



Kupní smlouva č. 489/130/2023

I. Smluvní strany

Kupující	Oblastní nemocnice Náchod a.s.
	Akciová společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B 2333 vedenou u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	26000202
DIČ	CZ26000202
DIČ pro účely DPH	CZ699004900
se sídlem	Purkyňova 446, 547 01 Náchod
zástupce	RNDr. Bc. Jan Mach, předseda správní rady
bankovní spojení	KB Náchod a.s.
číslo účtu	78-8883900227/0100

dále jako „kupující“ a

Prodávající	RADIX CZ s.r.o.
	Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném pod sp. zn. oddíl C vložka 92823
se sídlem:	Čáslavská 231, 284 01 Kutná Hora
IČ:	26774321
DIČ:	CZ26774321
bankovní spojení:	ČSOB a.s., č.ú.: 277647691/0300, 400597723/0300
zastoupená:	Ing. Robert Ludvík, jednatel

dále jen „prodávající“; prodávající a kupující dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“

II. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany uzavírají níže v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“ či „NOZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).
- 2) Smlouva je uzavírána na základně výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka zdravotnického vybavení pro ON Náchod – nemocnice Rychnov nad Kněžnou II – část 6 Laparoskopická věž pro gynekologii**“, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod číslem Z2023-019524 (dále jen „veřejná zakázka“).
- 3) Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.



- 4) Předmět této smlouvy je realizován v rámci projektu s názvem „**Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Náchod – UP Rychnov nad Kněžnou**“, registrační číslo **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016341**, který je předmětem spolufinancování z prostředků EU a SR z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

Odpovědné veřejné zadávání

- 5) Prodávající dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:
- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů a dále zejména dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, které naplňují cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především pak zákon č. 114/1992 Sb., dále z. č. 17/1992 Sb., přičemž prodávající se zavazuje přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí;
 - b) dodržování bezpečnostní, hygienické a ekologické normy a předpisy při používání čistících, mycích a technických prostředků a dalších materiálů používaných při poskytování sjednaných prací a služeb v souladu s ustanoveními zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), a dalšími obecně závaznými právními předpisy;
 - c) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
 - d) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
 - e) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech;
 - f) podporu firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií.

III. Předmět koupě

- 1) Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu Laparoskopickou věž pro gynekologii dle specifikace uvedené v přílohách č. 1a) a 1b) této smlouvy (dále jen „technická specifikace“) a převést na kupujícího vlastnické právo k nim.
- 2) Kupující se zavazuje k převzetí výše uvedeného předmětu koupě a zaplacení kupní ceny za podmínek dále uvedených.



3) Součástí předmětu koupě je též:

- a) doprava do místa plnění, clo, montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektorevize, apod.), ověření deklarovaných technických parametrů (zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky);
- b) provedení instruktáže zdravotnického personálu kupujícího (dle § 41 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zdravotnických prostředcích), včetně vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, přičemž osoba provádějící instruktáž je povinna zároveň předložit doklad vydaný výrobcem ZP prokazující její oprávnění k provádění takovéto instruktáže;
- c) předkládání dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k obsluze v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že každý dodávaný přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, a další dle zákona o zdravotnických prostředcích;
- d) prohlášení o shodě (CE declaration) v listinné i elektronické podobě – nejsou přílohou této smlouvy;
- e) dokumenty osvědčující registrace SÚKL za prodávajícího i všechny poddodavatele včetně osob/y provádějící záruční servis:
 - ea) registrace právnické nebo podnikající fyzické osoby SÚKL jako osoby provádějící servis zdravotnických prostředků, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky, dle zákona o zdravotních prostředcích v platném znění;
 - eb) registrace právnické nebo podnikající fyzické osoby SÚKL jako distributor obecných zdravotnických prostředků;
 - ec) rozhodnutí SÚKL o notifikaci zdravotnického prostředku, který je předmětem této VZ či jiný doklad, ze kterého bude zřejmá tato notifikace na SÚKL;prodávající se zavazuje všechny uvedené registrace udržovat v platnosti po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky; doklady uvedené v tomto odstavci nejsou přílohou této smlouvy.
- f) předávací protokol, záruční a dodací list;
- g) poskytování komplexního záručního servisního zabezpečení a oprav včetně dodávky náhradních dílů, poskytování uživatelské a další podpory po dobu 24 měsíců (ve specifikách viz zejm. čl. 6 kupní smlouvy, která tvoří Přílohu č. 3 této zadávací dokumentace);
- h) likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno.

IV. Cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za předmět koupě je stanovena v dále uvedené výši:



Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Laparoskopická věž pro gynekologii	4 777 174,00	4 777 174,00
DPH celkem v Kč samostatně		1 003 206,54
Celková kupní cena v Kč včetně DPH		5 780 380,54

- 2) Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá při plnění předmětu zakázky, a to včetně rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě, záručního servisu včetně vyžadovaných technických kontrol a revizí, požadované dokumentace a dokladů, seznámení s funkcionalitami, obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, vedlejších nákladů (např. kursových vlivů, obecného vývoje cen) apod.
- 3) Ke sjednané kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany dodání celého předmětu koupě.
- 4) Sjednaná kupní cena bez DPH je konečná, nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace veřejné zakázky. Změna sjednané kupní ceny je možná pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění. V případě nutnosti změny sjednané kupní ceny v souvislosti se změnou daňových předpisů dle věty předchozí není nutné změnu provést formou dodatku ve smyslu čl. IX odst. 5 této smlouvy.
- 5) Platba bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím do 15 dnů po dodání celého předmětu plnění a jeho protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarována funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodávaných přístrojů. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. **Faktura musí dále obsahovat název a číslo dotačního projektu.**
- 6) Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejich doručení na adresu sídla kupujícího.
- 7) Faktura bude kupujícímu zaslána v elektronické podobě na adresu: fakturace@nemocnicenachod.cz.
- 8) Pokud faktura nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ji pět k opravě s tím, že prodávající vystaví novou bezchybnou fakturu, pro kterou pobeží nová lhůta splatnosti.
- 9) Záloha nebude poskytnuta.
- 10) Prodávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, po dobu 10 let.



V. Termín a místo dodávky

- 1) Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. III. této smlouvy nejpozději do 10 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 2) Místem plnění, resp. dodání se rozumí Nemocnice Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 506, Rychnov nad Kněžnou, odd. Gynekologii.
- 3) Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky, předvedení funkcionalit, seznámení s obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, předání úplné dokumentace (dle zadávacích podmínek a technické specifikace) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.
- 4) Po předání předmětu koupě podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím.

VI. Záruka, záruční podmínky a servisní podmínky

- 1) Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této kupní smlouvě, tj. především není-li předmět koupě dodán v požadovaném množství, jakosti a provedení stanoveném zadávací dokumentací a technickou specifikací předmětu koupě.
- 2) Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 3) Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 4) Záruční lhůta se sjednává na dobu **24 měsíců** od předání a převzetí předmětu koupě, není-li v technické specifikaci uvedena lhůta delší.
- 5) Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat vlivem reklamované závady.
- 6) Záruka běží od okamžiku předání a převzetí každého jednotlivého přístroje.
- 7) Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady předmětu koupě.
- 8) Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: servis@radixcz.cz (kontaktní místo pro řešení reklamací a záručních oprav na území České republiky).
- 9) Záruční oprava je prováděna zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
- 10) Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bezúplatně a bez vyzvání:



- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace;
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 65 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro;
- revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 67 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro;
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona;

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol, a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technické kontroly musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 11) Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 46 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 66 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
- 12) V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi 7.30 – 16.30 hod. nebo do 12.00 hod. následujícího pracovního dne, pokud lhůta 48 hodin uplyne v době po 16.30 hod. příslušného dne, nebo v mimopracovních dnech.
- 13) Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době.
- 14) Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 48 hodin od nástupu servisního technika na opravu dle předchozího odstavce v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě kupujícího nebo prodávajícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do 120 hodin počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 15) V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady dle odst. 14 tohoto článku prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu bez zbytečného odkladu od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovož a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

VII. Přechod vlastnického práva

- 1) Vlastnické právo přechází na kupujícího úhradou celkové kupní ceny.
- 2) Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí předmětu dodávky nebo její části.



