Název projektu IROP REACT-EU: „Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Úrazové nemocnice v Brně“

Registrační číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016363

Název VZ: „Endoskopické vybavení“

Číslo veřejné zakázky: ÚN 06/2023

**Kupní smlouva**

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v účinném znění mezi:

## kupujícím: Úrazová nemocnice v Brně

 příspěvková organizace Statutárního města Brna

 se sídlem: Ponávka 139/6, Zábrdovice, 602 00 Brno

 zastoupena: MUDr. Pavlem Pilerem, ředitelem

 bankovní spojení: Komerční banka Brno-venkov

 číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 IČ : 00209813

 DIČ: CZ00209813

Organizace zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1602

**a**

**prodávajícím:** **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**

 se sídlem: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

zastoupena: Ing. Tomášem Jedličkou, prokuristou, Davidem Horákem, prokuristou

 bankovní spojení: Unicredit Bank, Praha 1

 číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 IČ : 27068641

 DIČ: CZ27068641

Společnost zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C vložka 93921

# **1. Předmět smlouvy**

* 1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží **„**Endoskopické vybavení**“**, specifikovaný v příloze (Příloha č. 1 Technická specifikace Endoskopické vybavení), která je nedílnou součástí této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Prodávající prohlašuje, že zboží je způsobilé k účelu užití, který je prodávajícímu zřejmý a splňuje všechny podmínky požadované jak obecně závaznými právními předpisy tak i kupujícím. Prodávající dále prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží neváznou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím dle této smlouvy disponovat. Nedílnou součástí dodávky je veškerá a úplná dokumentace, která opravňuje kupujícího zboží užívat, nebo je podmínkou užívání zboží.
	2. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: uvedení do provozu, instruktáž ke zdravotnickému prostředku, seznámení kupujícího s riziky spojenými s jeho používáním dle požadavků právních předpisů a odstranění vzniklých odpadů a obalů.
	3. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy, zejména pak prohlášení o shodě, návod k použití v českém jazyce (v tištěné podobě a na elektronickém nosiči dat), certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, protokoly ze zkoušek, měření, revizí apod.
	4. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů a českých a evropských technických norem vztahujících se ke zboží, zejména pak požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nařízení MDR a zákona o zdravotnických prostředcích v případě zdravotnických prostředků, nebo zákona o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro v případě diagnostických zdravotnických prostředků in vitro a příslušných prováděcích předpisů.
	5. Omezení, rozšíření a jiné podstatné změny v plnění této smlouvy jsou možné po předcházejícím souhlasu smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
	6. Kupující zboží převezme, nevykazuje-li žádné vady. Pokud nebude zboží dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, má kupující právo dodávku odmítnout. Odmítnutí a důvody vyznačí v dokladech prodávajícího.
	7. Kupující se touto smlouvou zavazuje úplné a bezvadné zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy.

# **2. Kupní cena**

* 1. Kupní cena předmětu smlouvy byla stanovena po vzájemném ujednání smluvních stran následovně:

Celková cena bez DPH: 5 925 584,41 Kč

DPH ve výši 21 % 1 244 372,73 Kč

Celková cena včetně DPH: 7 169 957,14 Kč

* 1. Cena zahrnuje veškeré náklady související s realizací dodávky zboží, jako např.: clo; celní a dovozní poplatky; záruční servis; dopravné; pojištění zaplacené do místa plnění; montáž a instalaci přístrojů; zaškolení personálu; prohlášení o shodě, návod k obsluze v českém jazyce. Po dodání zboží bude vystaven řádný daňový doklad.
	2. Platební podmínky
		1. Prodávající je povinen vystavit daňový doklad (dále jen "faktura"), který bude obsahovat náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy. Na faktuře bude uvedeno označení veřejné zakázky „**ÚN 06/2023, podáváno v rámci IROP, specifický cíl 6. 1. REACT-EU, průběžná výzva č. 98, projekt CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016363 - Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Úrazové nemocnice v Brně**“. Adresa pro zaslání faktury el. poštou je fakturace@unbr.cz .
		2. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti požadované touto smlouvou a veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných předpisů, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti v délce stanovené odst. 2.3.3 této smlouvy doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
		3. Splatnost faktury 30 dní od data doručení.
		4. Nedílnou součástí faktury je kupujícím podepsaný předávací protokol a instalační protokol o úplnosti a bezvadnosti dodávky. Nebude-li dodávka úplná nebo bezvadná, má kupující právo odmítnout podpis tohoto protokolu a zboží nepřevzít. Odmítnutí a důvody vyznačí v dokladech prodávajícího.
	3. V případě, že dojde v období ode dne podpisu této kupní smlouvy do dne rozhodného pro stanovení sazby DPH ke změně sazby z DPH, má prodávající právo upravit kupní cenu v souladu s touto legislativní změnou. Smluvní strany se tuto změnu zavazují akceptovat bez výhrad.
	4. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátce, případně budou naplněny další podmínky dle § 109 ZDPH, má kupující právo uhradit za prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně prodávajícího, a to postupem dle § 109a ZDPH. Stejným způsobem bude postupováno, pokud prodávající uvede ve smlouvě bankovní účet, který není uveden v registru plátců daně z přidané hodnoty nebo bude evidován jako nespolehlivá osoba.

# **3. Dodací podmínky**

* 1. Čas plnění: do 16 týdnů od podpisu smlouvy.
	2. Místem plnění se rozumí místo instalace na adrese: Úrazová nemocnice v Brně, Ponávka 139/6, Zábrdovice, 602 00 Brno.
	3. Prodávající je povinen vyzvat kupujícího k převzetí zboží nejméně 2 dny předem.
	4. Dodávka bude potvrzena podpisem předávacího protokolu a instalačního protokolu k tomu pověřenými zástupci obou smluvních stran.
	5. Vlastnické právo ke  zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího dnem zaplacení celé kupní ceny. Nebezpečí vzniku škody přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu.
	6. Po instalaci zboží bude podepsán předávací protokol a protokol potvrzující instalaci – instalační protokol o předání a funkčnost zboží, který podepíší k tomu oprávnění zástupci obou smluvních stran, slouží jako záruční list.
	7. Prodávající zajistí na vlastní náklady ekologickou likvidaci obalového materiálu.
	8. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání a jaký způsob součinnosti očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
	9. Dodávka se považuje dle této smlouvy za splněnou, pokud bylo zařízení předáno včetně příslušné dokumentace, zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace, byla provedena instruktáž a zařízení bylo řádně převzato předávacím protokolem podepsaným pověřenými zástupci obou smluvních stran.

