

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

**Medirecord CZ s.r.o**

se sídlem: Puškinská 592, 284 01 Kutná Hora

IČ: 27617262

DIČ: CZ27617262

zastoupená: Ing. Milan Baláž, jednatel

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 119216

bankovní spojení: 293632385/0300

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 II**“, část 2 název **Nahrávací zařízení s videomaticí pro II. Interní kliniku**, evidenční číslo **VZ-2024-000076-02 (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: **Audiovizuální a prezentační systém Medirecord**, 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,
  - ix. konfigurace a nastavení zařízení včetně připojení do IT infrastruktury (PACS, NIS, atp.).

## III.

### Doba a místo plnění

1. Prodávající 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-2024-000076-02** a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do **42** 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: **II. Interní klinika, Fakultní nemocnice Olomouc.** (*Dodavatel doplní dle příslušné části*)
3. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je [dodavkaZT@fnol.cz](mailto: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](mailto:nela.skulova@fnol.cz), tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: [radim.zemanek@fnol.cz](mailto:radim.zemanek@fnol.cz), tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeni.
5. V případě potřeby zajištění konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejpozději však 10 pracovních dnů před plánovaným termínem instalace předmětu plnění, informovat Úsek IT kupujícího o instalačních požadavcích (připojení k NIS, LIS, PACS, datovému uložení, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů atd.), a to na email: [instalaceZT@fnol.cz](mailto:instalaceZT@fnol.cz).
6. 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.
7. 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-2024-000076-02** .. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
8. 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.
9. V případě prodlení 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) nedodaného předmětu plnění za každý započatý den prodlení.

### Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

1 015 344,- Kč bez DPH,

213 222,24 Kč DPH,

1 228 566,24 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](mailto: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-2024-000076-02**.
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. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající 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@medirecord.cz](mailto:servis@medirecord.cz), faxem na faxovém čísle - či telefonicky na telefonním čísle **+420 702 172 117**. 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 prodlení 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. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance 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 doručený 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.....

.....

.....

Fakultní nemocnice Olomouc  
kupující

Medirecord CZ s.r.o.  
prodávající



**Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace**
**MEDI<sup>RECORD</sup>**  
HEALTH CARE SYSTEMS
**Jiří Jakeš**  
 Obchodní zástupce  
 Medirecord CZ s.r.o.  
 Puškinská 592, 284 01 Kutná Hora, Karlov  
 tel.: +420 731 184 338  
 e-mail: jakes@medirecord.cz

 Fakultní nemocnice Olomouc  
 I. P. Pavlova 6  
 779 00 Olomouc

Nabídka č.: 2024-017-JJ 20.02.2024

ks DPH Kč/ks bez DPH Celkem bez DPH

**Cenová nabídka audiovizuálního a prezentačního systému Medirecord**

FNOL - Gastroenterologie

**Záznamové a streamovací zařízení**

M2B set	Záznamové a streamovací zařízení M2B, 3-vstupové RACK:	1	21%	529 800	529 800
M2B0VI	HW jednotky M2B 1 vstup FullHD - DVI / ANALOG	1			
DVI/FHD	Rozšíření M2B o jeden vstup DVI FHD	1			
DVI/FHD	Rozšíření M2B o jeden vstup DVI FHD	1			
M2Badv	SW - Licence pro M2B advanced	1			
PACSSND	Modul PACS*, PACS sender	1			
MWLNIS	Modul WorkList (DICOM/HL7)	1			
M2BDMK	Integrovaný prohlížeč PACS klinický	1			
MARK	Aktivace funkce "Přidat značku"	1			
SWM2OR	Modul VIDEOROUTING M2OR	1			
CONFER	Modul CONFERENCE	1			