VIII. Smluvní pokuty a ukončení smlouvy

- 1) Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy.
- 2) Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky (v Kč bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 3) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy s prodávajícím, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího s vlivem na výši poskytnuté dotace. V takovém případě nelze uplatnit žádný nárok prodávajícího na náhradu škody nebo ušlého zisku, ani nelze uplatnit smluvní sankce nebo pokuty vůči kupujícímu.
- 4) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím.
- 5) Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje:
 - a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované prodávajícím v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s dodáním kterékoliv části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 6) Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
 - a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 občanského zákoníku;
 - b) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - c) že prodávající uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
 - d) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - e) prodávající vstoupí do likvidace.
- 7) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 8) Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 9) Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.



IX. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 2) Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud kupujícího.
- 3) Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 4) Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, není-li ve smlouvě stanoveno jinak. Prodávající bere na vědomí, že změny této smlouvy ve smyslu tohoto ustanovení lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 NOZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 7) Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „registr smluv“), ve znění pozdějších předpisů, zajistí kupující.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 9) Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 10) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032, pokud v českých právních předpisech není stanovena lhůta delší.
- 12) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně do konce roku 2032 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.

- 13) V případě, že prodávající prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Proávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen předem kupujícími sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti.
- 14) Proávající dále prohlašuje, že on sám či poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Proávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
- 15) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto 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 jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 16) Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v registru smluv (veřejném informačním systému). Povinnost zveřejnění splní kupující, a to do 30 dnů od podpisu dohody.

Příloha **č. 1a) Technická specifikace**
 č. 1b) Technický popis
 č. 2 Relevantní vysvětlení, doplnění či změny zadávací dokumentace

Za kupujícího v Náchodě dne

Za prodávajícího v Kutné Hoře dne

.....
RNDr. Bc. Jan Mach, předseda správní rady

.....
Ing. Robert Ludvík, jednatel

Vyplněná příloha č. 3 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.

Název části veřejné zakázky: Laparoskopická věž pro gynekologii

Část veřejné zakázky: 6

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí. Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné).

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

Technická specifikace

Dodavatel vyplní zvýrazněná pole

4K ICG endoskopický systém pro gynekologii	
Výrobce	Karl Storz
Typ / Model	4K ICG endoskopická sestava
Záruka v měsících (min. 24 měsíců)	24
Počet ks	1
Cena v Kč bez DPH za 1 kus	4.777.174,00-
Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	4.777.174,00-
DPH v Kč celkem samostatně	1.003.206,54-

Cena v Kč včetně DPH celkem		5.780.381,54-	
<u>Medicínský monitor 4K</u>			
číslo	specifikace	Splněno ANO / NE	Konkrétní specifikace / hodnota
1.1	min. 31" uhlopříčka, 16:9	Ano	32", 16:9
1.2	rozlišení min. 3840 x 2160 pix.	Ano	3840x2160p
1.3	kontrastní poměr: 1250:1	Ano	1350:1
1.4	svítivost min. 500 cd/m2	Ano	700 cd/m2
1.5	vstupy minimálně: 1x DVI-D, , 1x DP, 12G-SDI	Ano	
1.6	umístění na kloubovém rameni endoskopického přístrojového vozíku	Ano	
<u>1x kamerová jednotka</u>			
1.7	systém umožňující pracovat ve 4K UHD rozlišení ve výstupním formátu 3840x2160 a současně i s možností 1920x1080 pixelů	Ano	
1.8	jednotka pro připojení min.: <ul style="list-style-type: none"> • 2D4K kamerové hlavy s podporou ICG zobrazení • • 2D FullHD lehké pendulum kamerové hlavy s podporou PDD zobrazení • jednorázových i resterilizovatelných flexibilních videoendoskopů s čipovou technologií na distálním konci 	Ano	

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

1.9	podpora úzkopásmového selektivního barevného zobrazení struktur, které lze používat v kombinaci se zvětšením obrazu při endoskopii pro odlišení jednotlivých úrovní sliznice a odlišení cév od okolní tkáně	Ano	
1.10	podpora NIR/ICG fluorescenčního zobrazení v různých módech, min. Real-time overlay, monochromatické zobrazení kontrastní látky,	Ano	
1.11	podpora PDD autofluorescenčního zobrazení	Ano	
1.12	systém umožňující min. 4 různé módy zobrazení dle potřeb operátora - standartní zobrazení, zvýšení kontrastu tkáně, zvýšení jasu v zastíněných oblastech operačního pole a kombinace zvýšení kontrastu a jasu	Ano	
1.13	možnost vkládání patientských dat minimálně jméno a příjmení, datum narození, ID číslo pacienta	Ano	
1.14	ovládání ve sterilním prostředí je možné pomocí tlačítek na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu	Ano	
1.16	Výstupy min.: 3x USB 2.0 pro připojení externího disku a dalšího příslušenství, 1x DVI-D, 2x Display Port, 1x 12G/3G-SDI	Ano	
1.17	možnost záznamu fotek a videa na USB paměťová zařízení i propojení se záznamovou jednotkou s možností sterilního ovládání	Ano	
1.18	umožňující registraci a uložení min. 10 uživatelských předvoleb	Ano	
1.19	min. 2x digitální zoom nastavitelný minimálně v 5 krocích	Ano	
1.20	adaptabilní zoom	Ano	
1.21	možnost rotace obrazu o 180°	Ano	
1x 4K kamerová hlava			

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

1.22	CMOS technologie	Ano	
1.23	nativní rozlišení min. 3840 x 2160 pixelů	Ano	3840x2160p
1.24	progresivní skenování	Ano	
1.25	podpora ICG fluorescenčního zobrazení	Ano	
1.26	podpora úzkopásmového zobrazení	Ano	
1.27	integrováný upínací mechanismus pro optiky různých výrobců s možností aretace optiky	Ano	
1.28	váha kamerové hlavy max. 260 g	Ano	260g
1.29	kamerová hlava bude vhodná pro následující typy sterilizace (Sterrad, Steris, EO)	Ano	
1.30	min. 2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě s možností ovládání alespoň dokumentace, vyvážení bílé, ovládání zdroje světla včetně přepínání mezi ICG světlem a bílým světlem	Ano	
1.31	min. 2-násobný digitální zoom	Ano	
1.32	integrováný, neoddělitelný objektiv i kabel kamerové hlavy	Ano	
1.33	kompatibilita s výše dodávanou kamerovou jednotkou	Ano	
<u>1x laparoskopická optika pro ICG</u>			
1.34	úhel pohledu 0°	Ano	
1.35	průměr 10 mm	Ano	

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

1.36	pracovní délka 31 cm	Ano	
1.37	autoklávovatelná	Ano	
1.38	vhodná pro NIR/ICG	Ano	
1.39	součástí dodávky bude: <ul style="list-style-type: none"> sterilizační košík pro uložení endoskopu světlovodný kabel vhodný pro zobrazení kontrastní látky ICG o délce min. 300cm 	Ano	Světlovodný kabel průměr 4,8mm, délka 300cm, vhodná i pro ICG, sterilizační košík s držákem
<u>2x laparoskopická optika</u>			
1.40	úhel pohledu 0°	Ano	
1.41	průměr 10 mm	Ano	
1.42	pracovní délka 31 cm	Ano	
1.43	autoklávovatelná	Ano	
1.44	součástí dodávky bude: <ul style="list-style-type: none"> sterilizační košík pro uložení endoskopu vhodný světlovodný kabel o délce min. 300cm 	Ano	Světlovodný kabel průměr 4,8mm, délka 300cm, vhodná i pro ICG, sterilizační košík s držákem
<u>1x FullHD lomená kamerová hlava</u>			
1.45	CMOS lomená kamerová hlava	Ano	
1.46	nativní rozlišení min. 1920x1080 pix	Ano	1920x1080p

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

1.47	digitální zoom	Ano	
1.48	rotace okuláru v ose těla kamerové hlavy minimálně o 270°	Ano	270°
1.49	rotace zafixovaného endoskopu o 360° bez nutnosti otáčení celého těla kamerové hlavy	Ano	
1.50	připojitelná na standartní rigidní optiky různých výrobců	Ano	
1.51	min. 2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě s možností ovládání alespoň dokumentace, vyvážení bílé, ovládání zdroje světla,	Ano	
1.52	integrováný, neoddělitelný objektiv i kabel kamerové hlavy	Ano	
1.53	sterilizovatelná	Ano	
1.54	max. váha: 145g	Ano	142g
1.55	kompatibilita s výše dodávanou jednotkou	Ano	
<u>2x operační hysteroskop</u>			
1.56	2ks operační hysteroskop velikost 6mm s 2x luer-lock ventilem, tvořen: <ul style="list-style-type: none"> • optika průměr 4mm, délka 30cm, úhel pohledu 30° • vnitřní plášť s pracovním kanálem pro 5Fr. nástroje • vnější plášť o průměru max. 6mm 	Ano	2ks operačního hysteroskopu velikosti 6mm, s optikou o průměru 4mm, délky 30cm a úhlem pohledu 30° s pracovním kanálem pro 5Fr nástroje
1.57	2ks semirigidní nůžky tupé, jedna branže pohyblivá, velikost 5Fr., délka min. 34cm	Ano	2ks, velikost 5Fr, délka 34cm