# **4. Odpovědnost za vady, záruka za jakost zboží, záruční podmínky a servis**

* 1. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy: záruční doba na dodané zboží je 24 měsíců.
	2. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží, tj. dnem podpisu předávacího protokolu. V případě, že na zboží se v záruční době vyskytne vada, má kupující právo zvolit způsob řešení reklamace, a to buď výměnou za bezvadné zboží, slevou z kupní ceny, odstraněním vady opravou nebo odstoupením od smlouvy a vrácením kupní ceny.
	3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po tuto dobu se prodávající zavazuje zajistit odstraňovat vzniklé poruchy na dodaném zboží, jakož i provádět kompletní pBTK včetně KEZ, seřízení, výměnu spotřebního materiálu a náhradních dílů, vystavení protokolů a dopravy, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny. Záruka platí jen za podmínky, že závada nebyla způsobena nesprávnou obsluhou či úmyslným poškozením kupujícím, resp. třetími osobami, které kupující oprávnil zboží používat.
	4. Smluvní strany se dohodly, že po uplynutí záruky bude prodávající poskytovat servis na předmět smlouvy za tyto maximální ceny, které budou garantovány po dobu 6-ti let od uplynutí záruční doby na předmět smlouvy. Cenou za jedno kompletní provedení pBTK (cena za jednotku) se rozumí garantovaná cena po dobu 6ti let od uplynutí záruky (je-li výrobcem vyžadována) včetně KEZ, seřízení, spotřebního materiálu a náhradních dílů vztahujících se k pBTK a pravidelně a nutně měněných v daných intervalech při pBTK, dopravy a protokolů.

Rozpis cen pozáručního servisu jednotlivých přístrojů:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ceny BTK včetně dopravy a práce | Cena za jednotku bez DPH | Počet BTK za jednotku za 6 let | Počet jednotek |
| **Video systém pro endoskopii včetně LED zdroje světla**  | xxxx |  6 | 2 |
| **Xenonový zdroj studeného světla** | xxxx |  6 | 1 |
| **Videoprocesor s klávesnicí** | xxxx |  6 | 2 |
| **Atestovaný MDE monitor** | xxxx |  6 | 1 |
| **Elektrochirurgická jednotka** | xxxx |  6 | 2 |
| **Argon-plasma koagulační jednotka** | xxxx |  6 | 1 |
| **CO2 insuflátor** | xxxx |  6 | 1 |
| **Videokolonoskop** | xxxx |  6 | 1 |
| **Přístrojový vozík** | xxxx |  6 | 2 |
| **Cena servisní hodiny** | 1 490,- |
| **Cena paušální za dopravu technika** | 500,- |

* 1. Záruční i pozáruční servis je prováděn výhradně servisním oddělením prodávajícího nebo je prodávající povinen předložit kupujícímu smlouvu o spolupráci při provádění servisu uzavřenou se třetí osobou (autorizovaným servisním střediskem), z níž bude patrné, že servis bude zajištěn v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
	Kontakt pro servisní záležitosti: kontaktní osoba xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, servisní technik
	tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	2. Garantovaná doba odezvy (povinnost prodávajícího potvrdit přijetí požadavku kupujícího) u záručního i pozáručního servisu v pracovní době (pracovní dny od 7 – 18 hod.) je do **24 hodin** od nahlášení. Nástup na opravu proběhne do **24 hodin** a závada bude odstraněna nejpozději **do 48 hodin** od nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Jiný termín pro odstranění závady bude uveden v předávacím protokolu podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v opačném případě bude platit termín do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. Nahlášení závady bude provedeno telefonickou nebo písemnou formou na výše uvedené kontakty. V případě, že dodavatel nenastoupí k provedení opravy do 2 dnů od nahlášení závady, je uživatel oprávněn nechat odstranit vady 3. osobou na náklady dodavatele. Nárok kupujícího na náhradu škody a případné sankce tím není dotčen. V případě, že odstranění závady přesáhne dva pracovní dny od nahlášení, zavazuje se prodávající bezplatně zapůjčit přístroj stejné nebo vyšší specifikace (případně příslušenství nezbytné pro provoz) nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
	3. Prodávající se rovněž zavazuje poskytnout novým pracovníkům kupujícího dodatečné instruktáže dle zákona o zdravotnických prostředcích nebo dle zákona o diagnostických zdravotních prostředcích in vitro a to na vyžádání kupujícího (během trvání záruční doby bezplatně maximálně dvakrát ročně).
	4. Po každé provedené servisní službě je servisní oddělení prodávajícího povinno vystavit protokol o provedeném zásahu s popisem závady, uvedením provedených úkonů, seznamem použitých náhradních dílů a potvrzením o propuštění zařízení do provozu. Tento protokol bude po ukončení a kontrole servisního zásahu zástupcem objednatele odsouhlasen a potvrzen oprávněným pracovníkem ÚN a v případě pozáručního servisu bude podkladem pro provedení fakturace.
	5. Reklamace funkčnosti a servisních úkonů budou uplatňovány písemně (e-mailem nebo poštou) na adrese prodávajícího (dispečink).
	6. Prodávající garantuje servisní podporu a zabezpečení dodávek náhradních dílů po dobu min. 10 let od roku předání předmětu smlouvy.

# **5. Sankce za prodlení**

5.1. Sankce za prodlení v dodávce. V případě zpoždění dodávky proti dodacím lhůtám uvedeným v čl. 3.1. této kupní smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny nedodaného zboží resp. jeho nedodané části za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen zaplatit ji do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

5.2. Sankce za prodlení v placení. V případě, že kupující nezaplatí řádně a včas fakturu za zboží, je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. V případě, že se prodávající rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je kupující povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení.

5.3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.

5.4. Bude-li prodávající v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů, má kupující právo od smlouvy odstoupit. Smluvní sankce a náhrada škody není tímto dotčena.