**Příslušenství pro uživatelské rozhraní záznamového zařízení**

TSM15MW	15" touch screen LED monitor, bílý	1	21%	23 140	23 140
M2ARME	Rameno pro uchycení monitoru dvouklobouvé na eurolištu	1	21%	12 800	12 800
KEYM	Klávesnice medical	1	21%	3 480	3 480
UHUB	USB Hub 4 porty průmyslový	1	21%	533	533
USDest	USB extender	1	21%	2 080	2 080
HDMIext	HDMI extender	1	21%	800	800
Switch	Vypínač na panel	1	21%	403	403
3GSDIgo	Galvanické oddělení signálových SDI kabelů	5	21%	13 650	68 250
Otgo	Oddělovací transformátor	1	21%	10 140	10 140
PREV typ1	Signálový převodník	2	21%	8 450	16 900
PREV typ2	Signálový převodník	3	21%	4 420	13 260
MX10	VIDEOHUB 12G 10x10	1	21%	41 600	41 600
M2TBOSE	Reproduktor přenosný	1	21%	5 710	5 710
M2TRO2CH	2x Wireless mikrofon s náhl. mikr., 2-kanálová jednotka, držák na stěnu	1	21%	13 900	13 900
Zdroj	Nabíjení repro+mikro	1	21%	325	325
Kabeláž	Přetížení, krimpování konektorů, propojení + materiál	1	21%	27 540	27 540

**RACK s příslušenstvím**

RACK	Rack s příslušenstvím 1300x600x600 mm (police, 4x PATCH panel, chlazení)	1	21%	23 400	23 400
M2UPS	Záložní zdroj	1	21%	15 974	15 974

**Server, databáze a klientské stanice:**

X+DB	Rozšíření hlavní databáze M2X o novou kliniku/oddělení	1	21%	33 090	33 090
WM2CV	SW - Webový klient VIEW (vyhledávání a přehrávání videa)	5	21%	3 890	0
WM2CW	SW - Webový klient WORK (VIEW+editace videa)	1	21%	50 250	50 250
WM2CTW	SW - Webový klient TEAMWORK (VIEW+WORK+Konference)	1	21%	102 060	102 060

**Instalační a implementační práce:**

INSTAL	Instalační a implementační práce	1	21%	19 909	19 909
--------	----------------------------------	---	-----	--------	--------

 Cena celkem v Kč bez DPH: 1 015 344,00  
 DPH: 213 222,24

**Cena celkem v Kč včetně DPH: 1 228 566,24**

 Platnost nabídky: do 2.4.2024, dodací lhůta: max. 6 týdnů od obdržení objednávky.  
 Oprava, instalace a zaškolení je v ceně dodávky, servis zajišťuje Medirecord CZ s.r.o.  
 Záruka na přístroje je 24 měsíců.

Upozorňujeme, že cenová nabídka neobsahuje:

 Řešení zálohování dat.  
 Služby podpory softwaru.

 Vypracoval:   
 Jiří Jakeš  
 Medirecord CZ s.r.o.

 Děkuji Vám za Váš zájem a v případě dotazů se na mne kdykoliv s důvěrou obraťte.  
 S pozdravem

## Technický popis – MEDIRECORD M2B záznamové zařízení a SW licence



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)
- Umožňuje nastavení max. délky záznamu vč. možnosti vypnutí tohoto omezení, možnost automatického dělení záznamu dle uživatelsky definované doby
- Ovládání z tlačítek endoskopu (v případě propojení), nožním pedálem (není součástí nabídky), nebo přes uživatelské rozhraní
- Zadávání dat přes klávesnici, nebo dotykové rozhraní 13" monitoru, umístěného na transportním vozíku (s VESA držákem) nebo MWL/HL7 – konfigurace modality WorkList (DICOM/HL7)
- Vestavěné úložiště o kapacitě 4TB pro záznamy
- Obrazové výstupy: DVI, HDMI, DisplayPort, 3x MiniDP
- Obrazové vstupy plně integrované v přístroji: Full HD SDI/HDMI, DVI/S-VIDEO
- 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)
- 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)
- Synchronizace nahrávek a komunikace s centrální jednotkou Medirecord pro ukládání patientských dat a přístup k databázi (nahrávky se synchronizují po připojení do datové sítě)
- 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, automatické odesílání snímků do PACS
- Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080 16:9 JPEG
- Vkládání značek do videozáznamu (značení důležitých míst a úseků)
- „Tagování“ záznamů uživatelsky definovanými názvy a možností zpětného fulltextového vyhledávání
- Možnost automatického sestřihání záznamu dle vložených značek
- Editace snímků uložených v zařízení (střih, automatický střih, slučování výstřižků)
- Porovnávání současně až 9 záznamů / snímků v rámci uživatelského rozhraní a interního archivu
- Streamování všech připojených vstupů současně – integrovaná videokonferenční modalita s příslušenstvím (reproduktor a náhlavní mikrofony)
- Umístění na mobilním vozíku s VESA uchycením monitoru a uzamykatelnou přihrádkou pro příslušenství
- Systém plně v souladu se všemi požadavky a nařízeními NÚKIB a požadavky GDPR
- Životnost přístroje - 8 let s licenčně neomezeným provozem, licenčně neomezenou velikostí úložiště a možností uživatelského rozšiřování dle aktuálních potřeb

