

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

RADIX CZ s.r.o.

se sídlem: Čáslavská 231, 284 01 Kutná Hora

IČ: 26774321

DIČ: CZ26774321

zastoupená: Ing. Robert Ludvík ,jednatel

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 92823

bankovní spojení: ČSOB a.s. č. účtu: 277647691/0300, 400597723/0300,

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

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

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „Videomanagement“, část **IV** název **Bronchoskopický řetězec pro Plicní kliniku, evidenční číslo VZ-2023-000710-04 (dodavatel doplní dle příslušné části 01, 02...)**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: Bronchoskopický řetězec KARL STORZ, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přijímací zkouška, validace atd.),
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP) – ke každému přístroji,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních ke každému přístroji),
 - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodací list / předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou),
 - viii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění dodat, uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-**

2023-000710-04, a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do **90** dnů ode dne podpisu kupní smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Místem dodání předmětu plnění je: **Plicní Klinika , Fakultní nemocnice Olomouc**
(Dodavatel doplní dle příslušené části)
3. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je dodavkaZT@fnol.cz, tel. 588 44 2269. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **10 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
4. K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy Ing. Nela Skulová, email: nela.skulova@fnol.cz, tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: radim.zemanek@fnol.cz, tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeni.
5. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
6. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2023-000710-04** **Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text..** Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
7. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
8. V případě prodloužení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) předmětu plnění za každý započatý den prodloužení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:
3 492 676,0 Kč bez DPH,
733 461,96 Kč DPH,
4 226 137,96 Kč včetně DPH
2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu / předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2023-000710-04**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení předmětu plnění do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese servis@radixcz.cz, faxem na faxovém čísle **327 315 980** či telefonicky na telefonním čísle **327 315 980**. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 dnů** od okamžiku nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiných technických parametrech.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu plnění (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu plnění (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající

vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodloužení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky

očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

V Olomouci dne

V Kutné Hoře dne 18.12.2023

.....

Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....

RADIX CZ s.r.o.
prodávající

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace

kat. číslo	název	kusů / MJ	DPH%	cena / kus / MJ bez DPH	CELKEM BEZ DPH
26" medicínský monitor FSN					
FS-P2604D	26" FULL HD monitor FSN	2	21	100 276,00 Kč	200 552,00 Kč
Kamerová jednotka KARL STORZ					
TC200EN	KARL STORZ IMAGE 1 CONNECT, řídicí jednotka s možností připojení až tří modulů	1	21	242 035,00 Kč	242 035,00 Kč
TC300	IMAGE 1 H3-Link, digitální FULL HD kamerový modul. Mikroprocesorové řízení, pro použití s video procesorovým modulem. Pro HD kamerové hlavy.	1	21	173 184,00 Kč	173 184,00 Kč
FULL HD Kamerová hlava KARL STORZ					
TH100	KARL STORZ IMAGE1 H3-Z SPIES tři-čipová FULL HD kamerová hlava	1	21	519 974,00 Kč	519 974,00 Kč
LED zdroj světla KARL STORZ					
20161401-1	Zdroj studeného světla Power LED 175 SCB,	1	21	144 314,00 Kč	144 314,00 Kč
Nahrávací zařízení, videomatice, příslušenství MEDIRECORD					
M2Bset	Záznamové a streamovací zařízení M2B, 3-vstupové RACK: 1x M2BSDI HW jednotky M2B 1 vstup FullHD - 3G-SDI 1x SDIFHD Rozšíření M2B o jeden vstup SDI FHD 1x SDIFHD Rozšíření M2B o jeden vstup SDI FHD 1x M2Badv SW - Licence pro M2B advanced 1x MWLNIS Modul WorkList (DICOM/HL7) 1x PACSSND Modul PACS, PACS sender 1x M2BDVK Integrovaný prohlížeč PACS klinický 1x SWM2OR Modul VIDEOROUTING M2OR	1	21	407 143,00 Kč	407 143,00 Kč
TSMM24EW	24" touch screen medical LED monitor, bílý	1	21	31 082,00 Kč	31 082,00 Kč
M2ARME	Rameno pro uchycení monitoru dvoukloubové na eurolištu	1	21	11 082,00 Kč	11 082,00 Kč
KEYM	Klávesnice medical	1	21	3 013,00 Kč	3 013,00 Kč
UHUB	USB Hub 4 porty průmyslový	1	21	461,00 Kč	461,00 Kč
USBext	USB extender	1	21	1 801,00 Kč	1 801,00 Kč
HDMIext	HDMI extender	1	21	693,00 Kč	693,00 Kč
Switch	Vypínač na panel	1	21	349,00 Kč	349,00 Kč
DVtoSDI	Převodník HDMI na SDI	2	21	3 827,00 Kč	7 654,00 Kč
3GSDIgo	Galvanické oddělení signálových SDI kabelů	4	21	11 818,00 Kč	47 272,00 Kč
Otgo	Oddělovací transformátor	1	21	8 779,00 Kč	8 779,00 Kč
MX10	VIDEOHUB 12G 10X10	1	21	36 017,00 Kč	36 017,00 Kč
Kabeláž	Pájení, krimpování konektorů, propojení + materiál	1	21	12 987,00 Kč	12 987,00 Kč
RACK	Rack s příslušenstvím 1300x600x600 mm (police, 4x PATCH panel, chlazení)	1	21	20 260,00 Kč	20 260,00 Kč
M2UPS	Záložní zdroj	1	21	13 943,00 Kč	13 943,00 Kč
X+DB	Rozšíření hlavní databáze M2X o novou kliniku/oddělení	1	21	28 649,00 Kč	28 649,00 Kč
WM2CV	SW - Webový klient VIEW (vyhledávání a přehrávání videa)	5	21	- Kč	0,00 Kč
WM2CW	SW - Webový klient WORK (VIEW+editace videa)	1	21	43 506,00 Kč	43 506,00 Kč
INSTAL	Instalační a implementační práce	1	21	13 494,00 Kč	13 494,00 Kč
Videoprocessor PENTAX EPK-i7010					
EPK-i7010	Videoprocessor PENTAX EPK-i8020c - INSPIRA	1	21	1 524 432,00 Kč	1 524 432,00 Kč

