura musí být rovněž označena číslem a názvem projektu: **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016338 – Modernizace a rozvoj přístrojového vybavení v Nemocnici TGM Hodonín v návaznosti na urgentní příjem.** Faktura je splatná do 45 dnů od data jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat datum uznatelného zdanitelného plnění, kterým bude datum předání a převzetí zařízení uvedené v předávacím protokolu vztahujícím se k předmětu plnění této smlouvy.
4. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti dle platných právních předpisů a této smlouvy, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s úhradou faktury. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.
6. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději **do 60 kalendářních dnů** od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje možnost prodloužení termínu plnění v případě, že prodávající objektivním způsobem doloží mimořádný výpadek materiálu nebo výrobků potřebných k výrobě požadovaného



plnění, či vlastního omezení provozu, vzniklý po uzavření této smlouvy, a to zejména z důvodu probíhající epidemie COVID-19 nebo v důsledku probíhajícího válečného konfliktu na Ukrajině. Prodloužení termínu plnění dle odst. 1 tohoto článku může být provedeno v případě splnění podmínek stanovených v předchozí větě, a to maximálně o dobu prokázaného výpadku materiálů nebo výrobků nebo o dobu prokázaného vlastního omezení provozu.

V. Místo plnění a dodací podmínky

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín, Interní oddělení.
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen Milan Pospíšil, náměstek pro I a HTS, tel. +420 775 622 222.
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Jiří Bartoš, tel. +420 775 622 222.
5. Prodávající je povinen písemně, a to nejpozději v rámci písemného oznámení přesného termínu předání zařízení dle článku V. odst. 2 smlouvy, sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do plného provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích, a
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - číslo kupní smlouvy,



- relevantní pracoviště (místo dodání),
 - označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
10. Předávací protokol podepíše oprávnění zástupci obou smluvních stran. Jméno a příjmení oprávněného zástupce smluvní strany bude pod podpisem zástupce uvedeno hůlkovým písmem. Takto opatřený dodací list/předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.
11. Dodávka zařízení nesmí být podmíněna budoucím odběrem spotřebního materiálu nebo jiných výrobků, pokud tyto materiály či výrobky nejsou předmětem plnění. Z dodávky zařízení nesmí vyplývat povinnost kupujícího odebírat v budoucnu výlučně určený spotřební materiál nebo výrobky kromě případů, kdy odběr konkrétního spotřebního materiálu nebo výrobků je předepsán výrobcem (tuto skutečnost musí dodavatel prokázat).
12. Prodávající je oprávněn využít k plnění dle této smlouvy poddodavatele, které uvedl v seznamu poddodavatelů, který tvoří přílohu č. 3 smlouvy. Pokud prodávající nebude využívat k plnění této smlouvy poddodavatele, je přílohou č. 3 smlouvy čestné prohlášení prodávajícího o tom, že poddodavatele k plnění této smlouvy nevyužije. Pokud prodávající v zadávacím řízení na uzavření této smlouvy prokazoval část kvalifikačních předpokladů prostřednictvím poddodavatele, musí se tento poddodavatel podílet na realizaci plnění dle této smlouvy alespoň v tom rozsahu, v jakém prokazoval kvalifikaci za prodávajícího. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal v zadávacím řízení na uzavření této smlouvy část splnění kvalifikace jen v nutných a závažných případech a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel, dosazený za původního, musí prokázat splnění požadovaných kvalifikačních předpokladů, které původní poddodavatel prokazoval za prodávajícího v rámci zadávacího řízení. Kupujícího souhlas se změnou poddodavatele bezdůvodně neodmítne, pokud nově dosazený poddodavatel splnění kvalifikačních předpokladů původního poddodavatele na výzvu kupujícího prokáže.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost dodaného předmětu plnění, spočívající v tom, že dodaný předmět plnění, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty, budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce **24** měsíců ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami nebo delší podle možností prodávajícího.
3. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.

4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen nastoupit k odstraňování reklamované vady nejpozději do **dvou (2) pracovních dnů** po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Pokud by to charakter vady vyžadoval, je možné maximální dobu nástupu k odstranění reklamované vady po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši stanovené v článku XI. smlouvy.
5. Maximální doba provedení záruční opravy se sjednává v délce nejvýše do **čtyř (4) pracovních dnů** od okamžiku jejího nahlášení kupujícím. Pokud by to charakter vady vyžadoval (např. nákup speciálních součástí), je možné maximální dobu záruční opravy po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši stanovené v článku XI. smlouvy.
6. Maximální dobu provedení záruční opravy lze po dohodě prodloužit i zapůjčením náhradního, typově shodného zařízení (nebo zařízení vyšší třídy včetně zaškolení/instruktáže), tak aby bylo možné zabezpečit odpovídající lékařské výkony. Pokud si to kupující vyžádá, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu náhradní, typově shodné zařízení v případě, že se nepodaří provést záruční opravu v maximální době uvedené v předchozím odstavci. Zápůjčka bude bezplatná a na celou dobu opravy a nového zprovoznění opravovaného zařízení.
7. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
8. Za záruční vady nebudou považovány takové, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplat.
9. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
10. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 OZ.
11. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu provedení záruční opravy v místě instalace v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy.