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

1.58	2ks semirigidní bioptické a úchopové kleště, zubaté miskovité branže s vnitřním bodcem, obě branže pohyblivé, velikost 5Fr., délka min. 34cm	Ano	2ks, velikost 5Fr, délka 34cm
1.59	součástí dodávky bude 2x sterilizační box a vhodný světlovodný kabel délky min. 230mm	Ano	Plastový sterilizační box s víkem, světlovodný kabel průměru 3,5mm, délky 230cm
1.60	Součástí dodávky bude kabel pro propojení s elektrochirurgickou jednotkou (stávající zařízení na pracovišti – výrobce Erbe)	Ano	
<u>2x bipolární resektoskop</u>			
1.61	rotační hysteroresektoskop s kontinuálním proplachem	Ano	
1.62	optika s úhlem pohledu 12°, šířka 4mm, délka 30cm, autoklávovatelná do 134°	Ano	
1.63	resektoskopický plášť max 26 Fr., otočný vnitřní plášť s keramickou vložkou	Ano	26Fr
1.64	obturátor	Ano	
1.65	bipolární pasivní pracovní element	Ano	
1.66	bipolární systém, kdy jsou pasivní i aktivní elektroda od sebe konstantně vzdáleny po celou dobu používání pro bezpečné a minimální šíření bipolární energie	Ano	
1.67	možnost jednorázového a resterilizovatelného příslušenství	Ano	
1.68	součástí dodávky pro každý resektoskop pro zahájení operativy bude: <ul style="list-style-type: none"> • sterilizační kontejner pro optiku a hysteroresektoskop, • 2ks bipolárního kabelu, • 3ks resterilizovatelné řezací kličky • 3ks resterilizovatelné řezací kličky prodloužené, • 3ks resterilizovatelné koagulační elektrody, 	Ano	

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

	<ul style="list-style-type: none"> • pouzdro na elektrody, • vhodný světlovodný kabel délky min. 230 cm 		
<u>1x zdroj světla s funkcí NIR</u>			
1.69	LED technologie s výkonem odpovídající 300 W xenonovému zdroji světla (min. 2100 lumenů)	Ano	
1.70	kompletně bezlaserová technologie	Ano	
1.71	zdroj světla určený pro zobrazení IR fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu (možnost řešit samostatným zdrojem světla)	Ano	
1.72	1 světlovodný výstup	Ano	
1.73	možnost ovládání tlačítka kamerové hlavy,	Ano	
1.74	kompatibilita se světelnými kabely Karl Storz, Olympus bez nutnosti použití přechodek	Ano	
1.75		Ano	5700°K
1.76	automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu	Ano	
1.77	životnost min. 10 000 hodin	Ano	30.000 odin
1.78	možnost automatického nastavení intenzity osvětlení propojením s kamerovou jednotkou	Ano	
1.79	Standby mód s paměťovou funkcí	Ano	
<u>1x insuflátor</u>			
1.80	ovládání na čelním panelu	Ano	

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

1.81	zvuková i světelná signalizace při přetlaku, ochrana proti přetlakování pacienta	Ano	
1.82	pediatrický mód (volba mezi dospělým a dětským pacientem a nastavení odpovídajících maximálních hodnot)	Ano	
1.83	automatické předehřívání insuflačního média před vstupem do pacienta na teplotu 37°C	Ano	
1.84	informace o tlaku, průtoku a celkové spotřebě	Ano	
1.85	ovládání jednotky v českém jazyce	Ano	
1.86	možnost připojení na centrální rozvod plynu i plynovou lahev	Ano	
1.87	max. rychlost plnění 45 l/min.	Ano	50l/min
1.88	průtok plynu nastavitelný min. 1–45 l/min	Ano	1-50l/min
1.89	nastavitelný tlak min. 3–25 mmHg	Ano	1-30mmHg
1.90	možnost ovládání pomocí tlačítek kamerové hlavy	Ano	
1.91	jednorázové i resterilizovatelné vysokotlaké hadice s předehřevem	Ano	
1.92	25 ks hydrofobních filtrů mezi insuflátorem a insuflační hadicí, jednorázové	Ano	
1.93	4 ks resterilizovatelné hadicové sety s předehřevem, délka min. 250 cm	Ano	
1x odtah kouře pro laparoskopii			
1.94	automatický aktivní odtah kouře a aerosolu řízený elektrochirurgickou jednotkou (stávající zařízení na pracovišti – výrobce Erbe) při aktivaci	Ano	

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

	elektrochirurgického nástroje nebo samostatná aktivní jednotka pro odsávání kouře synchronizované s elektrochirurgickou jednotkou		
<u>1x oplachová pumpa</u>			
1.95	samostatná jednotka s ovládacím panelem	Ano	
1.96	multioborové využití s možností softwarového rozšíření pro různé operační obory (min. laparoskopie, gynekologie, urologie)	Ano	
1.97	požadovaný software min. pro chirurgickou a urologickou operativu	Ano	
1.98	integrovaná nebo samostatná kompaktní odsávací pumpa	Ano	
1.99	funkce umožňující elektronickou výškovou korekci polohy přístroje ve vztahu k poloze pacienta	Ano	
1.100	nastavení průtoku pro laparoskopii min. 100 – 1800 ml/min.	Ano	100-3500ml/min
1.101		Ano	100/300/500
1.102	nastavení tlaků pro hysteroskopii min. 20-90 mmHg	Ano	20-150mmHg
1.103	nastavení průtoků pro hysteroskopii min. 200/400/600 ml/min	Ano	200/400/600
1.104	uchycení na endoskopický vozík	Ano	
1.105	součástí dodávky pro zahájení provozu 2x balení jednorázových oplachovacích setů pro laparoskopii, 2xbalení denních setů pro gynekologii, odpovídající počet patientských sterilních setů pro 3 výkony denně k dodávaným denním setům	Ano	
1.106	součástí dodávky: <ul style="list-style-type: none"> • 2 ks odpadní láhve min. 2 l pro jednorázové odpadní sáčky 	Ano	

	<ul style="list-style-type: none"> • 40 ks náhradní sáčky s víkem • 2 ks antibakteriální filtr 		
<u>1x záznamové zařízení</u>			
1.107	záznamové zařízení umožňuje připojení a další zpracování (samostatně či souběžně) video signálů v SD až Full HD rozlišení do MPEG-4 formátu včetně záznamu zvuku a možnosti záznamu snímků ve formátu JPG nebo DICOM.	Ano	
1.108	Medical grade záznamové zařízení	Ano	
1.109	záznam videa i statických snímků v plném FullHD (60FPS, až rozlišení 1920x1080 px)	Ano	
1.110	záznam dvou a více signálů současně do jednoho multiplexu (časově synchronizovaný vícekanálový záznam)	Ano	
1.111	ovládání z tlačítek endoskopu / kamerové hlavy, nožním pedálem (pedál součástí dodávky) nebo přes dotykové uživatelské rozhraní	Ano	
1.112	ovládání přes dotykové rozhraní min. 15" medical grade monitoru upevněném k laparoskopické sestavě na výklonném rameni	Ano	22" monitor na rameni horizontálně i vertikálně stavitelném
1.113	vestavěné uložení kapacitě min. 2TB v provedení min. SSHD (možnost rozšířit až na 8TB)	Ano	2T součástí s možností rozšíření o 6T (celkem 8T)
1.114	zabezpečení vnitřního uložení tzv. zrcadlením (RAID 1) proti ztrátě dat při poruše interního pevného disku (možnost nastavení případně i RAID 0) dle preferencí uživatele	Ano	
1.115	obrazové výstupy: DVI, HDMI, DisplayPort, 3x MiniDP	Ano	
1.116	obrazový vstup: 6G/3G-SDI, DVI a komponent/S-video/kompozit	Ano	
1.117	export obrazových záznamů na USB (integrováný port min. USB 3.0) externí paměťové médium ve formátech	Ano	