5.5. Sankce za prodlení s odezvou v případě provádění záručního i pozáručního servisu. V případě prodlení prodávajícího potvrdit přijetí nahlášeného požadavku kupujícího v garantované době dle čl. 4.6 této smlouvy během záruky jakož i v pozáruční době se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen zaplatit ji do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

 5.6. Sankce za prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční i pozáruční době. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční i pozáruční době ve lhůtě dle čl. 4.6. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

5.7. Sankce za prodlení prodávajícího s vystavením protokolu dle čl. 4.8. V případě prodlení prodávajícího s vystavením protokolu po provedeném servisním zásahu se všemi náležitostmi dle čl. 4.8 této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

5.8. Sankce za prodlení prodávajícího s prodlením při zapůjčení náhradního přístroje. V případě prodlení prodávajícího se zapůjčením náhradního přístroje dle čl. 4. 6. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplati kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě, že se kupující rozhodne požádat o zaplacení smluvní pokuty, je prodávající povinen ji zaplatit nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

# **Odstoupení od smlouvy**

* 1. Kterákoli smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupení musí mít písemnou formu, musí v něm být popsán důvod odstoupení a podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně, v pochybnostech 3 dnem po odeslání. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani práva na zaplacení smluvní pokuty.
	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 takovém porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít, zejména:
* prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 30 dnů od splatnosti,
* prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 30 dnů,
* prodlení prodávajícího s nástupem k opravě při záručním servisu delším než 2 dnů,
* prodlení prodávajícího s odstraněním závady v záruční době delším než 10 dnů,
* prodlení se zapůjčením náhradního zařízení dle bodu 4. 6. této smlouvy delším než 10 dnů od nahlášení závady,
* nemožnost odstranit vady dodaného zboží, jakož i v případě nelze-li věc užívat pro opakovaný výskyt vad (více než 2x), a to i vad různého charakteru, po opravě či výskytu většího počtu vad současně,
* v případě, že se kterékoli prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé,
* jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým apod.
1. **Ostatní ujednání**
	1. Případné spory řeší účastníci dohodou. Nedojde-li ke shodě, je místně příslušný soud v Brně.
	2. Prodávající i kupující nejsou oprávněni postoupit pohledávky vůči kupujícímu, případně prodávajícímu, vyplývající z této smlouvy jakékoliv třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
	3. 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.
	4. Prodávající nahradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
	5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034 a současně dodavatel souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním nabídky podané do této veřejné zakázky, výsledků zadávacího řízení a všech náležitostí budoucích smluvních vztahů, které vyplynou z této veřejné zakázky. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a všem subjektům oprávněným ke kontrole (např. CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy a dalších oprávněné orgány státní správy) veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této veřejné zakázky, smluv, dodatků a dalších dokumentů, které z ní vyplynou, a to v souladu s příslušnými právními předpisy a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost, a to minimálně do konce roku 2034. Povinnost součinnosti zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci této veřejné zakázky. Prodávající je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
	6. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje upřednostňovat a dodržovat environmentální aspekty při plnění předmětu této smlouvy (např. omezení spotřeby energií, vody, surovin, omezení produkce látek znečišťujících ovzduší, vodu a půdu, omezení produkce odpadů a uhlíkové stopy) a dodržovat důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce svých zaměstnanců a poddodavatelů a podporovat férové dodavatelské vztahy.
	7. Prodávající bere na vědomí, že kupní cena zboží je hrazena z dotačního programu REACT EU označeného v záhlaví této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že v případě, že finanční prostředky na úhradu kupní ceny nebudou poskytovatelem dotace kupujícímu poskytnuty, resp. budou jako náklady shledány nezpůsobilými, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. Tuto skutečnost je povinen kupující oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu, co se o ní dozví.
2. **Závěrečná ustanovení**
	1. Práva a povinnosti smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
	2. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
	3. Kupující je oprávněn započíst svou pohledávku vzniklou z této smlouvy za prodávajícím i bez jeho souhlasu.
	4. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvnímu stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Strany si vedle výše uvedeného potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
	5. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněno pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
	6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučuji uplatnění § 1765 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
	7. Smlouva nabývá platnosti připojením podpisu obou smluvních stran a účinnosti zveřejněním v Registru smluv.
	8. Smlouva bude vyhotovena s elektronickým podpisem nebo v listinné podobě ve třech originálech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
3. **Přílohy**
	1. Příloha č. 1 Technická specifikace Endoskopické vybavení
	2. Příloha č. 2 Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek

V Brně, dne xx. 07. 2023 V ………….…. dne …………..

…………………………… …………………………………

 Kupující Prodávající

**Příloha č. 1 Technická specifikace**

**ÚN 06/2023 Endoskopické vybavení**

# Název přístroje: Endoskopické vybavení III

**Stručný popis přístroje a medicínský účel:** Nutná modernizace endoskopické věže na gastroenterologické vyšetřovně, nelze používat všechny endoskopy, které jsou na endoskopickém oddělení k dispozici – omezení kapacity poskytovaných vyšetření. Jedná se především o endoskopické gastroskopické vyšetření (akutní krvácení do GIT) s klinickými kontrolami gastroenterologem.

Video systém pro endoskopii včetně LED zdroje světla

Videoprocesor

Elektrochirurgická jednotka

Argon-plasma koagulační jednotka

Přístrojový vozík (MDE)

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný parametr**  | **Nabízený parametr (ANO/NE/Hodnota)**  |
| Dodavatel  | Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu  |
| Výrobce  | OLYMPUS  |
| Typ/model  | CV-1500  |
| **Video systém pro endoskopii včetně LED zdroje světla**   |
| **Světelný zdroj:** 5-LED technologie, min. pět LED diod (fialová, modrá, zelená, okrová a červená) s průměrnou životností min. 10.000 provozních hodin  | ANO  |
| **Zobrazovací systém**: CCD čip, CMOS (barevný, černobílý) čip s rozlišením SDTV nebo HDTV 1080i; automatické řízení jasu čipu – zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu  | ANO  |
| **Obrazový výstup:** 16:9 nebo 4:3 pro HDTV monitor; nastavení velikosti zobrazení – min. (Medium, Semi-full, Full screen) + elektronický zoom min. 1,2 a 1,5x  | ANO  |
| **Nastavení zvýraznění obrazu**: typ zvýraznění A nebo B, možnost aktivace obou módů min. ve třech stupních  | ANO  |
| Nastavení kontrastu - min. High, Low  | ANO  |
| Nastavení barevného odstínu – R, B, Chroma v min. 8 krocích  | ANO  |
| Nastavení bílé – automaticky nebo ručně přes čelní dotykový panel  | ANO  |
| Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti min. ve dvou módech: – hloubka pole 3–100 mm – hloubka pole 1,5 - 5,5 mm  | ANO  |
| Iris Mode – potlačení odlesků v obraze – celoplošné/místní/kombinované  | ANO  |
| **Zmrazení obrazu** – minimálně z klávesnice, endoskopu případně z programovatelného tlačítka na dotykovém panelu  | ANO  |