VII. Záruční servis

1. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po celou dobu záruční doby bude prodávající provádět nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace/kalibrace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně výměny předepsaného spotřebního materiálu a náhradních dílů, kitů), vše včetně vystavení protokolu a případného update softwaru. To vše po dobu

záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně však 1x ročně. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše.

2. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace:

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

Sídlo: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

IČ: 27068641

zapsána v Obchodním rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 27068641

3. Prodávající čestně prohlašuje, že ve formuláři, který předložil ke splnění ohlašovací povinnosti dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích (provedení povinné registrace) je uvedeno, že je osoba definovaná v předchozím bodě registrována jako servisní organizace a že instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 41 odst. 2 zák. č. 375/2022 Sb.
4. Záruční servis zařízení musí být zajištěn servisním technikem, který je schopen komunikovat v českém jazyce alespoň na úrovni pracovní komunikace nebo za přítomnosti osoby prodávajícího zajišťující překlad.
5. Kupující si vyhrazuje právo, požadovat po prodávajícím před započítáním záručního servisu nebo v průběhu provádění záručního servisu dodaných zdravotnických prostředků předložení dokladu o registraci pro servis dotčených zdravotnických prostředků. Tímto dokladem je buď souhlasné rozhodnutí Státního ústavu pro kontrolu léčiv s prováděním servisu, nebo certifikát opravňující dodavatele k provádění autorizovaného servisu na dodaném zdravotnickém prostředku, vydaný jeho výrobcem. Kupující může požádat o předložení tohoto dokladu kdykoliv v průběhu plnění dodavatel je povinen takový doklad předložit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne žádosti kupujícího.

VIII. Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
- na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,

- prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
 - prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
 4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů písemně sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
 - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení;
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstoupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstoupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

X. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

XI. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v čl. IV. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstraňování reklamované vady ve lhůtě sjednané v článku VI. odst. 4 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtě sjednané v článku VI. odst. 5 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení prodávajícího s provedením pravidelného záručního servisu dle článku VII. odst. 1 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z kupní cen zboží včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
5. Pro případ porušení povinností sjednaných v článku V. odst. 12 této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
6. V případě zjištění porušení povinností sjednaných v článku XII. odst. 6 smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.
7. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
8. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

XII. Sociální a environmentální odpovědnost, inovace

1. Kupující požaduje, aby prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) realizovali předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.

Prodávající se zavazuje dodržovat minimálně tyto mezinárodní úmluvy a v nich stanovené standardy:

- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
- Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
- Úmluva č. 29 o nucené práci
- Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce



- Úmluva č. 138 o minimálním věku
 - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
 - Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
 - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
 - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí
2. Prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na realizaci této smlouvy měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce.
 3. Prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
 4. Veškerý nábor zaměstnanců bude prodávající provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci Kupujícího poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Dále se předpokládá, že prodávající a jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
 5. Pokud se kupující dozví, že prodávající nebo jeho poddodavatelé (pokud kupující pro plnění této smlouvy poddodavatele využívá) nesplňují výše uvedená nařízení, je prodávající povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem prodávajícího.
 6. Prodávající se zavazuje v maximální možné míře při realizaci předmětu této smlouvy dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Prodávající se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí. V případě zjištění porušení této povinnosti může být ze strany kupujícího uplatněna sankce ve výši stanovené v článku XI. této smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., uveřejnění provede bezodkladně kupující.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění dle této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a

dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

4. V případě, že předmět plnění není zdravotnickým prostředkem, smluvní strany se dohodly, že ustanovení odkazující na zákon o zdravotnických prostředcích uvedená v této smlouvě se nepoužijí.
5. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. Práva a pohledávky smluvní strany vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
7. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího.
8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
9. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
10. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
11. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze vzestupně číslovaným písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
13. Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejím obsahu rozumí a souhlasí s ním.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Rekapitulace kupní ceny
 - Příloha č. 2 – Technická specifikace / technické parametry dodávaného plnění (technický popis přístroje a produktový list)

- Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

V Hodoníně dne2023

V Praze, dne2023

KUPUJÍCÍ:



Ing. Jiří Koliba
ředitel

PRODÁVAJÍCÍ:



Ing. Tomáš Jedlička, prokurista



David Horák, prokurista

Příloha č. 1 KS – rekapitulace kupní ceny

Příloha č. 1 : Rekapitulace kupní ceny

položka č.	Název přístroje	Požadovaný počet jednotek (kusů, systémů)	Jednotková nabídková cena (v Kč bez DPH)	Jednotková nabídková cena (v Kč včetně DPH)	Celková cena za položku (v Kč bez DPH)	Celková cena za položku (v Kč včetně DPH)
a)	Videogastroskop	3	516 750,00	625 267,50	1 550 250,00	1 875 802,50
b)	Videokolonoskop	3	778 077,63	941 473,93	2 334 232,89	2 824 421,79
c)	Videoduodenoskop	1	826 238,74	999 748,88	826 238,74	999 748,88
d)	Endoskopická věž	1	1 710 045,21	2 069 154,71	1 710 045,21	2 069 154,71
e)	Sušící a skladovací skříň	1	544 233,16	658 522,12	544 233,16	658 522,12
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA (v Kč bez DPH)					6 965 000,00	
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA (v Kč včetně DPH)					8 427 650,00	

V Praze, dne2023

Razítko a podpis účastníka:



za Olympus Czech Group, s.r.o., člena koncernu

Ing. Tomáš Jedlička

David Horák

Technická specifikace s obrázky

„REACT EU 98 - Nemocnice TGM Hodonín – VZ 5 – Dodávka videogastroskopu, videokolonoskopu, videoduodenoskopu, endoskopické věže a sušící a skladovací skříně“

a) Videogastroskop (3ks)

Videogastroskop GIF-H185

S HDTV rozlišením obrazu pro diagnostiku a terapii.

Umožňuje zobrazování v módu **NBI** (Narrow Band Imaging) – úzkopásmové zobrazování je nejnovější technické řešení, které lze kombinovat spolu se zvětšením obrazu při endoskopii, 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.

Uživatel si pouhým použitím ovládacího tlačítka zvolí možnost pozorovat povrch sliznice v jejím detailu od 2 mm až po 100mm v kombinaci s HDTV obrazem, NBI nebo v bílém světle.

Videogastroskop 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 - barevný CCD čip s rozlišením HDTV (HighDefinitionTV).

- **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** – systém EVIS EXERA III (CV a CLV 190)



b) Videokolonoskop (3ks)

Videokolonoskop CF-H190L

S **HDTV** rozlišením obrazu pro diagnostiku a terapii je vybaven souborem technologických vylepšení vlastností zaváděcího tubusu pod souhrnným označením **RIT** (Responsive Insertion Technology). – **HFT, PB, Innoflex,**

Umožňuje zobrazování v módu **NBI** (Narrow Band Imaging) – úzkopásmové zobrazování je nejnovější technické řešení, které lze kombinovat spolu se zvětšením obrazu při endoskopii, 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.

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.

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, 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 zahnutími střeva
 - **Innoflex** - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních
 - **ScopeGuide** – integrovaná technologie pro 3D vizualizování polohy endoskopu během vyšetření, kompatibilní se zařízení UPD.
- **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 – 170°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka ostrosti – 2 -100 mm
 - minimální pozorovací vzdálenost – 3,7 mm od distálního konce
- **zaváděcí tubus**
 - zevní průměr distálního konce – 13,2 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°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- **Kompatibilita** – systém EVIS EXERA III (CV a CLV 190)



One Touch konektor

c) Videoduodenoskop

Videoduodenoskop T,JF-Q190V

Přístroj určený pro ERCP diagnostické a terapeutické výkony, jako jsou různé drenáže, endoprotézy, litotrypse žlučových kamenů apod. Je vybaven systémem pro fixaci vodícího drátu instrumentária pomocí tzv. „V“ drážky v můstku pro přesné zavádění všech terapeutických nástrojů po vodícím drátě. Tato drážka umožňuje fixaci vodícího drátu 0,035“ ve středu drážky a vodícího drátu 0,025“ ve středu drážky nebo stranou Albaranova můstku a to vždy v úhlu 90° k ose endoskopu. Jedná se o tzv. „**Dual lock**“ **V system**. Duodenoskop také umožňuje využití tzv. **úzkopásmového zobrazování, NBI**, kdy se osvětluje objekt přes optické filtry úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části světelného spektra. Tak je získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice a zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti, což umožňuje výrazně lépe odhalit v jícnu, žaludku a tlustém střevě zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod. Je vybaven zobrazovacím systémem s barevným CCD čipem s celoplošným obrazem zajišťujícím vstup a výstup pozice nástroje v pohledovém poli endoskopu.