### Možné SW a HW rozšíření

- Možnost rozšíření o další integrovaný video vstup (až 4K a 3D)
- 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
- Úložiště lze rozšířit o další 4TB s možností nastavení zrcadlení pro vyšší stupeň zabezpečení zálohy

## **Součástí dodávky je rozšíření serveru Medirecord o další kliniku (oddělení záznamů), klientské přístupy do systému a dále:**

### Klientské přístupy do systému

- Základní webový klientský účet/přístup s autorizací SSO - 5ks
  - Vzdálený přístup pro vyhledávání záznamů, jednotlivý export, fultextové vyhledávání min. dle jména, RČ, ošetřujícího lékaře, pojišťovna, data a času vyšetření, místo vzniku záznamu, kód diagnózy, druhu výkonu anebo poznámky u záznamu/snímku
  
- Pracovní webový klientský účet/přístup s plnou integrací do domény – 1ks
  - Vzdálený přístup pro vyhledávání záznamů, editaci, fultextové vyhledávání min. dle jména, RČ, ošetřujícího lékaře, pojišťovna, data a času vyšetření, místo vzniku záznamu, kód diagnózy, druhu výkonu anebo poznámky u záznamu/snímku
  - možnost zadávání patientských metadat zpětně, možnost importu i exportu dat jednotně i hromadně
  - Porovnávání současně až 16 záznamů / snímků, volba rychlosti přehrávání uložených záznamů
  - Pokročilé zobrazení přehrávání vč. PiP, PbP, využití značek pro rychlou orientaci v záznamu
  - Značení důležitých míst a úseků v záznamu, s provázáním na automatický střih / sestřih
  - Přehrávání vícestopých (multiplexovaných) záznamů s možností pokročilého ovládní zobrazení PIP, PBP
  
- Plně vybavený klientský účet/přístup s plnou integrací do domény s možností konference – 1ks
  - Vzdálený přístup pro vyhledávání záznamů, editaci, fultextové vyhledávání min. dle jména, RČ, ošetřujícího lékaře, pojišťovna, data a času vyšetření, místo vzniku záznamu, kód diagnózy, druhu výkonu anebo poznámky u záznamu/snímku
  - možnost zadávání patientských metadat zpětně, možnost importu i exportu dat jednotně i hromadně
  - Porovnávání současně až 16 záznamů / snímků, volba rychlosti přehrávání uložených záznamů
  - Pokročilé zobrazení přehrávání vč. PiP, PbP, využití značek pro rychlou orientaci v záznamu
  - Značení důležitých míst a úseků v záznamu, s provázáním na automatický střih / sestřih
  - Přehrávání vícestopých (multiplexovaných) záznamů s možností pokročilého ovládní zobrazení PIP, PBP
  - Videokonferenční nástroj pro spojení s vyšetřovnou/operačním sálem (online konzultace, konzilia, výuka apod.) – oboustranný audio přenos