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

	spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat)		
1.118	zadávaní dat a ovládání pomocí fyzické medical grade klávesnice nebo rozšířením o integraci medical worklist	Ano	
1.119	vkładání značek (označení konkrétních míst v záznamu nebo celých úseků) s uživatelsky definovanými názvy a možností zpětného fulltextového vyhledávání přímo v archivu záznamového zařízení	Ano	
1.120	záznam videa ve formátu až FullHD MPEG4 s nastavením max. délky záznamu vč. možnosti vypnutí tohoto omezení, možnost automatického dělení záznamu dle uživatelsky definované doby.	Ano	
1.121	záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080 16:9 JPEG	Ano	
1.122	streamování všech připojených vstupů současně ve vysokém rozlišení FullHD	Ano	
1.123	editaci snímků uložených v zařízení, střih, vícenásobný střih a automatické sloučení	Ano	
1.124	porovnávání současně až 9 záznamů / snímků	Ano	
1.125	přehrávání záznamů z vestavěného archivu s využitím značek pro rychlé a efektivní zobrazení	Ano	
1.126	možnost rozšířit o další plně vestavěné vstupy s plnou podporou záznamu ve 4K rozlišení i s podporou záznamu 3D Full4K pro připojení ostatních sálových modalit	Ano	
1.127	možnost rozšířit o centrální archivační jednotku se zabezpečeným archivem a klientskými přístupy vč. integrace do nemocniční domény (LDAP / AD)	Ano	
1.128	možnost rozšířit o integrovanou videokonferenční modalitu pro záznamové zařízení a další klientské instalace na pracovišti zadavatele (uživatelské rozhraní musí být plně vystavěné v rámci UI komplexní aplikace s jednotným ovládáním	Ano	

Příloha č. 3 - Technická specifikace OPRAVA

1.129	možnost rozšířit o modul videomanagementu (SW i HW část) pro nízkolatenční (tj. max do 20 ms) směrování videa	Ano	
1.130	funkčně neomezený provoz bez dalších nutných pravidelných licenčních poplatků	Ano	
1.131	umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy	Ano	
<u>1x endoskopický vozík</u>			
1.132	přístrojový vozík s izolačním transformátorem vhodný pro umístění dodávané sestavy	Ano	
1.133	monitor umístěn na centrálním pohyblivém rameni	Ano	
1.134	4 antistatická kolečka, alespoň 2 brzditelná	Ano	
1.135	irigační tyč	Ano	
1.136	držák nožního spínače	Ano	
1.137	zásuvka	Ano	
1.138	2x držák kamerové hlavy	Ano	
1.139	držák pro odsávací jednotku	Ano	
1.140	EUROlišta	Ano	
1.141	ovládací madla	Ano	

* Pokud se kdekoliv v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.

Doplňující informace:

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
- klasifikační třída zdravotnického přístroje: **I, IIa**
- uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také):
neprovádí se

Kybernetická bezpečnost

Oblastní nemocnice Náchod a.s. (ONN) je dle Zákona č.181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (ZKB) provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb.

Dodávaný systém musí splňovat požadavky ZKB a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech.

4K medisícký monitor

Medicínský monitor FSN s úhlopříčkou 32" a rozlišením 4K UHD umístěn na stavitelném rameni na endoskopickém vozíku včetně kabeláže.

Technické parametry:

Panel Typ:	TFT LCD (LED)
Podsvícení:	LED
Velikost:	32"
Fyzické rozlišení:	3840 x 2160 (pomer stran 16:9)
Zobrazitelné barvy:	1,07 Biliardy barev
Pozorovací úhel:	178° / 178°
Jas:	700 cd/m ²
Kontrastní pomer:	1350:1
Doba odezvy:	8 ms
Videosignály:	Vstupy: 1 x HDMI 2.0, 2 x DP 1.2 (SST), 1 x DVI (single link), 4 x SDI (3G), 2 x SDI (12G) Výstupy: 1 x DP 1.2 (SST), 1 x DVI (single link), 4 x SDI (3G), 2 x SDI (12G)
Hmotnost:	11,80 kg



4K UHD Kamerová jednotka

Kamerová jednotka – IMAGE1 S CONNECT II KARL STORZ

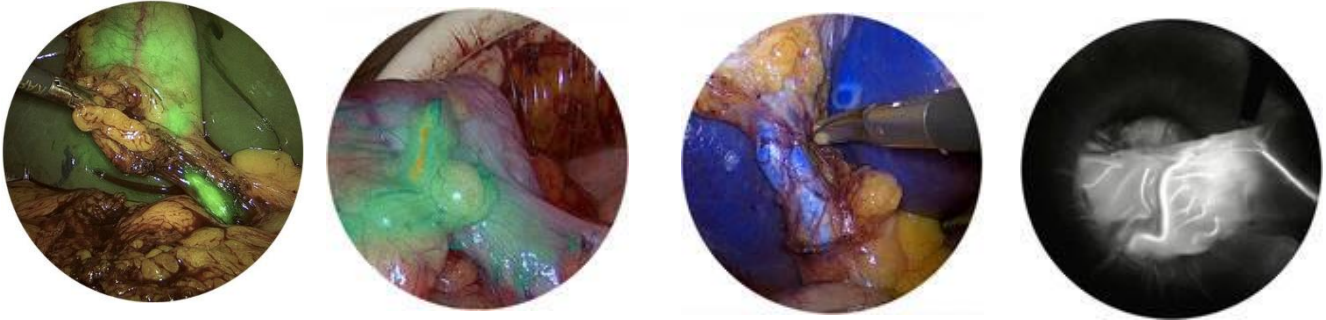
Unikátní kamerový systém pro všechny chirurgické obory.

Systém umožňující pracovat ve 4K UHD rozlišení ve výstupním formátu 3840 x 2160 a současně i s možností 1920 x 1080 pixelů.

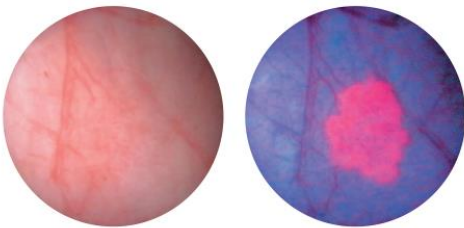
Řídící kamerová jednotka pro připojení min.:

- Full HD kamerových hlav
 - 4K kamerových hlav
 - 3D videolaparoskopu 4K/Full HD
 - 3D exoskopu
 - Flexibilních videoendoskopů s čipovou technologií na distálním konci (resterilizovatelných i jednorázových)
- modulární systém jednotek - při zachování stejné řídicí kamerové jednotky
 - možnost připojení až 3 modulů
 - možnost vkládání patientských dat minimálně jméno a příjmení, datum narození, ID číslo pacienta
 - ovládání funkcí kamerové jednotky: prostřednictvím klávesnice, prostřednictvím tlačítek na kamerové hlavě
 - ovládání ve sterilním prostředí je možné pomocí tlačítek na kamerové hlavě či video-laparoskopu
 - omyvatelná klávesnice včetně touchpadu pro ovládání kamerové jednotky a vkládání patientských dat
 - vyvážení bílé barvy „White balance“ pomocí tlačítka na čelním panelu jednotky, pomocí tlačítka na kamerové hlavě, pomocí klávesnice
 - možnost záznamu fotografií (formát JPEG) a videí (formát MPEG-4) na USB paměťová zařízení i propojení se záznamovou jednotkou s možností sterilního ovládání
 - umožňující registraci a uložení min. 20 uživatelských předvoleb
 - 2x digitální zoom nastavitelný minimálně v 5 krocích
 - možnost rotace obrazu o 180°
 - Adaptabilní zoom
 - Výstupy: 4x USB 2.0 pro připojení externího disku a dalšího příslušenství, 1x DVI-D, 2x Display Port, 1x 12G/3G-SDI

- podpora NIR/ICG fluorescenčního zobrazení v různých módech s možností volby barvy fluorescenčního zobrazení, min. Real-time overlay (bílé světlo/kontrastní látka), monochromatické zobrazení kontrastní látky, intenzivní mapování (zobrazení signálu NIR / ICG se bude zobrazovat v různých barvách v závislosti na síle detekovaného signálu NIR)