Technologie tubusu a propojení s endoskopickou věží:

- *technologie tubusu*

High Force Transmission - umožňuje vysoce účinný přenos rotace tubusu kolem

jeho radiální osy v poměru 1:1

- *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 100°

Směr pohledu - šikmý pohled s úhlem min. 15° pro zvýšení

efektivity kanulace díky zvětšení a posunu směru viditelného pracovního pole

Hloubka pole 5 – 60 mm

Minimální rozlišovací vzdálenost 10 mm

Zaváděcí tubus: Zevní průměr tubusu 11,3 mm
průměr distálního konce 13,5 mm
Pracovní délka 1240,0 mm
Celková délka 1560,0 mm

Pracovní kanál: vnitřní průměr 4,2 mm

d) Endoskopická věž (endoskopický systém)

Monitor

Olympus OEV-321UH -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 videosignálu 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 videosignál 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)



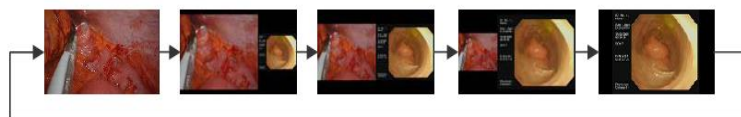
Picture-out-Picture (POP)



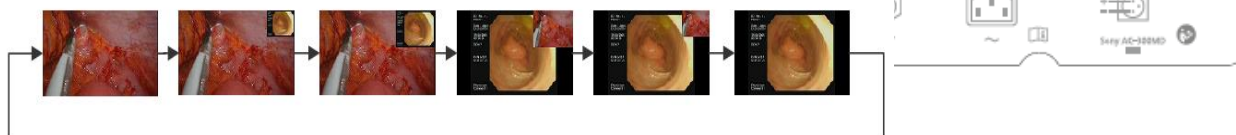
Rotating / Mirroring display



Picture out Picture (POP)



Picture in Picture (PIP)



Endoskopická jednotka (Videoprocessor se zdrojem světla)

Olympus EVIS X1

- **LED zdroj světla** – endoskopická jednotka je vybavena světelným zdrojem s 5-LED technologií, osvětlení tak zajišťuje pět LED diod (fialová, modrá, zelená, okrová a červená) s průměrnou životností 10.000 provozních hodin.
- **NBI (Narrow Band Imaging)** – úzkopásmové zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblasti trávicí trubice.
- **RDI (Red Dichromatic Imaging)** – zobrazení pomocí filtrovaného světla, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita zelená (520-585 nm), okrová (590-610 nm) a červená (620-640 nm) pásma vlnových délek. Poslední dvě vlnové délky pronikají hluboko do sliznice, což umožňuje vizualizaci hlubokých krevních cév. V případě akutního krvácení zvyšuje zobrazování RDI kontrast mezi vysoce koncentrovanou a zředěnou krví, čímž jasně vizualizuje místo krvácení.
- **TXI (Texture and Color Enhancement Imaging)** – postprocesingové zobrazení v bílém světle, kde dochází k vylepšení barvy, struktury a jasu. Cílem technologie TXI je zvýšení detekce velmi drobných zánětů, plochých a zploštělých lézí.
- **EDOF (Extended Depth of Field)** - technologie EDOF umožňuje pozorování s extrémní hloubkou ostrosti díky nepřetržitému širokému ostření, spolu s již známou technologií Dual Focus současně poskytuje vysoké zvětšení, které lze aktivovat stisknutím tlačítka. Světlo vstupující do objektivu endoskopu je pomocí výjimečné, nové, optické technologie rozděleno do dvou samostatných paprsků s různými ohniskovými vzdálenostmi. Paprsky jsou pak promítnuty současně na obrazový snímač. Řídící jednotka systému EVIS X1 obrazy spojí a vytvoří jeden obraz s extrémně širokou hloubkou ostrosti.
- **Dual Focus** – unikátní elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti ve dvou módech:
Normal – hloubka pole 3 - 100 mm
Near – hloubka pole 1,5 - 5,5 mm
- **zobrazovací systém** - CCD čip, CMOS (barevný, černobílý) čip s rozlišením SDTV nebo HDTV 1080i
- **Automatic Gain Control (AGC)** - automatické řízení jasu čipu – zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu
- **obrazový výstup** – 16:9 nebo 4:3 pro HDTV monitor
- **nastavení velikosti zobrazení** - velikosti (Medium, Semi-full, Full screen) + Elektronický Zoom 1,2 a 1,5x
- **nastavení zvýraznění obrazu** – možnost nastavení zvýraznění obrazu tzv. enhancement typ A nebo enhancement typ B, možnost aktivace obou módů ve třech stupních
- **kontrast** - 2 možnosti (H, L) High, Low
- **nastavení barevného odstínu** - R,B,Chroma +/- 8 kroků

