

# Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

## 1. Smluvní strany

**Kupující:** **Ostravská univerzita**  
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava  
zastoupená: doc. MUDr. Maďarem Rostislavem, Ph.D. MBA, FRCPS – děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity  
IČ: 61988987  
DIČ: CZ61988987  
bankovní spojení: ČNB Ostrava  
č. účtu: 931761/0710  
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

**Prodávající:** **RADIX CZ s.r.o.**  
sídlo: Čáslavská 231, 284 01 Kutná Hora  
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, odd. C, vložka 92823  
zastoupená: Ing. Robertem Ludvíkem, jednatelem  
IČ: 26774321  
DIČ: CZ26774321  
bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.  
č. účtu: 277647691/0300, 299286719/0300  
(dále jen „Prodávající“)

## 2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Zdravotnické odborné přístroje I. – dodávka endoskopické věže vč. příslušenství“ financovanou z projektu Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „OP JAK“) s názvem Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU s reg. č. CZ.02. 01.01/00/22\_012/0006563.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně.

## 3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka endoskopické věže s videoendoskopem a filtrovaným světlem pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity, specifikované v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná:
  - pro nakládání se zbožím a jeho provoz (návod k použití/obsluze v českém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záručních listin, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
  - nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
  - nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
  - licenční oprávnění pro Kupujícího ve vztahu k software, jež je nezbytný pro užívání zboží podle této smlouvy.(dále jen „dokumentace“).
- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

- 3.5. Předání zboží zahrnuje rovněž dopravu a umístění zboží na místo plnění, instalace a uvedení zařízení do provozu – do stavu plné využitelnosti jejich technických parametrů, vč. případné kalibrace a dalšího potřebného nastavení dle pokynů výrobce, zaškolení pověřeného pracovníka. Náklady spojené s plněním výše uvedených podmínek jsou zahrnuty v ceně zboží.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
  - 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu předává,
  - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
  - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, má takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
  - 3.6.4. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
  - 3.6.5. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklovány nebo recyklovatelné.

#### 4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději **do 8 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy**.
- 4.2. Místem předání zboží je objekt Lékařská fakulta, Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava-Poruba.  
(dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Jan Hušek e-mail [husek@radixcz.cz](mailto:husek@radixcz.cz) tel.774599021
- 4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D., MBA, e-mail [pavel.kominek@osu.cz](mailto:pavel.kominek@osu.cz), tel. 597 375 801.
- 4.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6. Kupující po předání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne předání zboží, Kupující zjevné vady nezjistil.
- 4.7. Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy, jako by se jednalo o řádně uplatněnou vadu ve smyslu bodu 8.7.2. Smlouvy. Takto uplatněné vady se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

#### 5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

v Kč bez DPH	DPH v Kč	v Kč včetně DPH
2 028 122,00	425 905,62	2 454 027,62

- 5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.
- 5.3. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze pokud v průběhu platnosti této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále údaj, že **zboží bude hrazeno z projektu OP JAK, s názvem Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU s reg. č. CZ.02.01.01/00/22\_012/0006563**. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu [financi.uctarna@osu.cz](mailto:financi.uctarna@osu.cz).
- 5.6. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.8. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.
- 5.9. V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a Smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení objednatele od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

## 6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1., je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.7. a 8.7.2. Smlouvy.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinností ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

## 7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

## 8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě, je neúplné či nefunkční.

8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době. Převzme-li Kupující zboží s vadami dle bodu 4.7., záruční doba na zboží začne běžet až okamžikem odstranění vytknuté vady.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě min. po smluvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně **24 kalendářních měsíců** ode dne převzetí zboží, není-li v Příloze č. 1 Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží. Pokud podmínky záruky ze strany příslušných výrobců vyžadují pravidelný servis dodaného zboží, je Prodávající povinen tento servis zajistit. Tento servis je v ceně zboží.

8.5. Záruční doba zboží začíná běžet ode dne převzetí veškerého zboží Kupujícím. Pokud bylo zboží převzato s vadami ve smyslu bodu 4.7., začíná záruka běžet ode dne odstranění poslední z těchto vad.

8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:

8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,

8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,

8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),

8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny,

8.7.5. nebo odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení písemně oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává, a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.

8.10. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.