|  |  |
| --- | --- |
| Funkce Pre-Freez – výběr nejostřejšího obrazu pro archivaci za použití interního bufferu  | ANO  |
| Možnost výběru mezi zobrazením POP nebo PIP  | ANO  |
| Možnost uložení uživatelského nastavení (min. pro 20 uživatelů), identifikace endoskopu  | ANO  |
| Archivace – pomocí USB flash disku ve formátu TIFF nebo JPEG DICOM rozhraní – možnost nepřímého napojení do NIS  | ANO  |
| Kompatibilita s flexibilními endoskopy Olympus Exera III, řada 185 a 190 – ochrana předchozích investic  | ANO  |
| **Požadované zobrazovací metody**  |   |
| **NBI (Narrow Band Imaging) -** úzkopásmové zobrazení pro min. 2 vlnové délky: 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo)  | ANO  |
| **RDI (Red Dichromatic Imaging)** - zobrazení pomocí filtrovaného světla, min. pro vlnová pásma pro zelená, okrová a červená světla  | ANO  |
| **TXI (Texture and Color Enhancement Imaging)** - postprocesingové zobrazení v bílém světle  | ANO  |
| **EDOF (Extended Depth of Field)** - pozorování s extrémní hloubkou ostrosti se současným vysokým zvětšením  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 370 × 488 × 198  |
|  - hmotnost [kg]  | 19,4  |
|  - napájení [V]  | 100 – 240  |
|  - příkon [W]  | 600  |
| **Videoprocesor s klávesnicí**  | **CV-190 Plus**  |
| Přístroj umožňující využívat funkce NBI, PDD, včetně možnosti elektronického řízení DualFocus  | ANO  |
| Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti min. ve dvou módech: – hloubka pole 5–100 mm – hloubka pole 2–6 mm  | ANO  |
| **Zobrazovací systém** – CCD čip s rozlišením SDTV i HDTV 1080i (HighDefinitionTV)  | ANO  |
| Automatické řízení jasu čipu – zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu  | ANO  |
| **Obrazový výstup:** 16:9 nebo 16:10 pro HDTV monitor; nastavení velikosti zobrazení – min. (Medium, Semi-full, Full screen) + elektronický zoom min. 1,2 a 1,5x  | ANO  |
| **Nastavení zvýraznění obrazu**: typ zvýraznění A B a Edge; možnost aktivace obou módů min. v min. 8 krocích  | ANO   |
| Nastavení kontrastu – Normal, High, Low  | ANO  |
| Nastavení barevného odstínu – R, B, Chroma v min. 8 krocích  | ANO  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nastavení bílé – automaticky nebo ručně přes čelní dotykový panel  | ANO  |
| Iris Mode – potlačení odlesků v obraze – celoplošné/místní/kombinované  | ANO  |
| **Zmrazení obrazu** – minimálně z klávesnice, endoskopu případně z programovatelného tlačítka na dotykovém panelu  | ANO  |
| Funkce Pre-Freez – výběr nejostřejšího obrazu pro archivaci za použití interního bufferu  | ANO  |
| **Možnost ovládání nastavení**: endoskop (4 programovatelná tlačítka), přední panel (2 programovatelná tlačítka), klávesnice (4 programovatelná tlačítka) 2 pedály vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu apod  | ANO  |
| **Nastavení pacientských dat** - min. 50 pacientů  | ANO  |
| Možnost uložení uživatelského nastavení (min. pro 20 uživatelů), identifikace endoskopu  | ANO  |
| Archivace – pomocí USB flash disku ve formátu TIFF nebo JPEG DICOM rozhraní – možnost nepřímého napojení do NIS  | ANO  |
| Kompatibilita s flexibilními endoskopy Olympus EXERA II 180, EVIS EXERA III řada 190 a GI/BF/VISERA – ochrana předchozích investic  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 370 x 455 x 85  |
|  - hmotnost [kg]  | 10,7  |
|  - napájení [V]  | 100 – 240  |
|  - příkon [W]  | 150  |
| **Elektrochirurgická jednotka**  | ESG-300  |
| Vf monopolární/bipolární elektrochirurgický generátor s primárním určením pro řezání a koagulaci při endoskopické chirurgii v gastrointestinálním traktu. Použitelný pro endoskopické přístroje. Možnost rozšíření o modul umožňující argon plasma koagulaci.  | ANO  |
|  Mikroprocesorově řízená jednotka s jednoduchým a přehledným ovládáním  | ANO  |
| Módy s automatickým přizpůsobením dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství el. energie  | ANO  |
| Optimalizace řezu bez počátečního zpoždění, bez nežádoucího termálního šíření  | ANO  |
| Systém pro sledování kontaktu neutrální elektrody – automatické přerušení el. okruhu generátorem  | ANO  |

|  |  |
| --- | --- |
| Optická a akustická indikace chybových stavů – zobrazení chybových hlášení i postupu k nápravě v českém jazyce  | ANO  |
| Možnost vlastního nastavení jednotlivých řezacích/koagulačních módů, min. 50 nastavení  | ANO  |
| Ovládání nožním spínačem s možností přepínání jednotlivých nastavení jednotky přímo na spínači – aktivace a přepínání módů i v bipolárním režimu  | ANO  |
| Ovládání přístroje pomocí dotykového displeje  | ANO  |
| Možnost propojení s argon-plasma koagulačním přístrojem  | ANO  |
| Propojovací kabel k jednorázovým neutrálním elektrodám  | ANO  |
| **Provozní režimy – řez a koagulace**  |   |
| **Dva monopolární (kombinované) výstupy pro připojení min. dvou nástrojů:**  | ANO  |
| * Min. 4 základní módy pro monopolární **řezání** s nastavitelnými efekty intenzity
* **celkem 18** různých intenzit: (čistý řezací, smíšený řezací, pulsní pomalý a pulsní rychlý mód)
* výstupní výkon minimálně 120 W
 | ANO  |
| * Min. 4 základní módy pro monopolární koagulaci s nastavitelnými efekty intenzity
* celkem 18 různých intenzit, včetně sprejové koagulace pro výkony ESD (Endoskopická submukózní disekce) a POEM (per orální endoskopická myotomie)
* výstupní výkon minimálně 120 W
 | ANO  |
| **Bipolární kombinovaný výstup:**  |   |
| - základní mód pro bipolární **řezání** s nastavitelnými efekty – výstupní výkon minimálně 120 W  | ANO  |
| * min. 3 základní módy pro bipolární

koagulaci s nastavitelnými efekty * výstupní výkon minimálně 120 W
 | ANO  |
| Módy s automatickým přizpůsobením dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství el. energie  | ANO  |
| U všech typů řezu a koagulace možnost nastavení omezení výkonu plynule po kroku 1 Watt  | ANO  |
| **Požadované příslušenství:**  |  |
| Kabel k endoskopickým instrumentáriím (kompatibilní s endoskopickým instrumentáriem zn. Olympus)   | ANO  |
| Nožní spínač  | ANO  |