- **výstup** - analogový VBS composite a Y/C
 - digitální 12G-SDI (SMPTE ST 2082), 3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), SD- SDI (SMPTE259M)
- **nastavení bílé** – automaticky nebo ručně přes čelní dotykový panel
- **Iris Mode – potlačení odlesků v obraze** - celoplošné/místní/kombinované
- **zmrazení obrazu** – z klávesnic, endoskopu nebo z programovatelného tlačítka dotekového panelu
- **Pre-Freez** – zajišťuje výběr nejostřejšího obrazu pro archivaci za použití interního bufferu
- **PIP/POP** – možnost výběru mezi zobrazením POP nebo PIP
- **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** – pomocí USB flash disku ve formátu TIFF nebo JPEG
- **DICOM rozhraní** - možnost nepřímého napojení do NIS (např. Endobase systém)
- **Rozměry** - š 370 x v 198 x d 488 mm
- **Váha** – 19,4 kg



Oplachová pumpa

OFP-2 oplachovací vodní perestaltická pumpa – zařízení pro oplach sliznice horní a dolní části GIT, použitelná také pro plnění orgánů při použití ultrazvukové sondy.

Možnost připojení k zvláštnímu oplach. kanálu endoskopů Olympus řady 160, 180, 185, 190 a k pracovnímu kanálu všech ostatních endoskopů pomocí adaptéru MAJ 1616 a připojovací hadičky.

- *ovládání přímo z endoskopu nebo přídavnou 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 přídavný 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



Insuflační jednotka CO2

UCR insuflační jednotka CO2 – zařízení pro insuflaci pacienta plynem CO2 a vodou, při endoskopických výkonech v zažívacím traktu.

Příkon Napětí (AC)

100 – 240 V

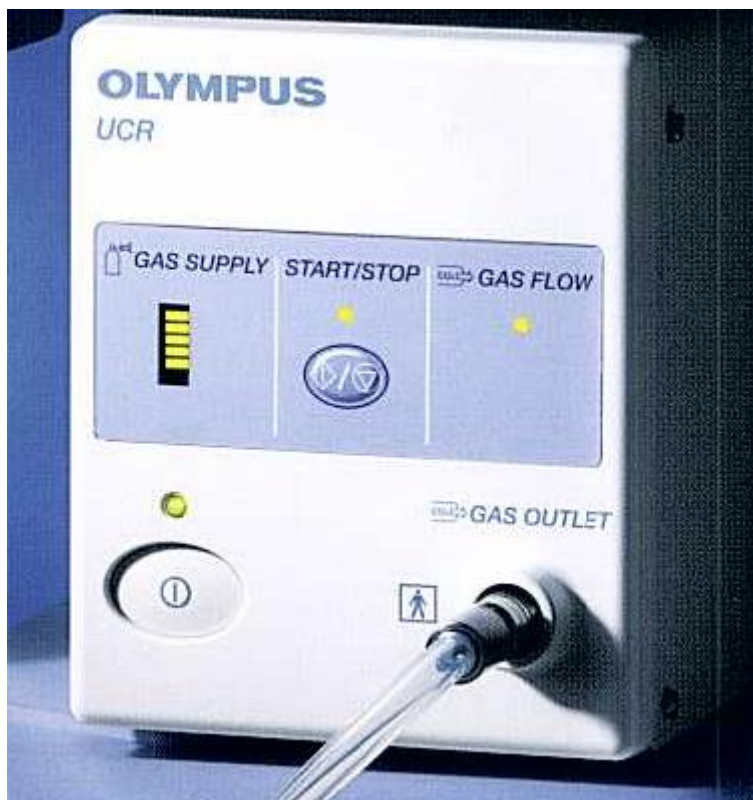
Kolísání napětí

V rozsahu □ 10 %

Kmitočet	50/60 Hz
Kolísání kmitočtu	V rozsahu □□1 Hz
Vstup	40 VA
Jmenovitá hodnota pojistky	2 A, 250 V
Rozměr pojistky	ø5 × 20 mm
Rozměry	130 (Š) × 156 (V) × 334 (H) mm
Hmotnost	4,9 kg
Vhodný plyn nebo rozvod	CO2 plyn určený pro zdravotnické použití. – láhev
Indikace zdrojového tlaku	Pět kroků prostřednictvím LED kontrolky
Tlak přiváděného plynu	Maximální tlak pro přívod 45 kPa
Časovač	Nastavení časovače, po uplynutí nastaveného času se ukončí přívod plynu – long-30min, short-15min. OFF – funkce vypnuta