8.11. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, které nepřesáhnou cenu obvyklou.

8.12. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování

vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dní od jejího uplatnění.

**8.13.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:

8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží,

8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

**8.14.** V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze za pomoci služeb autorizované osoby.

**8.15.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.

**8.16.** Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

## **9. Ostatní ujednání**

**9.1.** Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

**9.2.** Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

**9.3.** Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v Registru smluv.

**9.4.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

**9.5.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení objednatele od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

- 9.6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly z projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu veškeré dokumentace vč. účetních dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu minimálně **do 31.12.2041**. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít. Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.
- 9.7. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.9. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této Smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 9.10. Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od Smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči Kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobitelný) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.11. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.12. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.13. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsanych v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Kutná Hora, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.
- 9.14. Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.15. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.

- 9.16. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Příloha:

Příloha č. 1 – **Podrobná technická specifikace předmětu plnění** (příloha zadávací dokumentace)

Příloha č. 2 – **Nabídkový list** (příloha zadávací dokumentace)

Za Kupujícího dne .....

Za Prodávajícího dne 2.1.2024

---

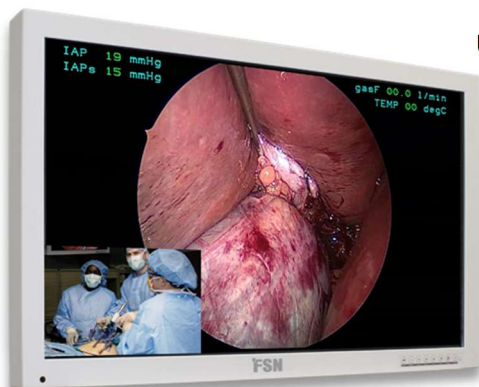
**doc. MUDr. Maňar Rastislav, Ph.D., MBA, FRCPS**  
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

---

**Ing. Robert Ludvík**  
*jednatel společnosti RADIX CZ s.r.o.*

## TECHNICKÝ POPIS – ORL ENDOSKOPICKÁ VĚŽ KARL STORZ

### Medicínský Full HD LCD monitor FSN



Umístění na polohovatelném rameni endoskopického vozíku LCD Monitor HD 32" FSN s medicínským atestem jsou ideálním zakončením celého video-řetězce. Mají maximální rozlišení 1920 x 1080 pixelů a poměr stran 16/9. Díky své kvalitě zobrazovaných barev a hlavně úpravě červeného spektra, jsou ideální pro připojení FULL HD systémů, které kladou vyšší nároky na zobrazovací zařízení. Je možné je instalovat na samostatný stojan, pohyblivá ramena a stejně tak je instalovat na stropní stativy vybavené adaptéry standardu VESA. Předpokládaná

životnost přístroje při řádném užívání je min. 10 let.

#### Technická specifikace LCD Monitor FULL HD 32“:

Zobrazovací systém	- Full HD
Poměr stran obrazu	- 16 : 9
Rozlišení	- Full HD 1920 x 1080 pixelů
Obrazovka	- FULL HD Display (PIP)
Jas monitoru	- 450 cd / m <sup>2</sup>
Kontrastní poměr	- 1300 : 1
Úhel pohledu	- 178°
Funkce obraz v obraze (PIP)	- ANO
Vstupy	- 2 x DVI, 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC), 2 x SOG, 1 x VGA (D-sub), 1 x C-Video (BNC), 1 x S-Video (DIN), 1 x Component (R, G, B, S, Y, Pb, Pr) (5 x BNC)
Výstupy	- 2 x DVI, 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC), 2 x SOG, 1 x C-Video (BNC), 1 x S-Video (DIN), 1 x Component (R, G, B, S, Y, Pb, Pr) (5 x BNC)
Upevnění	- Pohyblivé rameno umístěné na vozíku



## Kamerová jednotka KARL STORZ



Kamerová jednotka IMAGE 1 CONNECT™ KARL STORZ CCU je unikátní kamerový systém pro všechny chirurgické obory. Je to systém pracující s tříčipovou technologií v HD rozlišení 1080 řádků / 1920 sloupců s Progresivním scanováním (1080p). Poměr stran obrazu je 16/9. Oproti prokládanému interlaced scanování, kdy jsou sejmuty nejdříve sudé a pak

liché řádky je vždy snímána celá plocha chipu. Progresivní skenování pak prokresluje vertikální hrany bez skoků a „zestupňování“ vytvořeného interlaced scanováním.