|  |  |
| --- | --- |
| Propojovací kabel k jednorázovým neutrálním elektrodám  | ANO  |
| **Argon-plasma koagulační jednotka**  | APU-300  |
| Kompatibilní s nabízenou VF elektrochirurgickou jednotkou  | ANO  |
| Tlaková redukce DIN 477-6 pro připojení lahve s argonem  | ANO  |
| Zobrazení údajů nastavení prostřednictvím displeje připojeného vysokofrekvenčního generátoru, který řídí APC jednotku  | ANO  |
| Ovládání nožním spínačem s možností přepínání jednotlivých nastavení jednotky přímo na spínači  | ANO  |
| Optická a akustická indikace chybových stavů – zobrazení chybových hlášení i postupu k nápravě v českém jazyce  | ANO  |
| Výstupní výkon max. 120 W  | ANO  |
| Bezpečná aplikace argon plasma koagulace na cílovou tkáň odvíjející se od vzdálenosti APC sondy od tkáně  | ANO  |
| Možnost výběru ze tří typů sond s axiálním, radiálním či laterálním přístupem plasmy na cílovou tkáň  | ANO  |
| Snadné, intuitivní a rychlé použití – připojení APC sondy do jednotky, kalibrace sondy, použití přístroje  | ANO  |
| Regulace průtoku plynu min. 0,1 až 4,0 l/min v krocích po 0,1 0 l/min  | ANO  |
| **Provozní režimy**  |   |
| Min. 4 základní Argon plasma koagulační módy s nastavitelnými efekty intenzity, min. 20 různých intenzit - (nepřerušovaný proud, pulsující proud s pomalým a rychlým střídáním, průběžně přizpůsobující se proud plasmy)  | ANO  |
| **Požadované příslušenství:**  |   |
| Kabel k endoskopickým instrumentáriím (kompatibilní s endoskopickým instrumentáriem zn. Olympus) Pokud lze argon-plasmové sondy připojovat napřímo do jednotky bez dalších propojovacích kabelů, zadavatel bude tuto variantu akceptovat, za podmínky zachování kompatibility s endoskopickým instrumentáriem zn. Olympus.  | ANO – řešeno dotazem  |
| Příslušenství pro argon-plazmovou koagulaci včetně potřebných kabelů a elektrod  | ANO  |
| APC sondy – axiální, laterální a radiální  | ANO  |
|  Propojovací kabel s vysokofrekvenční elektrochirurgickou jednotkou  | ANO  |
| Přístrojový vozík pro APC a elektrochirurgickou jednotku se zásobníkem argonových láhví do 20 kg, s bezpečnostním upnutím a redukčním ventilem  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | (370 x 475 x 90)  |
|  - hmotnost [kg]  | 5,8  |
|  - napájení [V]  | 100 – 120 V, 220 – 240 V  |
|  - příkon [W]  | 80 W  |
| **Přístrojový vozík (MDE)**  | WM-NP3  |
| Izolační transformátor  | ANO  |
| Nastavitelné rameno pro LCD monitor  | ANO  |
| 4 pojízdná kolečka, min. 2 z nich bržděná  | ANO  |
| Příslušenství: police pro klávesnici; lišta pro připevnění odpadní nádoby; držák kamerové hlavy; držák CO2 láhve; držák nožního pedálu  | ANO – mail xxxxxxxxxxxxxxxxx  |
| Manipulační madla  | ANO  |
| Antistatická povrchová úprava  | ANO  |
| Centrální vypínač pro všechna nainstalovaná zařízení  | ANO  |
| Zadní panel vozíku  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 665 x 675 x 1400  |
|  - hmotnost [kg]  | 84  |
|  - napájení [V]  | 220 – 240 V  |
|  - příkon [W]  | 1900 W  |

# Název přístroje: Endoskopické vybavení IV

**Stručný popis přístroje a medicínský účel:** Nutná modernizace endoskopické věže na kolonoskopické vyšetřovně, jednotlivé přístroje jsou již na konci životnosti, nelze používat všechny endoskopy, které jsou na endoskopickém oddělení k dispozici – omezení kapacity poskytovaných vyšetření, doplnění počtu videokolonoskopů pro plynulý chod oddělení. Jedná se především o endoskopické kolonoskopické vyšetření (akutní krvácení do GIT).

Xenonový zdroj studeného světla

Videoprocesor

Atestovaný MDE monitor

Elektrochirurgická jednotka

CO2 insuflátor Přístrojový vozík (MDE)

Videokolonoskop

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný parametr**  | **Nabízený parametr (ANO/NE/Hodnota)**  |
| Dodavatel  | Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu  |
| Výrobce  | OLYMPUS  |
| Typ/model  | EXERA III  |
| **Xenonový zdroj studeného světla**  | CLV-190  |
| Použití pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem, fiberoendoskopy a chirurgické aplikace  | ANO  |
| Možnost napojení endoskopu do videořetězce pouze přes zdroj světla (tzv. „One-Touch Connection“)  | ANO  |
| Automatické uložení předchozího nastavení  | ANO  |
| Možnost využít funkce NBI, PDD (Narrow Band Imaging, Photo Dynamic Diagnosis)  | ANO  |
| Automatické nastavení intenzity osvitu – min. 15 kroků (stupňů nastavení)  | ANO  |
| Hlavní vyšetřovací lampa – 300 W xenonová lampa; průměrná životnost lampy – min. 500 provozních hodin  | ANO  |
| Záložní lampa – 12 V / 35 W halogen; automatické přepnutí  | ANO  |
| Spuštění prosvětlování – max. 7 sec.  | ANO  |
| Nastavení vzduchové pumpy – max. 4 kroky  | ANO  |
| Kompatibilita s flexibilními endoskopy Olympus EXERA II 180, EVIS EXERA III řada 190 a GI/BF/VISERA – ochrana předchozích investic  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 370 x 476 x 150  |
|  - hmotnost [kg]  | 19  |
|  - napájení [V]  | 100 – 240  |
|  - příkon [W]  | 600  |
| **Videoprocesor s klávesnicí**  | CV-190 PLUS  |
| Přístroj umožňující využívat funkce NBI, PDD, včetně možnosti elektronického řízení DualFocus  | ANO  |
| Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti min. ve dvou módech: – hloubka pole 5–100 mm – hloubka pole 2–6 mm  | ANO  |
| **Zobrazovací systém** – CCD čip s rozlišením SDTV i HDTV 1080i (HighDefinitionTV)  | ANO  |
| Automatické řízení jasu čipu – zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu  | ANO  |
| **Obrazový výstup:** 16:9 nebo 16:10 pro HDTV monitor; nastavení velikosti zobrazení – min. (Medium, Semi-full, Full screen) + elektronický zoom min. 1,2 a 1,5x  | ANO  |
| **Nastavení zvýraznění obrazu**: typ zvýraznění A B a Edge; možnost aktivace obou módů min. v min. 8 krocích  | ANO   |
| Nastavení kontrastu – Normal, High, Low  | ANO  |
| Nastavení barevného odstínu – R, B, Chroma v min. 8 krocích  | ANO  |
| Nastavení bílé – automaticky nebo ručně přes čelní dotykový panel  | ANO  |