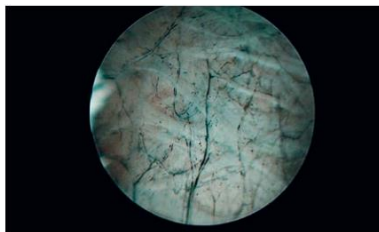
- podpora BLI (PDD) fluorescenční diagnostiky



- systém umožňující 4 různé módy zobrazení dle potřeb operátora – (standartní zobrazení, zvýšení kontrastu tkáně, zvýšení jasů v zastíněných oblastech operačního pole, kombinace zvýšení kontrastu a jasů)
 - Standardní mód – zobrazení v bílém světle
 - Mód Clara - Homogenní osvětlení operačního pole
Digitalizované dynamické prosvětlení temnějších částí operačního pole. Každý pixel je porovnán s luminiscencí okolního prostředí a pokud je to potřeba, je digitálně prosvětlen. Tím je vytvořeno homogenní pole a je možno optimálně porovnávat na sebe navazující tkáň.
 - Mód Chroma - Zvýšení kontrastu
Tento mód zvyšuje kontrast tkáně beze změn přirozeného vzhledu. Každý pixel je analyzován a porovnán s okolní tkání a upraven – tím se vytvoří jasnější hranice mezi jednotlivými tkáňovými strukturami.
 - Mód Chroma+Clara
Kombinace homogenního osvětlení a zvýšení kontrastu.
- 2 módy úzkopásmového zobrazení - pro zviditelnění tkáňových struktur a včasnou diagnostiku tkáňových lézí, ovladatelný z kamerové hlavy pomocí softwaru v kamerové jednotce (Mód Spectra A, Mód Spectra B)
 - Mód Spectra A – Spektrální posun barev (filtrování červené)
Digitální posun spektra barev způsobující odstranění červené barvy a zabarvení struktur, cév, a jiné červené tkáně s modrozeleným zabarvením.



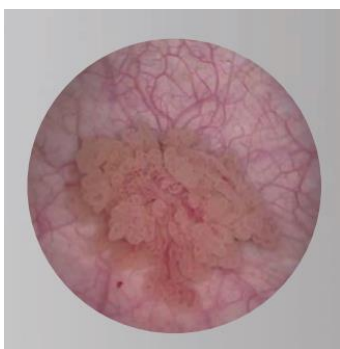
Standardní zobrazení



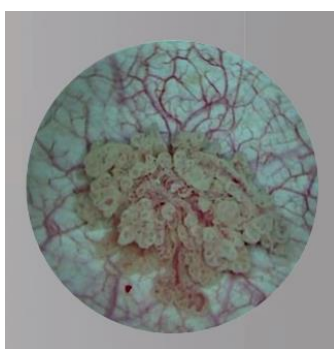
Spectra A

- Mód Spectra B - Spektrální posun barev (zvýraznění zelené a modré barvy)

Digitální posun spektra barev způsobující zvýraznění zelené a modré komponenty barevného pole. Pozadí je zbarveno do modra a kontrast kapilár a cév je zvýrazněn.



Standardní zobrazení



Spectra B

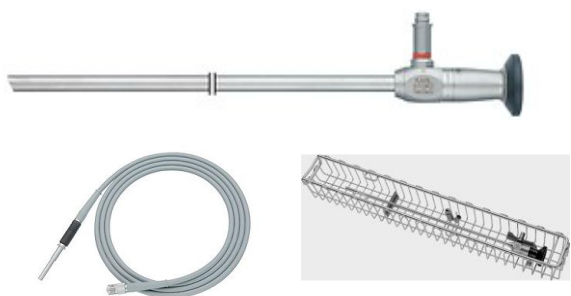
Kamerová hlava – 4K ICG KARL STORZ

- 2-čipová 4K UHD CMOS technologie
- rozlišení 3840 x 2160 pixelů
- progresivní skenování
- podpora ICG fluorescenčního zobrazení
- podpora úzkopásmového zobrazení
- integrovaný upínací mechanismus pro optiky různých výrobců
- integrovaný, neoddělitelný objektiv $f = 19 \text{ mm}$
- váha kamerové hlavy 260 g
- rozměry kamerové hlavy 55 mm x 41 mm x 150 mm
- kamerová hlava bude vhodná pro následující typy sterilizace (Sterrad, Steris, ETO, FO)
- 3 tlačítka na kamerové hlavě z toho 2 programovatelná s možností nastavení 4 volitelných funkcí (např. ovládání dokumentace, vyvážení bílé, ovládání zdroje světla)
- možnost aretace laparoskopické optiky
- 3-násobný digitální zoom
- integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy



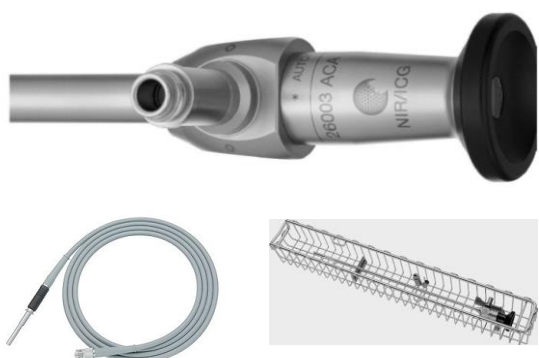
Laparoskopická optika

Optické systémy HOPKINS Karl Storz tvořeny patentovaným systémem optických válců zajišťují dokonalejší detailové rozlišení, 2,5x vylepšenou světelnost obrazu, rovnoměrně distribuovanou světelnost (nehrozí pokles kvality zobrazení od středu po okraje zobrazeného pole) a po připojení na Full HD nebo 4K kamerovou hlavou dokonalý přenos zobrazeného pole bez stráty kvality zobrazení.



- úhel pohledu 0°
- průměr 10 mm
- délka 31 cm
- autoklávovatelná
- světlovodný kabel o průměru 4,8mm a délce 300 cm
- sterilizační košík pro uložení optiky, rozměr: 430 x 65 x 52 mm

Laparoskopická optika pro ICG zobrazení



- úhel pohledu 0°
- průměr 10 mm
- pracovní délka 31 cm
- autoklávovatelná
- Vhodná pro NIR/ICG díky integrovanému filtru
- světlovodný kabel o průměru 4,8mm a délce 300 cm
- sterilizační košík pro uložení optiky, rozměr: 430 x 65 x 52 mm

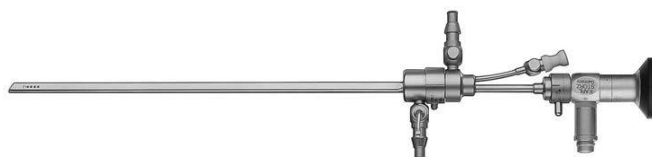
Full HD lehká lomená kamerová hlava

- CMOS lomená kamerová hlava
- Nativní rozlišení 1920x1080 pix
- Progresivní scan
- Digitální zoom
- Fixní ohnisková vzdálenost F=16mm
- Váha 142g
- Rotace okuláru v ose těla kamerové hlavy minimálně o 270°
- Rotace zafixovaného endoskopu o 360° bez nutnosti otáčení celého těla kamerové hlavy
- Připojitelná na standartní rigidní optiky různých výrobců
- min. 2 programovatelná tlačítka na kamerové hlavě s možností ovládání alespoň dokumentace, vyvážení bílé, ovládání zdroje světla
- kamerová hlava bude vhodná pro následující typy sterilizace (EO, H2O2)



Operační hysteroskop Karl Storz

- BETTOCCHI® Hysteroscope velikost 6mm
- Atraumatické zavedení do cervikálního kanálu v důsledku oválného pouzdra
- Pracovní kanál pro semirigidní nástroje do velikosti 5Fr.
- Vynikající kvalita obrazu díky optice Hopkins o průměru 4mm, úhel pohledu 30°, délka 30cm
- Vnitřní a vnější plášť s 2x Luer-lock ventilem
- Dodané včetně plastového sterilizačního kontajneru s úcyty a silikovou podložkou pro sestavu, světlovodného kbelu délky 230cm, průměru 3,5mm, s bezpečnostním zámkem proti uvolnění
- Instruemnty vel. 5 Fr.:

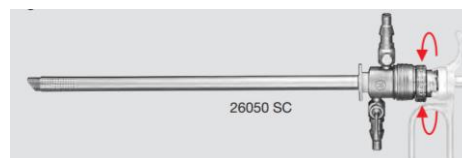
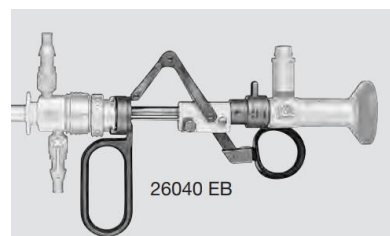


- nůžky, semirigidní, tupé, jedna branže pohyblivá, velikost 5 Fr., délka 34 cm
- Biooptické a úchopové kleště, semirigidní, obě branže pohyblivé, zubaté s vnitřním bodcem, velikost 5 Fr., délka 34 cm



2ks Bipolární resektoskopy Karl Storz

- rotační hystero-resektoskop s kontinuálním proplachem
- 4mm optika s úhlem pohledu 12° a pracovní délkou 30cm
- Resektoskopický plášť velisti 26Fr s vnitřním pláštěm s keramickou vložkou na distálním konci a rychlospojku pro snadné sesatvení včetně obturátoru
- Bipolární pasivní pracovní element - elektroda je v klidovém stavu uvnitř pláště
- Bipolární systém, kdy jsou pasivní i aktivní elektroda od sebe konstantně vzdáleny po celou dobu používání pro bezpečné a minimální šíření bipolární energie
- Kompletně autoklávatelný systém (134°C)
- Možnost jednorázového a resterilizovatelného příslušenství
- Součástí dodávky každého resektoskopu:
 - o Sterilizační kontejner pro celý systém
 - o 2ks bipolárního kabelu,
 - o 3ks resterilizovatelné řezací kličky,
 - o 3ks resterilizovatelné řezací kličky prodloužené,
 - o 3ks resterilizovatelné koagulační elektrody,
 - o pouzdro na elektrody pro bezpečnou sterilizaci
 - o světlovodný kabel délky 230 cm, průměr 3,5mm



	Electrodes reusable, package of 6	Electrodes for single use, package of 10
	26040GP1	011160-10
	26040NB	011156-10
	26040BL1	011163-10
	26040JB1	011167-10

LED zdroj světla NIR/ICG

- LED technologie s výkonem odpovídající 300 W xenonovému zdroji světla – 2100 lumen
- kompletně bezlaserová technologie
- 2 vysoce výkonné LEDky integrované do jednoho zařízení, jedna pro bílé a druhá pro NIR světlo
- 1 světlovodný výstup
- Integrovaný barevný dotykový ovládací displej
- kompatibilita se světelnými kabely Karl Storz
- barevná teplota bílého světla 5700°K
- automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu
- životnost 30 000 hodin
- manuální nastavení intenzity osvětlení pomocí dotykového displeje nebo pomocí ovládacích tlačítek na kamerové hlavě
- možnost automatického nastavení intenzity osvětlení propojením s kamerovou jednotkou
- Standby mód s paměťovou funkcí
- Extrémně tichý chod
- Ovládání pomocí dotykového displeje, pedálu, nebo tlačítek kamerové hlavy
- Váha 8 kg.
- Součástí dodávky je karusel pro připojení světlovodných kabelů výrobců Karl Storz, Olympus, Styer a po odšroubování adaptéru na světlovodném kabelu i kabely Richard Wolf



Insuflátor KARL STORZ s příslušenstvím

ENDOFLATOR 50 je výkonný insuflátor s možností předeřevu CO₂. Disponuje dotykovým displejem, na kterém lze snadno, i během provozu, nastavovat hodnoty tlaku a průtoku. Tento insuflátor je schopný dodávat až 50 l/min. Má dva základní módy: pro dospělé a dětské pacienty. Tzv. Sensitive mód je vhodný pro použití v pediatrii, kde jsou hodnoty tlaku a průtoku zhora omezené na nízké hodnoty. Ohřívání CO₂ je prováděno prostřednictvím speciálního hadicového setu, ve kterém je po celé délce vzduch ohříván na teplotu těla 37°. Pro kontrolu teploty je přístroj vybaven čidly pro snímání teploty vnějšího prostředí a teploty ohřívávaného vzduchu. Samozřejmostí je ochranný systém proti přetlakování pacienta.



Specifikace:

- Nastavení tlaku:
 - o režim HIGH FLOW 1 - 30 mmHg,
 - o režim SENSITIVE 1 - 15 mmHg,
- Volitelné jednotky tlaku mmHg nebo hPa.
- Nastavení průtoku:
 - o režim HIGH FLOW 1 - 50 l/min,
 - o režim SENSITIVE 0,1 - 15 l/min volitelně 0,1 - 2 l/min po 0,1 l/min nebo 2 -10 l/min po 0,5 l/min.
- 7" dotykový displej s informacemi o nastaveném i aktuálním tlaku, průtoku a celkové spotřebě
- Možnost propojení s řídicí kamerovou jednotkou a ovládání tak ze sterilního prostředí pomocí tlačítek kamerové hlavy nebo laparoskopů
- Ovládání v českém jazyce se světelnou i zvukovou signalizací v případě potřeby
- Integrovaný mód pro dětské pacienty
- Možnost připojení tlakovou lahev nebo na centrální rozvod
- Možnost připojení jednorázových nebo resterilizovatelných hadicových setů
- Součástí dodávky:
 - o vysokotlaká hadice pro připojení na tlakovou lahev
 - o 25ks hydrofóbních plynových filtrů
 - o 4ks resterilizovatelné hadice s předeřevem

Odsávačka elektrochirurgického kouře SHE SHA

- Výkonná a tichá odsávačka elektrochirurgického kouře
- Aktivace odsávání kouře je manuální anebo automatická
- Možnost propojení s jakoukoli elektrochirurgickou jednotkou pomocí senzoru
- 3 stupně odsávání
- Lze nastavit dobu odsávání po ukončení aktivace
- 3 velikosti portů pro připojení hadic
- 4 vrstvý filtr na 35 hodin provozu
- Lze ji použít se všemi elektrochirurgickými generátory
- Indikace zbývající životnosti filtru
- Hlučnost max. 55 dB
- Průtok cca 700 l/min.
- Součástí dodávky:
 - o balení odsávacích hadic pro laparoskopie
 - o balení sterilních prefiltrů
 - o Hepafiltr



Oplachová pumpa ENDOMAT SELECT KARL STORZ

ENDOMAT SELECT UP220 je peristaltická oplachová nebo odsávací pumpa pro všechny operační nebo diagnostické výkony. Ovládání pomocí displeje. Může být vybavena různými softwarovými moduly s přednastavenými programy dle typu plánovaného použití. Umožňuje elektronickou výškovou korekci polohy přístroje ve vztahu k poloze pacienta. Možno využít i pro sání.



- Ovládání v českém jazyce přes barevný dotekový displej
- Laparoskopie:
 - o Nastavení průtoku: 100 – 3 500 ml/min
 - o Nastavení tlaku: 100/300/500 mmHg
- Hysteroskopie:
 - o Nastavení průtoku: 200-400-600 ml/min
 - o Nastavení tlaku: 20-150 mmHg
- Velmi tichý chod – při průtoku 500 ml/min. 41 dBA, při průtoku 3 500 ml/min 71 dBA
- Jednorázové i resterilizovatelné hadicové sady
- Součástí dodávky:
 - o Sady jednorázových hadic pro laparoskopii
 - o Sady denních hadicových setů pro hysteroskopii
 - o Sady sterilních jednorázových hadicových patientských setů pro napojení na denní sady pro požadované počty operací

Odsávací jednotka UNIMAT 30 KARL STORZ

- Samostatná kompaktní odsávací jednotka s Eurolišťou pro upevnění odpadních nádob
- Plynulé nastavení podtlaku se zobrazením na vakuometru
- Velmi tichý chod bez vibrací
- Vysoký sací výkon až 30 l/min
- Nastavitelný podtlak 0-100 kPa
- Vyměnitelný antibakteriální filtr
- Možnost využití jednorázových odpadních nádob a hadicových setů
- Uchycení k endoskopickému vozíku
- Součástí dodávky:
 - o Pacientské odsávací hadice resterilizovatelná,
 - o Odpadní nádoby 2,5l pro jednorázové odpadní pytle
 - o Balení Jednorázových odpadních pytlů s víkem
 - o Potřebné fixační svorky na EUROlišťou, ventily a hydrofóbní filtry



Záznamové zařízení

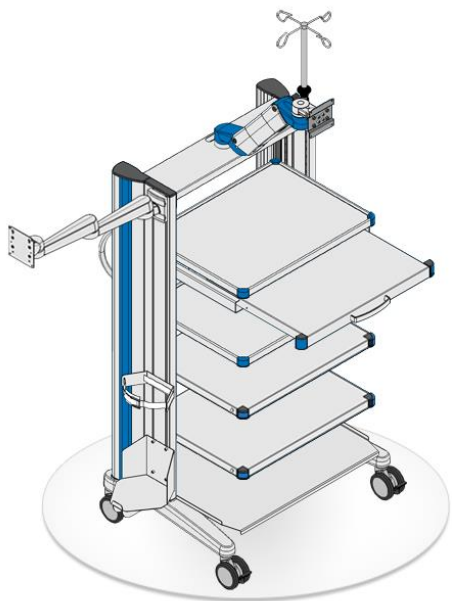
Záznamové zařízení umožňuje připojení a další zpracování (samostatně či souběžně) video signálů z více vstupů (v SD až FullHD rozlišení) do MPEG-4 formátu včetně záznamu zvuku a možnosti záznamu snímků ve formátu JPG nebo DICOM. Rozhraní plně v českém jazyce.