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

Délka hadice	1000 mm
Kompatibilní konektor pro láhev	
MAJ-1081 DIN (DIN 477 Anchl. č. 6, W21. 8-14)	
Životnost 5 let	



Odsávací pumpa KV - 6

Odsávací vakuové čerpadlo

Vakuometr

mikrobiofiltr

odsávací láhev 2,5litru

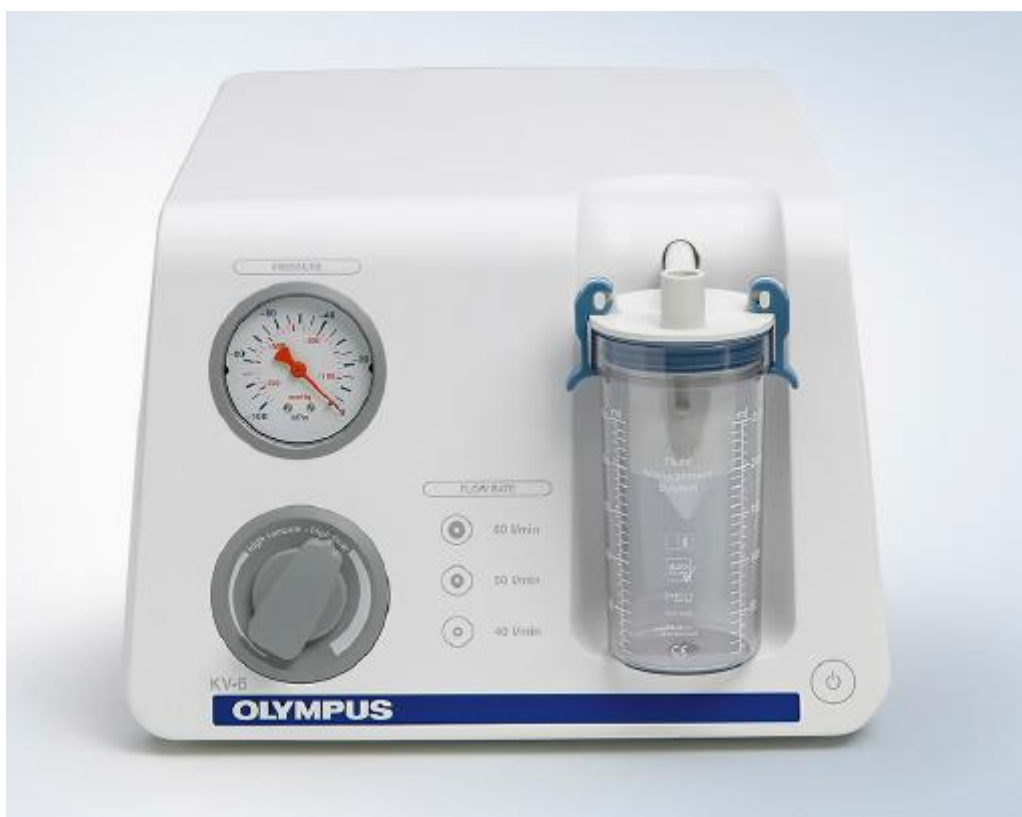
Nominální vakuum 95 kPa

Výkon 50 L / min

Rozměr Š 305x D 210 x H 375 mm

Váha 9,3 Kg

Jednorázové a vícenásobně použitelné nádoby.



Elektrochirurgická jednotka

Elektrochirurgický generátor ESG-300

Vysokofrekvenční monopolární/bipolární elektrochirurgický generátor s primárním určením pro řezání a koagulaci při endoskopické chirurgii v gastrointestinálním traktu. Použitelný pro

endoskopické/bronchoskopické přístroje. Včetně modulu APU-300 umožňující argon plasma koagulaci.

vysokofrekvenční výstup - **Monopolární módy**

typy módů 4 základní módy pro monopolární **řezání** s nastavitelnými efekty intenzity, celkem **18** různých intenzit:

- *PureCut, Efekt 1,2,3 (Čistý řezací mód)*
- *BlendCut, Efekt 1,2,3,4,5 (Smíšený řezací mód)*
- *PulseCut Slow, Efekt 1,2,3,4,5 (Pulsní pomalý mód)*
- *PulseCut Fast, Efekt 1,2,3,4,5 (Pulsní rychlý mód)*

4 základní módy pro monopolární **koagulaci** s nastavitelnými efekty intenzity, celkem **18** různých intenzit:

- *SoftCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Jemná koagulace)*
- *ForcedCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Silnější koagulace)*
- *PowerCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Nejsilnější koagulace)*
- *SpreyCoag, Efekt 1,2,3 (Sprejová koagulace)*

vysokofrekvenční výstup - **Bipolární módy**

vysokofrekvenční výstup - pro připojení **Neutrální elektrody**

typy módů 1 základní mód pro bipolární **řezání** s nastavitelnými efekty:

- *BipolarCut, Efekt 1,2,3*

3 základní módy pro bipolární **koagulaci** s nastavitelnými efekty:

- *BisoftCoag, Efekt 1,2,3*
- *AutoCoag, Efekt 1,2,3*
- *RFCoag, Efekt 1,2,3*

základní frekvence - 430 kHz, +- 20%

maximální výstup - 120 W

ovládání výstupu - nožním **bezdrátovým** pedálem

váha - 11.98 Kg

rozměry (š/v/h) - 370/ 156/ 465 mm

napájení 230 V / 50 Hz

Nedílné příslušenství A-cord (kabel k endoskopickým instrumentářiím),
neutrální patientská destička 100 ks, kabel k neutrální patientské destičce

Bezpečnostní prvky

- CQM (Contact Quality Monitor) - Systém pro sledování kontaktu neutrální elektrody s případnou audiovizuální signalizací a výstupem na displej u špatně přilepených elektrod, určený k eliminaci

popálenin vniklých neutrální elektrodou s ochranou přerušením el. okruhu při nedostatečném kontaktu s tělem pacienta

- HSCP (High Power Cut Support) – Optimalizuje řezání bez počátečního zpoždění, bez nežádoucího termálního šíření
- FSM (Fast Spark Monitor) - Umožňuje použití výstupního výkonu v úrovni tak nízké jak jen je možné a současně tak vysoké jak je nutné
- LPS (Leakage Protection Sensor) – Sensor sledující úniky proudů tzv. „falešné proudy“
- Dotykový odporový displej barevný – možnost ovládat i s chirurgickými rukavicemi
- Ovládání bezdrátovým pedálem s možností přepínání jednotlivých nastavení jednotky přímo na pedálu
- Možnost customizovaného nastavení jednotlivých řezacích/koagulačních módů, až 50 nastavení
- Sprejová koagulace pro výkony ESD (Endoskopická submukózní disekce) a POEM (per orální endoskopická myotomie)
- Módy s automatickým přizpůsobením dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství el. energie
- Vizualizace nastaveného výkonu ve Wattech
- Zobrazení chybových hlášení a postupem k nápravě v českém jazyce a se zvukovým alarmem
- Aktivace a přepínání módů pomocí bezdrátového nožního pedálu i v bipolárním režimu



Pojízdný endoskopický vozík

Endoskopický vozík WM-NP3

- přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění endoskopického vybavení je vybaven izolačním transformátorem, přepětovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a nastavitelným držákem LCD monitoru, držákem pro dva endoskopy, manipulačními madly a speciální povrchovou úpravou laku – tzv. antistatický matový lak.
- pět polic, jedna výsuvná
- integrovaná příprava elektroinstalace
- centrální zapínání/vypínání všech nainstalovaných zařízení
- součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu



e) Skříň na sušení a skladování flexibilních endoskopů

- určena na sušení a skladování flexibilních endoskopů po desinfekci v automatickém dezinfektoru, bez nutnosti následné redezinfekce
- pevný závěsný systém na vertikální zavěšení minimálně 8 endoskopů
možnost rozšíření o modul na dalších 4 nebo 8 endoskopů
- vnitřní sušení endoskopu vhněním stlačeného medicijnálního vzduchu připojením na interní kanály při tlaku max. 0,5 bar.
možnost rozšíření o kompresorový modul na medicijnální vzduch
- nastavitelná doba sušení
- možnost následného skladování po dobu minimálně 160 hodin
- vnější sušení endoskopů vzduchem pokojové teploty bez použití přídavného topného systému, přiváděného vestavěným ventilátorem přes HEPA filtr.
- ovládací panel s dotykovým displejem, identifikace vloženého endoskopu, zbývající doba sušení a skladování pro každý endoskop, zobrazení chybových hlášení se zvukovým upozorněním např. na otevřené dveře skříně, vyjmutí endoskopu před usušením apod.
- ovládací panel vybaven vlastní IP adresou a přes UTP/IP rozhraní umožňovat připojení k tiskárně pro tisk protokolu
- otevření skříně pouze oprávněnému pracovníkovi přes identifikační kartu RF ID
- řízený tok vzduchu o kvalitě pro zdravotnické potřeby
- mikroelektronická řídicí jednotka zajišťuje plně automatické řízení a monitorování procesu
- zařízení má ve výbavě elektromagnetický zámek dvířek, který zajišťuje, že dvířka komory nemůže otevřít osoba k tomu neoprávněná
- barevné LED-diody udávají stav každého endoskopu a mají stejné barevné schéma jako displej
- transparentní skleněná dvířka zaručují plnou viditelnost
- držáky pro více endoskopů s novým ergonomickým tvarem k zajištění snadného a rychlého uložení
- adaptéry pro každý endoskop jsou přímo připojeny k držákům endoskopů za účelem sušení vnitřních kanálků endoskopů
- zařízení je konstruováno, aby splňovalo normu EN 16442