|  |  |
| --- | --- |
| Iris Mode – potlačení odlesků v obraze – celoplošné/místní/kombinované  | ANO  |
| **Zmrazení obrazu** – minimálně z klávesnice, endoskopu případně z programovatelného tlačítka na dotykovém panelu  | ANO  |
| Funkce Pre-Freez – výběr nejostřejšího obrazu pro archivaci za použití interního bufferu  | ANO  |
| **Možnost ovládání nastavení**: endoskop (4 programovatelná tlačítka), přední panel (2 programovatelná tlačítka), klávesnice (4 programovatelná tlačítka) 2 pedály vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu apod  | ANO  |
| **Nastavení pacientských dat** - min. 50 pacientů  | ANO  |
| Možnost uložení uživatelského nastavení (min. pro 20 uživatelů), identifikace endoskopu  | ANO  |
| Archivace – pomocí USB flash disku ve formátu TIFF nebo JPEG DICOM rozhraní – možnost nepřímého napojení do NIS  | ANO  |
| Kompatibilita s flexibilními endoskopy Olympus EXERA II 180, EVIS EXERA III řada 190 a GI/BF/VISERA – ochrana předchozích investic  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 370 x 455 x 85  |
|  - hmotnost [kg]  | 10,7  |
|  - napájení [V]  | 100 – 240  |
|  - příkon [W]  | 150  |
| **Atestovaný MDE monitor**  | OEV321UH  |
| LCD technologie  | ANO  |
| Úhlopříčka min. 31", rozlišení obrazu min. 3840 x 2160, poměr stran 16:9, svítivost min. 450 cd/m2, kontrast min. 1000:1, zobrazovací úhel 178° všemi směry  | ANO  |
| Obrazové funkce min. PiP, PoP  | ANO  |
| Vstupy min: 2x 12G-SDI, 1x Display port, 1x HDMI, 1x 3G-SDI, 1x DVI-D; výstupy min.: 2x 12GSDI, 1x 3G-SDI  | ANO  |
| Obrazový kabel s délkou 10,0 m  | ANO  |
| Monitor na samostatném stojanu  | ANO  |
| Formát barevného podání: BT.2020 / BT.709  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 753,9 x 79,2 x 476,3  |
|  - hmotnost [kg]  | 11,8  |
|  - napájení [V]  | 100 – 240  |
|  - příkon [W]  | 182  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Elektrochirurgická jednotka**  | ESG-300  |
| Vf monopolární/bipolární elektrochirurgický generátor s primárním určením pro řezání a koagulaci při endoskopické chirurgii v gastrointestinálním traktu. Použitelný pro endoskopické přístroje. Možnost rozšíření o modul umožňující argon plasma koagulaci.  | ANO  |
|  Mikroprocesorově řízená jednotka s jednoduchým a přehledným ovládáním  | ANO  |
| Módy s automatickým přizpůsobením dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství el. energie  | ANO  |
| Optimalizace řezu bez počátečního zpoždění, bez nežádoucího termálního šíření  | ANO  |
| Systém pro sledování kontaktu neutrální elektrody – automatické přerušení el. okruhu generátorem v návaznosti na měření zvýšeného přechodového odporu obvodu neutrální elektrody  | ANO  |
| Optická a akustická indikace chybových stavů – zobrazení chybových hlášení i postupu k nápravě v českém jazyce  | ANO  |
| Možnost vlastního nastavení jednotlivých řezacích/koagulačních módů, min. 50 nastavení  | ANO  |
| Ovládání nožním spínačem s možností přepínání jednotlivých nastavení jednotky přímo na spínači – aktivace a přepínání módů i v bipolárním režimu  | ANO  |
| Ovládání přístroje pomocí dotykového displeje  | ANO  |
| Možnost propojení s argon-plasma koagulačním přístrojem  | ANO  |
| Propojovací kabel k jednorázovým neutrálním elektrodám  | ANO  |
| **Provozní režimy – řez a koagulace**  |   |
| **Dva monopolární (kombinované) výstupy pro připojení min. dvou nástrojů:**  | ANO  |
| * Min. 4 základní módy pro monopolární **řezání** s nastavitelnými efekty intenzity
* **celkem 18** různých intenzit: (čistý řezací, smíšený řezací, pulsní pomalý a pulsní rychlý mód)
* výstupní výkon minimálně 120 W
 | ANO  |
| * Min. 4 základní módy pro monopolární koagulaci s nastavitelnými efekty intenzity
* celkem 18 různých intenzit, včetně sprejové koagulace pro výkony ESD (Endoskopická submukózní disekce) a POEM (per orální endoskopická myotomie)
* výstupní výkon minimálně 120 W
 | ANO  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bipolární kombinovaný výstup:**  | ANO  |
| - základní mód pro bipolární **řezání** s nastavitelnými efekty – výstupní výkon minimálně 120 W  | ANO  |
| * min. 3 základní módy pro bipolární