Jeho další nespornou výhodou je podporování všech dnes standardních HD video výstupů jako je DVI, 3G-SDI. DVI je výstup používaný v audiovizuální technice, je vhodný na připojení širokého spektra monitorů na kratší vzdálenost. DVI je také upřednostňován pro nahrávání HD videa a pro zpracování obrazu v počítačích. Tato jednotka umožňuje připojení flexibilních endoskopů s čipovou technologií podporující funkci SPIES, dále 1 čipové HD CMOS, 3 čipové HD CCD kamerové hlavy a rigidní videoendoskopy s čipovou technologií. Možnost archivace statických obrázků a videosekvencí v HD kvalitě. Napojením na záznamového zařízení lze řešit přenos dat do systému DICOMPASS. Vyvážení bílé lze nastavit na čelním panelu, pomocí tlačítka kamerové hlavy nebo pomocí klávesnice

Dále zahrnuje:

- 4x USB připojení (2x vpředu a 2x vzadu) pro možnost dokumentace (foto, video ve FULL HD rozlišení) nebo připojení dalších periférií,
- Vstupy: 3 x vstup pro kamerový modul,
- Výstupy: 2 x DVI výstup, 1 x 3G -SDI výstup,
- Integrovaný digitální zobrazovací modul pro zpracování regulace jasu v 5 úrovních,
- funkce otočení obrazu o 180°,
- 20 uživatelských nastavení (presetů)
- možnost zrcadlení obrazu,
- 2 elektronický anti- Moiré filtr pro fibroskopy
- 2 x digitální zoom nastavitelný v 5 stupních
- Možnost vkládání patientských dat: jméno a příjmení, datum narození, ID číslo pacienta
- Možnosti nastavení vyvážení bílé: na čelním panelu jednotky, pomocí klávesnice a přes programovatelná tlačítka kamerové hlavy
- Automatické řízení jasu světelného zdroje prostřednictvím SCB (Storz Communication Bus)
- Ovládání kamerové jednotky: tlačítka na kamerové hlavě, omyvatelnou klávesnicí – nastavené parametry se zobrazí na připojeném monitoru
- Zobrazení všech nastavených nadstandartních módu přímo na LCD monitoru
- Kamerová jednotka podporuje úzkopásmové zobrazení založené na elektronické filtraci barevných spekter a také fluorescenci (ICG, PDD)
- Součástí kamerové jednotky je silikonová klávesnice včetně touchpadu

V přímém propojení s IMAGE 1 X-LINK a IMAGE 1 H3-link modulem dále umožňuje funkcionalitu změny barevného spektra pro zvýraznění kontrastu tkání bez speciálních světelných zdrojů nebo filtrů, pro detekci iniciálních stádií karcinomů. Možnosti nastavení funkcionalit systému, jako například změny vizualizačních režimů, ovládání zařízení prostřednictvím SCB modulu, 2x, jas, možnost záznamu videa, statického snímku na flash disk a přímého tisku, obraz v obraze, režim směru obrazu



### SYSTÉM S-TECHNOLOGIES

Jedná se o inovativní systém navržený společností Karl Storz umožňující elektronické odfiltrování části barevného spektra prostřednictvím speciální kamerové hlavy a kamerové jednotky.

V rámci tohoto systému je k dispozici více možností (módů) posunu barevného spektra uvedených níže, které si operátor volí v průběhu operačního výkonu prostřednictvím programovatelného tlačítka umístěného na kamerové hlavě.

Módy pro filtraci barevného spektra a zvýraznění tkáně pro včasnou diagnostiku tkáňových lézí.

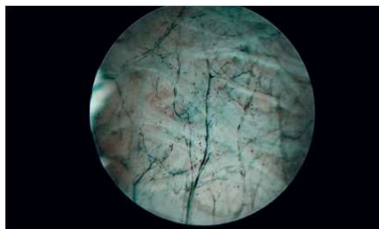
Mód Spectra A – Spektrální posun barev (filtrování červené)

Digitální posun spektra barev způsobující odstranění červené barvy a zbarvení struktur, cév, a jiné červené tkáně s modrozeleným zbarvením.