Technické parametry:

- externí zdroj tlakového vzduchu
- průtok vzduchu max. 100 l/min.
- rosný bod -43°
- filtr hepa 0,3μ/99,97DOP
- napájecí napětí 230V
- max. spotřeba 128W
- výška max.2180mm
- šířka max.1280mm
- hloubka max.470mm
- objem komory max.0,65 m³
- hmotnost max. 200kg



Technická specifikace

Argon plasma koagulační jednotka APU-300

Argon plasma koagulační jednotka APU-300 (Obr.1) pro endoskopickou/ bronchoskopickou chirurgii. Použitelná pro endoskopické/ bronchoskopické přístroje. Kompatibilita s vysokofrekvenční elektrochirurgickou jednotkou ESG-300 (Obr.2).

Argon plasma koagulační (APC) výstup:

Typy módů 4 základní Argon plasma koagulační módy s nastavitelnými efekty intenzity, celkem 20 různých intenzit.

- *ForcedArgon, Efekt (Nepřerušovaný proud plasmy)*
- *PulseArgon Slow, Efekt (Pulsující proud plasmy s pomalým střídáním)*
- *PulseArgon Fast, Efekt (Pulsující proud plasmy s rychlým střídáním)*
- *Smart Argon, Efekt 1,2,3,4,5 („ Chytrý“ průběžně přizpůsobující se proud plasmy na základě vzdálenosti sondy od tkáně)*

maximální výstup	- 120 W
ovládání výstupu	- nožním bezdrátovým pedálem
váha	- 5.8 Kg
rozměry (š/ v/ h)	- 370/ 90/ 475 mm
nedílné příslušenství	MAJ-1871 propojovací kabel s vysokofrekvenční elektrochirurgickou jednotkou ESG-300, tlaková redukce k argon plynu DIN 477-6
volitelné příslušenství	převozní vozík TC-E300 (Obr.2)
Displej	dotykový v součinnosti s jednotkou ESG-300

Kompatibilita

- s vysokofrekvenční elektrochirurgickou jednotkou ESG-300
- s Argon plasma koagulačními sondami s axiálním, laterálním a radiálním zakončením (Obr.3)

Vlastnosti

- SmartArgon – bezpečná aplikace argon plasma kolagulace na cílovou tkáň odvíjející se od vzdálenosti APC sondy od tkáně. Eliminují se zde rizika způsobená náhlým pohybem pacienta, či vlivem peristaltiky v gastrointestinálním traktu.
- Ovládání bezdrátovým pedálem s možností přepínání jednotlivých nastavení jednotky přímo na pedálu
- Možnost výběru ze tří typů sond s axiálním, radiálním či laterálním přístupem plasmu na cílovou tkáň.
- Snadné, intuitivní a rychlé použití pomocí dvou kroků: Připojením APC sondy do jednotky a stisknutím tlačítka pro kalibraci sondy je jednotka připravena k použití.

Parametry tlakové lahve (není součástí dodávky):

- Objem max.: 5 l
- Maximální průměr: 180 mm
- Maximální výška: 645 mm
- Typ dna lahve: Konkávní
- Typ konektoru pro tlakový adaptér: DIN 477-6 (W21,8)
- Maximální tlak 250 bar/ATM
- Čistota plynu: Argon 4.8 (99.998%) a vyšší

Obr.1



Obr.2



Obr.3





za Olympus Czech Group, s.r.o., člena koncernu

Ing. Tomáš Jedlička, prokurista

David Horák, prokurista

Příloha č. 7 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení

Já, níže podepsaný zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že účastník v zakázce „**REACT EU 98 - Nemocnice TGM Hodonín – VZ 5 – Dodávka videogastroskopu, videokolonoskopu, videoduodenoskopu, endoskopické věže a sušící a skladovací skříně – opakované zadávací řízení**“ nepředpokládá využití poddodavatelů pro plnění veřejné zakázky.

V Praze dne2023



Ing. Tomáš Jedlička, prokurista David Horák, prokurista

Za uchazeče

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

Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

IČ : 27068641