koagulaci s nastavitelnými efekty * výstupní výkon minimálně 120 W
 | ANO  |
| Módy s automatickým přizpůsobením dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství el. energie  | ANO  |
| U všech typů řezu a koagulace možnost nastavení omezení výkonu plynule po kroku 1 Watt  | ANO  |
| **Požadované příslušenství:**  |   |
| Kabel k endoskopickým instrumentáriím (kompatibilní s endoskopickým instrumentáriem zn. Olympus)  | ANO  |
| Nožní spínač  | ANO  |
| Propojovací kabel k jednorázovým neutrálním elektrodám  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 370 x 465 x 156  |
|  - hmotnost [kg]  | 11,98  |
|  - napájení [V]  | 100 – 120, 220 – 240  |
|  - příkon [W]  | 1100  |
| **CO2 insuflátor**  | UCR  |
| Zařízení pro insuflaci pacienta plynem CO2 při endoskopických výkonech v zažívacím traktu, vysokotlaká hadice  | ANO  |
| CO2 plyn určený pro zdravotnické použití, připojení na 10 l láhev zadavatele (výrobce Linde), držák na láhev  | ANO – řešeno dotazem  |
| Indikace zdrojového tlaku  | ANO  |
| Tlak přiváděného plynu (v rozmezí 40–65 kPa)  | ANO  |
| Hadice pro CO2 s adaptérem UCR (10 ks)  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 125 x 300 x 150  |
|  - hmotnost [kg]  | 4,9  |
|  - napájení [V]  | 100 – 240  |
|  - příkon [W]  | 40  |
| **Přístrojový vozík (MDE)**  | WM-NP3  |
| Izolační transformátor  | ANO  |
| Nastavitelné rameno pro LCD monitor  | ANO  |
| 4 pojízdná kolečka, min. 2 z nich bržděná  | ANO  |
| Příslušenství: police pro klávesnici; lišta pro připevnění odpadní nádoby; držák kamerové hlavy; držák CO2 láhve; držák nožního pedálu  | ANO – mail xxxxxxxxxxxxxxxxxx  |
| Manipulační madla  | ANO  |
| Antistatická povrchová úprava  | ANO  |

|  |  |
| --- | --- |
| Centrální vypínač pro všechna nainstalovaná zařízení  | ANO  |
| Zadní panel vozíku  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 665 x 675 x 1400  |
|  - hmotnost [kg]  | 84  |
|  - napájení [V]  | 220 – 240 V  |
|  - příkon [W]  | 1900 W  |
| **Videokolonoskop – 1 ks**  | CF-EZ1500DL  |
| Přístroj s HDTV rozlišením, umožňující provádění diagnostiky a terapie v dolní části GIT, je požadováno zobrazování min. v módech: EDOF, RDI, TXI a NBI, kdy je možno obraz kombinovat spolu s jeho zvětšením při endoskopii tak, aby byl získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti, a to i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí  | ANO  |
| **EDOF** (spojení dvou obrazů při různých ohniskových vzdálenostech do jednoho obrazu) vč. funkce Dual Focus – možnost vysoké hodnoty zvětšení, které lze aktivovat stisknutím tlačítka.  | ANO  |
| **RDI** (zvýšení viditelnosti hlubokých cév a zdrojů krvácení) - využití zelené, žluté a červené vlnové délky  | ANO  |
| **TXI – zvýraznění** textury, jasu a barvy pro jasnější definování rozdílů v tkáních  | ANO  |
| **NBI –** využití modré a zelené vlnové délky  | ANO  |
| **Zobrazovací systém**  |   |
| Barevný CMOS čip s rozlišením HDTV  | ANO  |
| Technologie tubusu RIT (HFT, PB, Innoflex): * HFT – vysoce účinný přenos rotace

tubusu kolem jeho radiální osy * PB – flexibilní úsek v distální části tubusu – hladší průchod zahnutími střeva
* Innoflex – nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních
 | ANO  |
| Integrovaná technologie pro 3D vizualizaci polohy endoskopu během vyšetření  | ANO  |
| 3 světlovodné kanály  | ANO  |
| Připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor je vodotěsný bez nutnosti použití vodotěsného krytu - One-Touch konektor  | ANO  |
| **Optický systém – Dual Focus:**  |   |
| Zorné pole: * Normální režim ostření min.: 170°
* Režim blízkého ostření min.: 160
 | ANO  |
| Směr pohledu: přímý pohled  | ANO  |
| Hloubka pole:  - Normální režim ostření: 3–100 mm  | ANO  |
|  - Režim blízkého ostření: 1,5 -5,5 mm  |  |
| Minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 4,0 mm (v Normal módu)  | ANO  |
| **Zaváděcí tubus:**  |   |
| Vnější průměr distálního konce max. ø 13,2 mm  | ANO  |
| Vnější průměr tubusu – max. ø 13 mm  | ANO  |
| Pracovní délka - min. 1600 mm  | ANO  |
| Přídavný oplachový kanál – tzv. WaterJet s naznačením směru proudu vody v endoskopickém obraze, kanál vzduch/voda  | ANO  |
| Vnitřní průměr pracovního kanálu min. ø 3,7 mm  | ANO  |
| Min. viditelná vzdálenost od distálního konce endoskopu. 4 mm (normální režim ostření)  | ANO  |
| Naznačení směru vstupu a výstupu endo nástroje v endoskopickém obraze  | ANO  |
| Rozsah angulace: * Nahoru/dolů min. 180°
* Doprava/doleva min. 160°
 | ANO  |

# Název přístroje: Endoskopické vybavení V

**Stručný popis přístroje a medicínský účel:** Nutná modernizace endoskopické věže na gastroskopické vyšetřovně. Přístroje slouží pro diagnostické a terapeutické endoskopické výkony na jícnu, žaludku a dvanácterníku prováděné chirurgem nebo gastroenterologem.

Video systém pro endoskopii včetně LED zdroje světla

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný parametr**  | **Nabízený parametr (ANO/NE/Hodnota)**  |
| Dodavatel  | Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu  |
| Výrobce  | OLYMPUS  |
| Typ/model  | CV-1500  |
|   |   |
| **Video systém pro endoskopii včetně LED zdroje světla**  |
| **Světelný zdroj:** 5-LED technologie, min. pět LED diod (fialová, modrá, zelená, okrová a červená) s průměrnou životností min. 10.000 provozních hodin  | ANO  |
| **Zobrazovací systém**: CCD čip, CMOS (barevný, černobílý) čip s rozlišením SDTV nebo HDTV 1080i; automatické řízení jasu čipu – zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu  | ANO  |
| **Obrazový výstup:** 16:9 nebo 4:3 pro HDTV monitor; nastavení velikosti zobrazení – min. (Medium, Semi-full, Full screen) + elektronický zoom min. 1,2 a 1,5x  | ANO  |
| **Nastavení zvýraznění obrazu**: typ zvýraznění A nebo B, možnost aktivace obou módů min. ve třech stupních  | ANO  |
| Nastavení kontrastu - min. High, Low  | ANO  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nastavení barevného odstínu – R, B, Chroma v min. 8 krocích  | ANO  |
| Nastavení bílé – automaticky nebo ručně přes čelní dotykový panel  | ANO  |
| Elektronické nastavení zaostřovací vzdálenosti min. ve dvou módech: – hloubka pole 3–100 mm – hloubka pole 1,5 - 5,5 mm  | ANO  |
| Iris Mode – potlačení odlesků v obraze – celoplošné/místní/kombinované  | ANO  |
| **Zmrazení obrazu** – minimálně z klávesnice, endoskopu případně z programovatelného tlačítka na dotykovém panelu  | ANO  |
| Funkce Pre-Freez – výběr nejostřejšího obrazu pro archivaci za použití interního bufferu  | ANO  |
| Možnost výběru mezi zobrazením POP nebo PIP  | ANO  |
| Možnost uložení uživatelského nastavení (min. pro 20 uživatelů), identifikace endoskopu  | ANO  |
| Archivace – pomocí USB flash disku ve formátu TIFF nebo JPEG DICOM rozhraní – možnost nepřímého napojení do NIS  | ANO  |
| Kompatibilita s flexibilními endoskopy Olympus Exera III, řada 185 a 190 – ochrana předchozích investic  | ANO  |
| **Požadované zobrazovací metody**  | ANO  |
| **NBI (Narrow Band Imaging) -** úzkopásmové zobrazení pro min. 2 vlnové délky: 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo)  | ANO  |
| **RDI (Red Dichromatic Imaging)** - zobrazení pomocí filtrovaného světla, min. pro vlnová pásma pro zelená, okrová a červená světla  | ANO  |
| **TXI (Texture and Color Enhancement Imaging)** - postprocesingové zobrazení v bílém světle  | ANO  |
| **EDOF (Extended Depth of Field)** - pozorování s extrémní hloubkou ostrosti se současným vysokým zvětšením  | ANO  |
| Uveďte vlastnosti:  |   |
|  - rozměry [mm] (š x h x v)  | 370 × 488 × 198  |
|  - hmotnost [kg]  | 19,4  |
|  - napájení [V]  | 100 – 240  |
|  - příkon [W]  | 600  |