K této technologii není po třeba zvláštní světelný zdroj ani skleněný filtr.



Standartní zobrazení

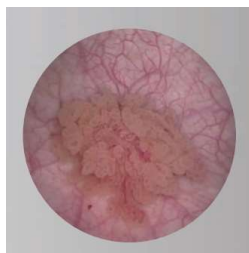


Spectra A

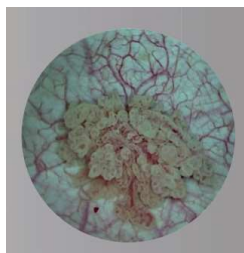
Mód Spectra B- Spektrální posun barev (zvýraznění zelené a modré barvy)

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

K této technologii není po třeba zvláštní světelný zdroj ani skleněný filtr.



Standartní zobrazení



Spectra B

### **Další módy zobrazení:**

**Clara** - zvýšení kontrastu tkáně

**Chroma** - zvýšení jasu v zastíněných oblastech operačního pole

**Clara+Chroma** – umožňuje zobrazení obou předchozích módů současně

**Filtr A** – filtr fibroskopu antimoiré

**Filtr B** - filtr fibroskopu antigrid

**Standartní** zobrazení bez použití jakéhokoliv předchozího módu

### **Kamerová hlava Karl Storz**

- Jednočipová CMOS FULL HD kamerová hlava
- Rozlišení 1920x1080p
- 3 tlačítka kamerové hlavy z toho 2 programovatelná (možnost ovládní záznamu, focení a dalších funkcí). Možnost osazení 2 programů na jedno tlačítko
- Možnost napojení různých výrobců endoskopické techniky (Olympus, R. Wolf, Pentax aj.), které mají standartní okulár
- Možnost mechanického ostření
- Funkce moiré filtru
- Délka přípojného kabelu 3 m,
- Neoddělitelný objektiv kamerové hlavy
- Váha 130 g
- Ohnisková vzdálenost  $f = 16 \text{ mm}$
- Povolitelná sterilním náplekem



### **HD flexibilní video-endoskop KARL STORZ**

- Rozlišení HD
- Čipová technologie
- Integrovaná LED technologie (bez nutnosti připojení externího světelného zdroje)
- Směr pohledu 0°
- Úhel pohledu 100°
- Pracovní délka 30 cm
- Vnější průměr 3,7 mm
- Výkyv distálního konce nahoru/dolů 140°/140°
- Ovládací tlačítka na rukojeti endoskopu pro focení, záznam a vyvážení bílé barvy
- Základní příslušenství: testr těsnosti, tlaková kompenzační zátka pro skladování a převoz, kufr
- Úzkopásmové zobrazení bez nutnosti připojení ke zdroji světla
- Kompatibilita s kamerovou jednotkou Image 1 Karl Storz



**Zdroj studeného světla LED NOVA 150 KARL STORZ** je vysoce výkonný zdroj světla (odpovídá 150 W xenonové výbojce) s LED technologií a s vysokou garantovanou životností.

**Specifikace:**

- LED technologie
- Životnost lampy min. 30 000 hodin
- Bezhučný chod s minimálním zahříváním
- Teplota barev 6 400°K
- Manuální regulace intenzity osvětlení
- Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu
- Součástí je světlovodný kabel o průměru 3,5 mm, díky 300 cm, autoklávovatelný



**Přístrojový vozík ITD**

- polohovatelné rameno pro monitor
- Polička se šuplíkem pro drobné příslušenství
- Police pro veškeré přístrojové příslušenství
- Držák kamerové hlavy
- 4 brzděná kolečka

## Technický popis – MEDIRECORD M2B Full HD záznamové zařízení



Záznamové zařízení umožňuje připojení a zpracování video signálu (v SD až Full HD rozlišení) do MPEG-4 formátu včetně záznamu zvuku a možnosti záznamu snímků ve formátu JPG nebo DICOM. Rozhraní plně v českém jazyce.