Sazba DPH	Základ daně	DPH	Základní cena bez DPH:	3 492 676,00 Kč
0%	0,00	0,00	Cena celkem bez DPH:	3 492 676,00 Kč
15%	0,00	0,00		
21%	3 492 676,00	733 461,96		

Cena celkem včetně DPH: 4 226 137,96 Kč

Příloha č.2 Tabulka splnění technických podmínek

Technická specifikace	ANO / NE	* poznámky
Kamerová jednotka		
Kamerová jednotka musí pracovat minimálně ve Full HD rozlišení s využitím úzkopásmového zobrazování	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
kamerová jednotka musí mít připojení full HD kamerové hlavy s možností rozšíření o připojení flexibilních endoskopů s čipovou technologií na distálním konci při zachování stejné řídicí kamerové jednotky	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí disponovat minimálně 5 módy zobrazení (kontrast/jas) a minimálně 2 módy úzkopásmového zobrazení pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelné z kamerové hlavy	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
kamerová jednotka musí mít systém filtrace barevných spekter nezávislý na světelném zdroji	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
kamerová jednotka musí disponovat anti-moire filtrem pro fibroskopické optiky	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
kamerová jednotka musí disponovat funkcí automatického řízení jasu světelného zdroje	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí disponovat funkcí nastavení bílé: na čelním panelu jednotky, pomocí klávesnice a přes programovatelná tlačítka kamerové hlavy	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí disponovat možností vložení údajů o pacientovi (jméno a příjmení, datum narození, ID pacienta)	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí mít min. 20 presetů dle individuálních potřeb operátorů	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí mít možnost otočení obrazu o 180°	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí mít minimálně 2x digitální zoom nastavitelný v minimálně 5 krocích	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí mít minimálně následující výstupy: 3x USB 2.0 (externí disk a příslušenství), DVI a 3G-SDI	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí ukládat fotky a videa ve full HD rozlišení na USB paměťová media	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém

Součástí kamerové jednotky musí být omyvatelná klávesnice včetně touchpadu pro ovládání a zadávání údajů do kamerové jednotky	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová jednotka musí být kompatibilní se současně využívanými optikami od výrobce Karl Storz na Plicní klinice a nebo za ně musí být dodané nové se srovnatelnými vlastnostmi, kompatibilní s dodaným systémem	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Zdroj studeného světla		
Musí se jednat o zdroj světla fungujícího na bázi LED technologie	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Výkon zdroje osvětlení musí odpovídat minimálně 175W xenonovému zdroji	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Zdroj světla musí disponovat automatickým uzavřením světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Životnost lampy musí být minimálně 30 000 hodin	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Zdroj světla musí být propojen s kamerovou jednotkou z důvodu automatického nastavení a optimalizaci intenzity osvětlení	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Zdroj světla musí být kompatibilní se světlovodnými kabely Karl Storz	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová hlava		
Kamerová hlava musí být 3-čipová s full HD rozlišením min. 1920x1080p	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová hlava musí mít minimálně dvojnásobný optický zoom s mechanickým ostřením	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
kamerová hlava musí mít integrovaný upínací systém pro optiky různých výrobců	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
kamerová hlava musí mít integrovaný, neoddělitelný objektiv s optickým zoomem nastavitelným v rozsahu f = 15 - 31 mm	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém

Kamerová hlava musí disponovat minimálně 3 tlačítky z nichž jsou minimálně 2 programovatelná s možností nastavení 4 volitelných funkcí (např.: ovládání dokumentace, vyvážení bílé, ovládání zdroje světla)	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
kamerová hlava musí podporovat úzkopásmové zobrazení	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová hlava musí mít integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Kamerová hlava musí disponovat možností aretace laparoskopické optiky	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Monitory		
Musí se jednat o atestované zdravotnické monitory	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Monitory musí mít úhlopříčku 26"	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Rozlišení monitorů musí být minimálně Full HD	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Monitory musí mít jas minimálně 500 cd/m ² , kontrast minimálně 1000:1 a zobrazovací úhel minimálně 178°	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Monitory musí mít minimálně následující vstupy: DVI, 2x 3G-SDI	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Monitory musí mít minimálně následující výstupy: DVI, 2x 3G-SDI	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém
Monitory musí být možné upevnit na stropní závěsné rameno, uchycení na náklady dodavatele	ANO	Uvedeno v "Technický popis - FULL HD endoskopický systém

Kamerová jednotka pro endoskopy pentax		
musí se jednat o zdravotnický certifikovaný prostředek videoprocessor k brochoskopické jednotce	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 1
Videoprocessor s rozlišovací schopností 4K	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 1
Videoprocessor musí disponovat funkcí rozlišení a zvýraznění cévních a tkáňových struktur metodami barevné filtrace nebo zvýrazněním kontrastu v přirozeném barevném spektru	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 3,4
Videoprocessor musí umožnit použití optické filtrace vybraných vlnových délek	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 2
Videoprocessor musí podporovat endoskopy s CCD nebo CMOS čipem, s rozlišením HD	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 1
Videoprocessor musí umožnit zobrazit na obrazovce 2 obrazy vedle sebe (např. v bílém světle a s použitím filtru)	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 2
Videoprocessor musí mít funkci zamrazení obrazu	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 2
Videoprocessor musí disponovat funkcí automatického vyvážení bílé a přednastavením kontur	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 3
Videoprocessor musí mít nastavitelný kontrast obrazu	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 3
Videoprocessor musí mít funkci automatického uložení předchozího nastavení	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 4
Součástí videoprocessoru musí být zabudovaný LED zdroj světla s minimální životností 10 000 provozních hodin	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 1

DICOM rozhraní	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 3
Součástí videoprocessoru musí být integrovaná vzduchová pumpa	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 4
Videoprocessor musí mít integrovaný záznam fotografií a videa s výstupem na USB paměťová média	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 3
Videoprocessor musí být kompatibilní se současně používanými videobronchoskopy PENTAX používanými na plicní klinice	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 4
Videoprocessor musí být kompatibilní se stávajícím ultrazvukovým zařízením Hitachi EUB 5500	ANO	Uvedeno v PRODUKTOVÝ LIST - PENTAX INSPIRA EPK- i8020c, str. 4
Nahrávací zařízení		
Přístroj musí být dokumentační a streamovací jednotka s ovládacím panelem určená pro zdravotnictví.	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj musí zaznamenávat a archivovat video sekvence a obrázky ve formátu minimálně Full HD a umožnit jejich další zpracování	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj musí nahrávat záznam z minimálně 3 zařízení	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj musí ukládat záznamy na určené serverové uložení (Medirecord) ve FNOL (záznamy ve formátu DICOM), případně musí být dodáno nové serverové uložení s dostatečnou kapacitou pro správu a ukládání záznamů	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj musí obsahovat dálkové ovládání pro záznam z kamerové hlavy.	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj musí disponovat funkcí ukládání záznamů do PACS a musí být plně kompatibilní s DICOM 3.0 a HL7, podpora worklists a MPI	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj musí umožnit zadávání pacientů minimálně pomocí HW či SW klávesnice	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj musí mít automatickou i manuální funkci ukládání záznamů na USB externí paměťové médium, interní uložení záznamníku, serverové uložení specifikováno výše	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1

