

KUPNÍ SMLOUVA

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

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxx, tel.: xxx, e-mail: xxx
Tel.: xxx nebo xxx
ID datové schránky: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

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

Sídlo: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6
Zastoupená: Radkem Šubotníkem, Davidem Horákem, prokuristy
bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s.
číslo účtu: č.ú. 2105630382/2700
IČO: 27068641
DIČ: CZ27068641
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxx, tel. xxx
Kontaktní e-mail: xxx
ID datové schránky: 644rdaw
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Videoendoskopická technika**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2023-019333.

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **1 ks GIF-EZ1500 Videogastroskop, 1 ks TJF-Q190V Videoduodenoskop, 3 ks CF-EZ1500DL Videokolonoskop**, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR;
 - pokud se jedná o zdravotnický prostředek, splňuje požadavky stanovené právními předpisy vztahujícími se ke zdravotnickým prostředkům, především zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - montáž a instalaci všech položek dodávky v místě plnění (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje či místní rozvody, je-li funkce položek dodávky podmíněna takovým připojením),
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu,
 - provedení instruktáže obsluhy včetně vyhotovení zápisu v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích nebo provedení školení/seznámení s obsluhou u produktu, kde povinnost instruktáže výrobce nestanovil,
 - doložení atestů, certifikátů apod., disponuje-li výrobce těmito doklady.
4. Součástí dodávky předmětu plnění jsou doklady:
 - návod k použití a údržbě (uživatelský manuál) v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě,
 - dokumentace prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,
 - uvedení výrobce a země původu,
 - kopie certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - jedná-li se o zdravotnický prostředek, prohlášení o shodě anebo deklarace konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník,

tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.

5. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejícího s dodávkou předmětu plnění.
6. Proávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.
7. Proávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

II.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží do míst plnění, kterými je/jsou pracoviště zadavatele **Pardubická nemocnice (Interna – gastro), Kyjevská 44, 532 03 Pardubice**
2. **Zboží bude dodáno do místa plnění nejpozději do 12 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.**
3. Proávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osoba je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.

III.

Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč): 5 374 730,86 Kč

Výše DPH (v Kč): 1 128 693,48 Kč

Sazba DPH (v %): 21%

Cena včetně DPH (v Kč): 6 503 424,34 Kč

3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré poplatky a nutné náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky a nezbytné pro plnění předmětu veřejné zakázky.
4. Proávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců). Zadavatel umožňuje dílčí fakturaci.
2. Proávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
3. Proávající fakturu doručí kupujícímu elektronicky na adresu xxx.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004

Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.

5. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
6. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
7. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktury prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
9. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Proávající se zavazuje vyrozumět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací.
2. Proávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):
Jméno, příjmení: xxx
E-mail: xxx
Tel.: xxx
4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum vystavení předávacího protokolu, resp. dodacího listu.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude

vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.

7. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku.

VI.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku dodaného zboží a jeho údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky a veškeré další úkony související s pováděnou servisní kontrolou.
3. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní a servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jeho příslušenství dle doporučení výrobce,
 - b) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, aby bylo způsobilé k použití pro obvyklý účel,
 - c) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - d) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce)
 - e) u zdravotnických prostředků, provádění bezpečnostně technických kontrol, stanovených prohlídek, pravidelné předepsané odborné údržby zboží v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - **e-mail:** xxx
 - **adresu:** xxxJakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 24 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro

odstranění vady.

10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 7 kalendářních dnů, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
12. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
13. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobcí vadného dílu.
14. Pokud se na zboží vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
15. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
16. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přijímá (resp. nepřijímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
17. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
18. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
19. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
20. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářním roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně

objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.

VII.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.

VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě s DPH trpícího vadami za každý započatý den trvání prodlení.
3. Je-li předmětem plnění zdravotnický prostředek, je kupující oprávněn při nedodržení periodického termínu BTK nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.

2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.

Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

V Pardubicích dne 29.6.2023

V Praze dne 28.6.2023

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Radek Šubotník,
prokurista

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
místopředseda představenstva

.....
David Horák,
prokurista

Příloha č. 1 - Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
GIF-EZ1500 Videogastroskop	1	GIF-EZ1500	1 111 258,21	21	233 364,22	1 344 622,43
TJF-Q190V Videoduodenoskop	1	TJF-Q190V	929 698,02	21	195 236,58	1 124 934,61
CF-EZ1500DL Videokolonoskop	3	CF-EZ1500DL	3 333 774,63	21	700 092,67	4 033 867,30

Příloha č. 2 - Specifikace přístrojového vybavení

Technická specifikace

Videokolonoskop CF-EZ1500DL

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 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 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 zahnutími 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 přídavným oplachovým kanálem**
- **kompatibilita** – plně s videosystémem EVIS X1 CV-1500 a systémy pro desinfekci endoskopů ETD

Videogastroskop GIF-EZ1500

nové řady EVIS X1, s **HDTV** rozlišením obrazu pro diagnostiku a terapii.

Vybaven přídavným oplachovým kanálem pro použití v horní části GIT, pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů.

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 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 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 1,5 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**: světlo vstupující do objektivu endoskopu je rozděleno do dvou samostatných paprsků a s různou 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.

Videogastroskop se připojuje k videoprocesoru 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
- **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 140° v normálním módu
 - zorné pole 140° v přiblíženém módu
 - směr pohledu přímý
 - hloubka pole 1,5 – 100,0 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 3,0 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 9,9 mm
 - zevní průměr tubusu 9,6 mm
 - pracovní délka 1030,0 mm
 - celková délka 1350,0 mm
- **pracovní kanál** – vnitřní průměr 2,8 mm
- **ohybová část** – rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°
- **vybaven přídatným oplachovým kanálem**
- **kompatibilita** – plně s videosystémem EVIS X1 CV-1500 a systémy pro desinfekci endoskopů ETD

Videoduodenoskop TJF-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**Ohybová část:** Rozsah angulace nahoru 120°

dolů 90°

doprava 110°

doleva 90°

Hygienické požadavky:

Přístroj je vybaven odnímatelnými jednorázovými krytkami distálního konce MAJ-2315 z transparentního materiálu pro lepší přístup nástrojů určených k čištění a dezinfekci. Krytka je konstruována tak aby znemožnila po výkonu další použití.

Přístroj je vybaven vícenásobně použitelným oplachovým adaptérem MAJ- 2319 distálního konce, který umožňuje kontrolovanou distribuci detergentu a dezinfektantu během manuálního procesu čištění a dezinfekce.

Kompatibilita:

Plná s videoprocessory a zdroji studeného světla

OLYMPUS EVIS EXERA III řady 190