**Příloha č. 2 Cenová nabídka včetně rozpisu cen jednotlivých položek**

Úrazová nemocnice v Brně **Jiří Bartoš**

**Ing. Lev Doležal** Senior Teritorry Manager

Ponávka 139/6 Gastroenterology

602 00 Brno 2 Medical Sales Division

CZ

GSM: +420xxxxxxxxxxxxxxx

**Číslo zákazníka: 2000018524** Email: xxxxxxxxxxxxx www.olympus.cz

V Praze, 4.05.2023

**Název: React Endoskopické vybavení III - Endoskopická věž - gastroenterologie Číslo nabídky: Q-142115**

**Název: React Endoskopické vybavení IV Číslo nabídky: Q-142118**

**Název: React Endoskopické vybavení V**

**Číslo nabídky: Q-135325**

**Endoskopická sestava EVIS X1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  1  | N6011250  | CV-1500 PAL W/O POWERCORD (EU)  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  2  | N6019900  | MAJ-2477 CONNECT. SET 180/260  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  3  | N2485700  | MAJ-1430 Videokabel  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  4  | N3647300  | MAJ-1941 LIGHT SOURCE CABLE  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  5  | N5767250  | CV-190 PLUS Videoprocesor  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |

**Endoskopický vozík**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  6  | K10035365  | WM-NP3 MOBILE WORKST EU GI  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  7  | K10028139  | MAJ-2158 SUCTION JAR HOLDER  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  8  | K10030423  | MAJ-2154 CONSUMABLE STOWAGE  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  9  | K10021042  | MAJ-1650 CO2 Holder 250mm  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |

**Elektrochirurgický generátor ESG-300 s argon-plasma koagulací**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  10  | WA90003W  | ESG-300 Elektrochirurgická jednotka  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  11  | WA94033C  | Nožní pedál, drátový, 4 m  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  12  | WA94020A  | HF cable EndoTherapy, monopol.  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx |
|  13  | WA90004W  | APU-300 - Argon plasma jednotka  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  14  | K10026806  | TC-E300 - Vozík k věži, s argonem  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  15  | WA94041A  | DIN 477-6 - redukční ventil k APU  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  16  | WA99510A  | Kabel k neutrální elektrodě  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  17  | WA99514A  | Neutrální jednorázová pacient. destička  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |

**Endoskopická sestava EXERA III**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  1  | N3643350  | Xenonový zdroj světla CLV-190  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  2  | N5767250  | CV-190 PLUS Videoprocesor  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  3  | N2485700  | MAJ-1430 Videokabel  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  4  | N6018160  | Monitor Olympus 32" OEV321UH  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |

**Elektrochirurgický generátor ESG-300**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  5  | WA90003W  | ESG-300 Elektrochirurgická jednotka  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  6  | WA94033C  | Nožní pedál, drátový, 4 m  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  7  | WA94020A  | HF cable EndoTherapy, monopol.  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  8  | WA99510A  | Kabel k neutrální elektrodě  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  9  | WA99514A  | Neutrální jednorázová pacient. destička  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |

**Endoskopický vozík**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  10  | K10035365  | WM-NP3 MOBILE WORKST EU GI  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  11  | K10028139  | MAJ-2158 SUCTION JAR HOLDER  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  12  | K10030423  | MAJ-2154 CONSUMABLE STOWAGE  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx |

**Insuflátor CO2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  13  | N3493250  | UCR ENDO CO2 REGULATION UNIT  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  14  | E0420575  | Hadice pro CO2 s adaptérem UCR (10 ks)  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  15  | N1000300  | Tube, MAJ-1081, high pres. DIN  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |
|  16  | K10021042  | MAJ-1650 CO2 Holder 250mm  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |

**Koloskop**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  17  | N6022530  | CF-EZ1500DL (EN)  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Objednací** **číslo**  | **Položka**  | **Počet**  | **Jednotková cena**  | **Celková cena**   | **Sazba DPH**  | **DPH celkem**  |
|  1  | N6011250  | CV-1500 PAL W/O POWERCORD (EU)  | 1,00  | xxxxx  | xxxxx  | 21,00%  | xxxxx  |

|  |  |
| --- | --- |
| Celková cena bez DPH: | 6 487 408,00 |
| **Celková sleva bez DPH:**  | **561 823,59** |
| **Celková cena po slevě bez DPH:**  | **5 925 584,41** |
| DPH 21%:  | 1 244 372,73 |
| **Celková cena včetně DPH:**   | **7 169 957,14** |

**Další informace, dodací a záruční podmínky**

* dodací lhůta: 16 týdnů od podpisu kupní smlouvy, záruka: 24 měsíců.
* Doprava, instalace a zaškolení obsluhy jsou v ceně dodávky, servis zajišťuje Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu.
* Ceny za jednotlivé položky a uvedené slevy jsou obchodním tajemstvím společnosti Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, ve smyslu ustanovení §504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Děkuji Vám za Váš zájem a v případě dotazu se na mě, prosím, kdykoliv s důvěrou obraťte.