- Medical grade FullHD záznamové zařízení certifikované pro použití ve zdravotnictví (EN:60601-1) určené pro pořizování videozáznamů/snímků z operačních výkonů a jiných vyšetření.
- Umožňuje nastavení max. délky záznamu vč. možnosti vypnutí tohoto omezení, možnost automatického dělení záznamu dle uživatelsky definované doby
- Ovládání z tlačítek endoskopu, nožním pedálem (není součástí nabídky) nebo přes uživatelské rozhraní
- Zadávání dat přes dotykové rozhraní 13" monitoru, umístěného na pohyblivém rameni (horizontálně i vertikálně nastavitelném), klávesnicí nebo přes MWL
- Záznamy definované podle ID pacienta, operátora, datumu operace, lokace (operační sál, ambulance,...), zdroje záznamu (endoskop, mikroskop,...), kódu dg., druhu výkonu. Možnost vyhledávání záznamu podle těchto kritérií
- Vestavěné úložiště o kapacitě 4TB v provedení SSHD
- Obrazové výstupy: DVI, HDMI, DisplayPort, 3x MiniDP
- Obrazové vstupy plně integrované v přístroji: DVI/S-VIDEO
- 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), nebo export na dedikované serverové úložiště spravované zabezpečenou databázovou aplikací
- Komunikace s centrální jednotkou pro ukládání patientských dat a přístup k databázi
- Možnost importu dříve pořizovaných záznamů přes záznamové zařízení do systému Medirecord
- Export 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
- Kompatibilní s DICOM 3.0
- Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080, 16:9 JPEG
- Záznam videa ve FULL HD rozlišení 1920x1080, 60 snímků za vteřinu
- Editace snímků uložených v zařízení (střih, automatický střih, slučování výstřižků)
- Možnost popisu fotek pořizovaných z videa, textem a grafickým označením – zvýrazněním – elektr. tužka a jeho následné odesílání k ID pacienta do PACSu z webové aplikace Medirecord
- Porovnávání současně až 9 záznamů / snímků v rámci uživatelského rozhraní a interního archivu
- Umístění v přístrojovém vozíku
- Systém plně v souladu se všemi požadavky a nařízeními NÚKIB a požadavky na GDPR
- Funkčně neomezený provoz bez dalších nutných pravidelných licenčních poplatků

### Možné SW a HW rozšíření

- Možnost rozšíření o další dva integrované video vstupy (až 4K a 3D) – simultánní záznam všech připojených zdrojů video signálu do jednoho multiplexu s plnou časovou synchronizací záznamu
- Nastavení náhledového zobrazení (výběr zdroje pro live náhled, možnosti pokročilého zobrazování živého náhledu (Pip, PbP, zobrazení všeho v matici pro přehled)
- Možnost streamování všech připojených vstupů současně (možnost streamování signálu v nativním formátu 3D, Full HD, 4K atd.) – „SW rozšíření o modul videokonference“
- Možnost rozšíření o vkládání značek do videozáznamu (značení důležitých míst a úseků) s uživatelsky definovanými názvy
- Možnost automatického sestřihávání záznamu dle vložených značek
- Úložiště lze rozšířit o další 4TB s možností nastavení zrcadlení pro vyšší stupeň zabezpečení zálohy

- Možnost automatického odesílání snímků do PACS
- Možnost rozšíření o integrovaný PACS prohlížeč – prohlížeč automaticky využívá patientská data ze zvoleného MWL pro vyhledání relevantních snímků z PACS
- Možnost komplexní práce v plném 3D a až Full 4K

Příloha č. 2 - Nabídkový list

<b>FULL HD systém</b>	<b>Požadovaný počet kusů</b>	<b>Nabídková cena za kus v Kč bez DPH</b>	<b>Celková nabídková cena v Kč bez DPH</b>
<b>Monitor</b>	1	82 696,00	82 696,00
<b>Kamerová jednotka</b>	1	481 678,00	481 678,00
<b>FULL HD Kamerová hlava</b>	1	285 594,00	285 594,00
<b>Zdroj světla</b>	1	48 289,00	48 289,00
<b>Flexibilní video-endoskop</b>	2	363 250,00	726 500,00
<b>Přístrojový vozík</b>	1	163 259,00	163 259,00

<b>Záznamové zařízení</b>	<b>Požadovaný počet kusů</b>	<b>Nabídková cena za kus v Kč bez DPH</b>	<b>Celková nabídková cena v Kč bez DPH</b>
<b>Záznamové zařízení</b>	1	240 106,00	240 106,00