- FullHD záznamové zařízení certifikované pro použití ve zdravotnictví (EN:60601-1)
- Ovládání uživatelského rozhraní přes dotykový monitor s úhlopříčkou 22"
- Externí ovládání z tlačítek endoskopu / kamerové hlavy, nožním pedálem nebo přes uživatelské rozhraní
- Vestavěné úložiště o kapacitě 2TB v provedení SSHD s možností rozšířit o další 6TB s možností nastavení zrcadlení (RAID 0 a 1) pro vyšší stupeň zabezpečení zálohy
- Obrazové výstupy: DVI (VGA), HDMI, DisplayPort, 3x MiniDP
- Obrazový vstup:
 - o 6G-SDI/HDMI
 - o DVI/HDMI, S-video(miniDIN4)/kompozitní/komponentní
- Možnost dodatečně rozšířit o další samostatný integrovaný obrazový vstup (formou integrované karty pro zajištění integrity certifikovaného celku medicínálního zařízení)
- Export (manuální i automatický) obrazových záznamů na USB (celkem 5x USB 3.1 a 1x USB-C) externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat), export na centrální síťové úložiště v běžném sestavení (přímo na síťový disk), možnost exportu na dedikované serverové úložiště spravované zabezpečenou databázovou aplikací pro efektivní a snadné dohledávání uložených patientských dat pomocí specializovaných klientských přístupů
- Možnost exportu jednotlivého či hromadného podle zvolených kritérií (datum, období, typ výkonu, jméno pacienta, jméno operátora atd.) vše přímo z rozhraní aplikace
- Záznamové zařízení s plnou podporou LDAP/AD
- Zadávání dat a ovládání pomocí hardwarové nebo dotykové klávesnice
- Vkládání značek s uživatelsky definovanými názvy pro označení konkrétních míst v záznamu či celých úseků, označení lze fulltextově vyhledávat
- Záznam videa ve formátu Full HD až 1080p MPEG4 s nastavením max. délky záznamu vč. možnosti vypnutí tohoto omezení, možnost automatického dělení záznamu dle uživatelsky definované doby.
- Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080 16:9 JPEG
- Simultánní záznam z více zdrojů video signálu do jednoho multiplexu s plnou časovou synchronizací
- Editaci snímků uložených v zařízení, střih, vícenásobný střih a automatické sloučení
- Porovnávání současně až 9 záznamů / snímků
- Přehrávání záznamů z vestavěného archivu s využitím značek pro rychlé a efektivní zobrazení
- Zabezpečení proti ztrátě dat při náhodném vypnutí (např. výpadek el. energie, atp.)
- Připojení do stávající síťové infrastruktury (RJ45, volitelně SPF+ LC)
- Umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy
- Možnost rozšířit o další plně vestavěné vstupy s plnou podporou záznamu ve 4K rozlišení i s podporou záznamu 3D Full4K pro připojení ostatních sálových modalit
- Možnost rozšířit o centrální archivační jednotku se zabezpečeným archivem a klientskými přístupy vč. integrace do nemocniční domény (LDAP / AD)
- Možnost rozšířit o integrovanou videokonferenční modalitu pro záznamové zařízení a další klientské instalace na pracovišti zadavatele (uživatelské rozhraní musí být plně vystavěné v rámci UI komplexní aplikace s jednotným ovládáním)
- Možnost rozšířit o modul videomanagementu (SW i HW část) pro nízkolatenční (tj. max do 20 ms) směrování videa



Přístrojový vozík

Přístrojový vozík ITD pro endoskopické sestavy umožňuje přizpůsobit a ergonomicky rozmístit přístrojovou techniku dle požadavků zákazníka a to s ohledem na snadnost jejího ovládání. Vozík je opatřen antistatickou a matovou úpravou laku. Vybavený zásuvkami s přepětovou ochranou. Všechna 4 kolečka vozíku jsou izolovaná a 2 opatřena bezpečnostní brzdou. Jedná se o vysoce variabilní a moderně koncipovaný systém. Vozíky jsou standardně vybavovány širokou škálou volitelného příslušenství.



Příslušenství:

- Izoační transformátor 2000VA s centrálním vypínačem
- polohovatelné centrální rameno pro primární monitor
- boční lišty pro fixaci ramen pro ovládací monitor záznamového zařízení nebo náhledový monitor
- zásuvka na klávesnici
- 2x držák kamerové hlavy, pedálu, CO2 lahve infúzních vaků a odsávací jednotky
- EUROlišta pro uchycení odpadní nádoby
- Držák pro odsávací jednotku
- Manipulační madla

Vysvětlení, doplnění nebo změna zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka	Dodávka zdravotnického vybavení pro ON Náchod – nemocnice Rychnov nad Kněžnou II – část: 6 Laparoskopická věž pro gynekologii
Ev. č. VVZ	Z2023-0199528
Zadavatel	Oblastní nemocnice Náchod a.s., IČO 26000202, Purkyňova 446, 547 01 Náchod
Způsob zadání	Zadávací řízení veřejné zakázky na dodávky zadávané v otevřeném řízení v nadlimitním režimu ve smyslu § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel vysvětluje, doplňuje či mění zadávací dokumentaci dle § 98 a § 99 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele doručené dne 31. 5.2023.

Dotaz č. 1:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje připojení periférií a zobrazení ve 3D. Zadavatel nicméně nepožaduje žádnou z 3D periférií ani 3D monitory, výsledná sestava, kterou Zadavatel požaduje, bude tedy zobrazovat pouze 2D obraz. Bude Zadavatel akceptovat dodání systému s 2D zobrazením, které umožňuje budoucí rozšíření o 3D kamerovou jednotku?

Odpověď ON:

Na základě dotazu zadavatel mění znění technické specifikace. Nadále není funkcionalita 3D požadována.

Dotaz č. 2:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje ICG zobrazení v těchto módech „bílé světlo/kontrastní látka), monochromatické zobrazení kontrastní látky, intenzivní mapování (zobrazení signálu NIR / ICG se bude zobrazovat v různých barvách v závislosti na síle detekovaného signálu NIR)“. Bude Zadavatel akceptovat dodání systému se dvěma ICG módy, kdy jeden umožňuje zobrazení overlay v barevném obraze, přičemž intenzita signálu odpovídá intenzitě overaly zobrazení a druhým módem, který zobrazuje kontrastní látku pomocí overaly v černobílém obraze infračerveného spektra?

Zdůvodnění: popsany systém je dnes běžně využíván v onko-gynekologické péči a prokazatelně je vhodný pro všechny známé indikace s kontrastní látkou ICG. Popsaný systém je také jedním z doporučených systémů výrobcem kontrastní látky ICG.

Odpověď ON:

Na základě dotazu zadavatel mění znění požadavku v technické specifikaci.

Dotaz č. 3:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje 2x digitální zoom. Bude Zadavatel akceptovat dodání videořetězce, který automaticky zobrazuje obraz z laparoskopické optiky na celou obrazovku bez nutnosti zvětšení, a která navíc umožňuje 1,5x digitální ZOOM?