Technická specifikace			SPLNĚNO ANO / NE	* poznámky
<b>Záznamové zařízení</b>				
Přístroj musí být dokumentační a streamovací jednotka s ovládacím panelem určená pro zdravotnictví s plnou podporou LDAP/AD	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II 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 II str. 1		
Přístroj musí mít možnost přepínat mezi minimálně 5ti modalitami skrze videomatici	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí nahrávat záznam z minimálně 3 zařízení	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí umožňovat ovládání z tlačítek endoskopu / kamerové hlavy, přes uživatelské rozhraní nebo nožním pedálem	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj se musí ovládat pomocí dotykového ovládacího panelu s barevným displejem s minimální velikostí 9,7".	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí umožnit zadávání pacientů pomocí HW či SW klávesnice a modality worklist (MWL)	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí disponovat funkcí odesílání a ukládání záznamů do PACS a musí být plně kompatibilní s DICOM 3.0 a HL7, podpora worklists a MPI. Přístroj musí mít integrovaný prohlížeč PACS přímo v záznamovém zařízení, dodavatel potvrdí kompatibilitu dle dokumentu MARIE Conformance Statement (viz Příloha č. 6 zadávací dokumentace)	ANO	Čestné prohlášení MARIE		
Přístroj musí mít automatickou i manuální funkci ukládání záznamů na USB externí paměťové médium, interní uložení záznamníku, serverové uložení specifikováno níže	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí mít vestavěné uložení o kapacitě min. 2TB v provedení SSHD (s možností rozšíření)	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí umožňovat zabezpečení vnitřního uložení tzv. zrcadlením proti ztrátě dat při poruše interního pevného disku	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí ukládat záznamy na určené serverové uložení (Medirecord) ve FNOL, případně musí být dodáno nové serverové uložení s dostatečnou kapacitou pro správu a ukládání záznamů včetně zabezpečeného dělení uložení pro další kliniky a možností mezioborového sdílení v rámci uživatelských účtů. Ukládání dat musí plně odpovídat požadavkům zabezpečení patientských dat - GDPR. Komunikace se serverem musí splňovat požadavky NÚKIB (zabezpečený, šifrovaný archiv a klientské přístupy vč. integrace do nemocniční domény LDAP / AD)	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí být schopen navázat obousměrnou zvukovou a jednosměrnou obrazovou komunikaci po celou dobu své životnosti. <b>Přístroj musí být schopen streamovat současně min. 2 obrazové vstupy.</b>	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Přístroj musí splňovat požadavky zabezpečení síťové komunikace a ukládání patientských dat (GDPR, NÚKIB)(uchazeč doloží minimálně čestným prohlášením).	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1 a čestné prohlášení GDPR		
<b>Videomatice</b>				
Videomatice musí disponovat minimálně následujícími vstupy:				
• 10x SD-SDI - 12G-SDI	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		
Videomatice musí mít minimálně následující výstupy:				
• 10x SD-SDI - 12G-SDI	ANO	Specifikace nabízeného záznamové zařízení ČÁST II str. 1		