Přístroj musí mít interní paměť s kapacitou minimálně 2 TB.	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj se musí ovládat pomocí dotykového ovládacího panelu s barevným displejem s minimální velikostí 9,7" certifikovaný jako zdravotnický prostředek	ANO	Specifikace monitor ELO 24, str. 2
Přístroj musí mít minimálně vstupy 2x HD-SDV3G-SDI, DVI, S-VIDEO	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Přístroj musí splňovat požadavky zabezpečení s ohledem na GDPR, NÚKIB, LDAP/AP	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Videomatice		
Videomatice musí disponovat minimálně následujícími vstupy:		
• 10x 10 bit SD-SDI, HD-SDI a 6G-SDI, RS-422,	ANO	Specifikace videomatice, str 1 a 2
Videomatice musí mít minimálně následující výstupy:		
• 10x 10 bit SD-SDI, HD-SDI a 6G-SDI, ethernet	ANO	Specifikace videomatice, str 1 a 2
Videomatice musí být ovládatelná pomocí tlačítek na čelním panelu a zároveň ji musí být možné ovládat vzdáleně přes dotykový displej/tablet spojený s videomaticí	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Videomatice musí podporovat standardní formáty HD video, Ultra HD video, 4K video	ANO	Specifikace videomatice, str 1 a 2
Videomatice musí automaticky selektovat vstupní signály SD-SDI, HD-SDI, 6G-SDI a vstupy na sobě musí být nezávislé (mohou být připojeny různé druhy video signálů současně)	ANO	Specifikace videomatice, str 1 a 2
V případě, že se nebude jednat o videomatici, která je certifikována jako zdravotnický přístroj, musí být videomatice umístěna mimo operační prostory a jednotlivé signálové vstupy/výstupy musí být galvanicky odděleny.	ANO	Specifikace galvanického oddělovače
Součást dodávky		
V případě, že zařízení neumožňuje nahrávat na poskytnuté serverové úložiště, musí být součástí dodávky serverové úložiště s kapacitou minimálně 2TB pro ukládání a správu patientských dat s řízením a nastavováním pravidel pro přístup do archivu dle uživatelských skupin s různými právy a s možností dohledání záznamů, exportu záznamů, aj. Serverové úložiště musí být kompatibilní se stávající záznamovou technologií výrobců Gatema Medical a Medirecord a musí být možné na něj ukládat záznamy ze zařízení třetích stran (formát DICOM), musí být možné uživatelsky navyšovat jeho kapacita a musí být plně integrováno do infrastruktury FNOL s dodržením všech požadavků a nařízením NÚKIB a ochraně GDPR	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST IV str. 1
Zadavatel poskytne pro tento systém virtuální server v následující konfiguraci: 4 CPU 32 GB RAM Disk pro OS 50 GB Disk pro data 2 TB OS MS Windows Server 2022	NE	Neuplatňuje se - ukládá přímo na server Medirecord

Součástí dodávky je 1 ks ovládacího panelu a signálové převodníky pro záznamové zařízení a videomatici (pokud zařízení přímo nedisponuje definovanými vstupy) pro připojení zdrojů signálů z přístrojů na pracovišti	ANO	Specifikace monitor ELO 24, str. 2
Součástí dodávky musí být ovládací tablet/monitor pro videomatici	ANO	Specifikace monitor ELO 24, str. 2
Součástí ceny budou veškeré SW licence i SW licence třetích stran potřebných pro provoz systému	ANO	uvedeno v cenové nabídce
Součástí dodávky musí být serverové licence (pokud je dodáno serverové uložení), licence umožňující vyhledávání, náhled a export záznamů pro minimálně 5 uživatelů současně a licence umožňující vyhledávání, náhled, export, import, editaci a porovnávání záznamů. Po dobu životnosti přístroje jsou uvedené licence zdarma	ANO	uvedeno v cenové nabídce
Součástí dodávky je kompletní kabeláž k propojení všech modalit včetně převodníků k videomatici a galvanických oddělovačů signálových vstupů do videomatice	ANO	
Součástí dodávky je online UPS pro využití po dobu min. 15 min	ANO	Specifikace UPS str.
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek - po dobu záruky zdarma	ANO	
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ANO	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	

Uveďte typ, výrobce: Monitor - typ FS-P2604S, výrobce FSN/ Video-řetězec - IMAGE 1, Karl Storz/ Zdroj světla - typ Power LED 175, výrobce Karl Storz/ Nahrávací zařízení typ M2B, výrobce Medirecord/ Videoprocessor - EPK-i8020c-Inspira, výrobce PENTAX