Zdůvodnění: digitální ZOOM zmenšuje operační pole. Při digitálním zvětšení 2x je operačním pole 2x menší oproti standardnímu zobrazení a není tak možné pod tímto zvětšením bezpečně operovat. Digitální ZOOM se zpravidla používá pro účely zvětšení laparoskopického obrazu takovým způsobem, aby vyplnil celou obrazovku. Účastník nabízí systém, který toto zobrazení nabízí nativně bez nutnosti digitálního zvětšení, které zhoršuje kvalitu obrazu.

Odpověď ON:

Zadavatel akceptuje navrhované řešení tazatele, tedy splnění požadavku dodáním videořetězce, který automaticky zobrazuje obraz z laparoskopické optiky na celou obrazovku bez nutnosti zvětšení, a umožňuje 1,5x digitální zoom.

Dotaz č. 4:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje dodání ICG kamerové hlavy s nativním 4K zobrazením. Bude Zadavatel akceptovat ICG kamerovou hlavu, která nemá nativní rozlišení ve 4K, ale její výstupní rozlišení je na 4K formát dopočítáno kamerovou jednotkou? Případně bude Zadavatel akceptovat dodání nativní 4K kamerové hlavy a ICG kamerové hlavy s dopočítáním obrazu na 4K rozlišení?

Zdůvodnění: Zadavatel v technické specifikaci požaduje monitor s úhlopříčkou 31". Je matematicky dokázáno, že na této úhlopříčce lidské oko nerozezná rozdíl v počtu informace ve 4K a Full HD obraze.

Odpověď ON:

Zadavatel trvá na znění požadavku v technické specifikaci. Navrhované řešení tazatelem by v případě funkcionality ICG degradovalo obrazové vlastnosti videosoustavy.

Dotaz č. 5:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje dodání resektoskopu, u kterého Zadavatel definuje „bipolární systém, kdy jsou pasivní i aktivní elektroda od sebe konstantně vzdáleny po celou dobu používání pro bezpečné a minimální šíření bipolární energie“. Bude Zadavatel akceptovat dodání bipolárního resektoskopu, u kterého prochází proud mezi aktivní pohyblivou elektrodou a pláštěm nástroje?

Zdůvodnění: jedná se o standardní řešení, které využívá drtivá většina pracovišť v ČR i ve světě. Jedná se vývojově o novější řešení, než to, které požaduje Zadavatel. Nabízené řešení má oproti požadavku Zadavatele tu výhodu, že v obraze je na místo dvou elektrod pouze jedna a operační pole je tudíž přehlednější.

Odpověď ON:

Zadavatel akceptuje navrhované řešení tazatele, tedy splnění požadavku dodáním bipolárního resektoskopu, u kterého prochází proud mezi aktivní pohyblivou elektrodou a pláštěm nástroje.

Dotaz č. 6:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje u světelného zdroje teplotu chromatičnosti 5 700° K. Jelikož se jedná o video řetězec, barevnost a správnost barev je určena nikoli zdrojem světla, ale kamerovou hlavou, která barvy nastaví vždy podle vyvážení bílé. Požadavek Zadavatele tedy postrádá smysl. Bude Zadavatel akceptovat světelný zdroj s jinou teplotou chromatičnosti než 5 700° K, která nemá vliv na výslednou kvalitu barev a obrazu?

Odpověď ON:

Na základě dotazu zadavatel mění znění technické specifikace. Nadále není požadavek specifikován.

Dotaz č. 7:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje u světelného zdroje ovládání pomocí displeje. Bude Zadavatel akceptovat ovládání pomocí tlačítek na zdroji světla a sterilně z kamerové hlavy?

Zdůvodnění: nabízené řešení nemá vliv na funkci ani komfort uživatele. Na zdroji se, vzhledem k automatickému řízení jasu, používá prakticky jen jedno tlačítko.

Odpověď ON:

Na základě dotazu zadavatel mění znění požadavku v technické specifikaci. Nadále není ovládání pomocí integrovaného displeje vyžadováno.

Dotaz č. 8:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje u světelného zdroje životnost 30 000 hod. Účastník nabízí zdroj světla, u kterého výrobce garantuje 30 000 hod pro LED pro viditelné světlo a 10 000 hod pro NIR světlo. Vzhledem k počtu hodin v NIR režimu se účastník domnívá, že garantovaná životnost je dostatečná pro celý životní cyklus přístroje. Bude Zadavatel akceptovat zdroj světla se životností NIR zdroje pro ICG kontrastní látku 10 000 hod?

Odpověď ON:

Na základě dotazu zadavatel mění znění požadavku na zdroj světla v technické specifikaci.

Dotaz č. 9:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje u světelného zdroje připojení světlovodných kabelů různých výrobců bez přechodek. Účastník nabízí zdroj světla, který podporuje kabely Olympus a R. Wolf s tím, že součástí případné dodávky budou redukce pro zbylé výrobce, bude Zadavatel akceptovat takové řešení?

Zdůvodnění: dle znalostí účastníka jsou veškeré NIR zdroje na trhu opatřeny pouze jedním světelným výstupem. Společnost Storz nabízí připojení karuselu, který ale lze považovat za přechodku, jelikož se nejedná o integritní součást světelného zdroje. Vzhledem ke složitosti kombinovaného světelného zdroje pro NIR zobrazení nejsou minimálně pro NIR světlo doporučovány žádné mezikusy.

Odpověď ON:

Zadavatel trvá na znění požadavku v technické specifikaci.

Dotaz č. 10:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje u pumpy v laparoskopickém módu nastavení tlaků 100/300/500 mmHg. Dle evropských guidelines je bezpečný tlak pro laparoskopickou operativu 370 mmHg. Průtok a tlak pro laparoskopii je navíc vždy regulován operátorem pomocí ručního nástroje. Bude Zadavatel akceptovat nabídku pumpy s fixním tlakem pro laparoskopii 370 mmHg?

Odpověď ON:

Na základě dotazu zadavatel mění znění technické specifikace. Nadále není požadavek specifikován.

Dotaz č. 11:

Zadavatel v technické specifikaci, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace požaduje hmotnost Full HD kamerové hlavy do 145 g. U systému, který nabízí účastník výrobce neudává v návodu

hmotnost samotné kamerové hlavy, ale pouze hmotnost včetně kabelu a konektoru ke kamerové jednotce. Bude Zadavatel akceptovat kamerovou hlavu s hmotností 600 g kdy tato hmotnost zahrnuje 3 m kabel a konektor pro připojení ke kamerové jednotce?

Odpověď ON:

Zadavatel akceptuje navrhované řešení tazatele, tedy splnění požadavku dodáním sestavy kamerové hlavy, 3 m kabelu a konektoru pro připojení ke kamerové jednotce s hmotností do max. 6

Zadavatel upravuje přílohu č. 3 zadávacích podmínek – Technická specifikace. Aktualizovaná Technická specifikace je přílohou tohoto vysvětlení, doplnění nebo změny zadávací dokumentace.

Zadavatel upřesňuje bod 6.3. zadávacích podmínek – Technická kvalifikace – seznam významných dodávek: Ze seznamu významných dodávek musí vyplývat realizace dvou (2) zakázek na dodávku, jejímž předmětem byla dodávka a instalace **Laparoskopické věže pro gynekologii**, přičemž hodnota zakázek činila **v součtu alespoň 2.400.000 bez DPH.**

Dále zadavatel z důvodu administrativní chyby mění bod 6.4 výzvy k podání nabídek takto: vypouští se poslední věta „Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá seznam významných dodávek vztahující se k takové osobě, musí písemný závazek obsahovat závazek, že jiná osoba bude realizovat dodávky či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.“, když dle § 83 odst. 2 zákona požadavek pro dodávky neplatí.

V čl. III. bodu 3b) návrhu kupní smlouvy je uveden odkaz na již neplatný zákon o zdravotnických prostředcích, tj. v této souvislosti zadavatel mění přílohu č. 2 zadávacích podmínek s uvedením správného č. zákona → tato nová příloha je přílohou tohoto vysvětlení / doplnění / změny zadávací dokumentace.

Všechny zbývající zadávací podmínky zůstávají beze změny.

Lhůta pro podání nabídek

S ohledem na charakter změn prodlužuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek tak, aby od odeslání změny nebo doplnění zadávací dokumentace činila nejméně celou svou původní délku. Lhůta pro podání nabídek končí **13. 7.2023 v 13:00 hod.**

Příloha

Příloha č. 2 zadávacích podmínek – Návrh kupní smlouvy

Příloha č. 3 zadávacích podmínek – technická specifikace – OPRAVA

V Hradci Králové

Za zástupce zadavatele na základě pověření