Videomatice musí být ovládatelná vzdáleně přes dotykový displej/tablet spojený s videomaticí a zároveň ji musí být možné ovládat pomocí tlačítek na čelním panelu	ANO	Specifikace nabízeného záznamového zařízení ČÁST II str. 1
Videomatice musí podporovat standardní formáty HD video, Ultra HD video, 4K video	ANO	Specifikace nabízeného záznamového zařízení ČÁST II str. 1
Videomatice musí automaticky selektovat vstupní signály SD-SDI - 12G-SDI a vstupy na sobě musí být nezávislé (mohou být připojeny různé druhy video signálů současně)	ANO	Specifikace nabízeného záznamového zařízení ČÁST II str. 1
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 a výstupy směrem k pacientovi musí být galvanicky odděleny.	ANO	Specifikace nabízeného záznamového zařízení ČÁST II str. 1
<b>Hodnocené parametry</b>		<b>100 bodů</b>
Záznamové zařízení musí nahrávat více signálových vstupů (min. 3) současně do jednoho multiplexu s plnou časovou synchronizací záznamu	ANO	ANO - Váha 35 bodů NE - Váha 0 bodů
Záznamové zařízení musí mít možnost živého přenosu všech připojených videovstupů současně (PIP, POP), na straně pozorovatele je potřebné pouze jedno přijímací zařízení nebo PC pro příjem 2 a více signálů	ANO	ANO - Váha 35 bodů NE - Váha 0 bodů
V případě prokládaného vstupního videosignálu musí přístroj ukládat video bez prokládání - musí umožňovat tzv. "deinterlacing" na všech připojených modalitych	ANO	ANO - Váha 10 bodů NE - Váha 0 bodů
Záznamové zařízení musí mít integrovaný PACS prohlížeč pro náhled přímo na sále.	ANO	ANO - Váha 20 bodů NE - Váha 0 bodů
<b>Součást dodávky</b>		
V případě, že zařízení neumožňuje nahrávat na poskytnuté serverové úložiště, musí být součástí dodávky serverové úložiště s kapacitou minimálně 4TB 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 výrobce Gatema Medical a Medirecord a musí být možné na něj ukládat záznamy ze zařízení třetích stran (formát DICOM), musí být možné uživatelsky navýšovat jeho kapacita a musí být plně integrováno do infrastruktury FNOL s dodržением všech požadavků a nařízením NÚKIB a ochraně GDPR	ANO	Specifikace nabízeného záznamového zařízení ČÁST II 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 4 TB OS MS Windows Server 2022	ANO	Záznamové zařízení ukládá na v nemocnici instalovaný server Medirecord
Součástí dodávky je 1 ks ovládacího panelu umístěného na ERCP sále (společný pro ovládání SW záznamového zařízení a videomatice) signálové převodníky pro propojení všech zdrojů video signálů z přístrojů na pracovišti, záznamového zařízení a videomatice a veškerá kabeláž potřebná k propojení včetně 12G galvanických oddělovačů		
RACK pro záznamové zařízení a videomatici o minimální velikosti 18U s ventilátory, Powerline, SDI a RJ45 PATCH panelem	ANO	CN-2024-017-JJ
Síťová-online UPS o minimální kapacitě 600W - součást RACKu	ANO	CN-2024-017-JJ
Medical grade oddělovací transformátor - součást RACKu	ANO	CN-2024-017-JJ
Součástí dodávky musí být 2 ks náhlavních mikrofonů (headsety) a 1 ks přenosného reproduktoru, obě modalita musí být propojitelné s nahrávacím zařízením a sloužit pro přenos zvuku ze sálu/na sál i v případě pořádání konference.	ANO	CN-2024-017-JJ
Součástí ceny budou veškeré SW licence a SW licence třetích stran potřebných pro provoz systému - kompatibilita se stávajícím systémem Medirecord	ANO	CN-2024-017-JJ
Součástí dodávky musí být serverová licence (pokud je dodáno serverové úložiště) - oddělená databáze pro další kliniku	ANO	CN-2024-017-JJ
Součástí dodávky musí být licence pro vyhledávání, náhled a export záznamů pro minimálně 5 uživatelů současně	ANO	CN-2024-017-JJ
Součástí dodávky musí být licence pro vyhledávání, náhled, export, import, editaci a porovnávání záznamů	ANO	CN-2024-017-JJ
Součástí dodávky musí být licence pro videokonferenci s oboustrannou zvukovou komunikací	ANO	CN-2024-017-JJ
Po dobu životnosti přístroje jsou uvedené licence zdarma	ANO	Specifikace nabízeného záznamového zařízení ČÁST II str. 1
<b>Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž</b>		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním zněním 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	CN-2024-017-JJ
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním zněním 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	CN-2024-017-JJ
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	CN-2024-017-JJ
<b>Obecné požadavky</b>		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	CN-2024-017-JJ
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	Specifikace nabízeného záznamového zařízení ČÁST II str. 1

\* účastník v poznámce určí konkrétní dokument, s upřesněním strany dokumentu, na základě kterého dokládá splnění požadovaných minimálních technických podmínek