

Produktový specialista
Medirecord CZ s.r.o.
Čáslavská 248, 284 01 Kutná Hora, Karlov
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Pekařská 53
656 91 Brno

VZ0224347

Nabídka č.: 2025-031-JJ 04.08.2025

ks DPH Kč/ks bez DPH Celkem bez DPH

Cenová nabídka audiovizuálního a prezentačního systému Medirecord

Nabídka záznamových zařízení - VZ0224347: Operační mikroskopy pro ORL a záznamová zařízení, část 2

Záznamové a streamovací zařízení				
2.	M2B set	Záznamové a streamovací zařízení M2B, 2-vstupové, set:	2	21% 377 415 754 830
3.	M2B4KSDI	HW jednotky M2B 1 vstup 4K 12G/2x6G/QUAD-SDI		
4.	DVIFHD	Rozšíření M2B o jeden vstup DVI FHD		
5.	SWM2BIN	SW modul pro připojení dalšího vstupu k M2B		
6.	M2Badv	SW - Licence pro M2B advanced		
7.	MARK	Aktivace funkce "Přidat značku"		
8.	MWLNIS	Modul WorkList (DICOM/HL7)		
9.	PACSSND	Modul PACS, PACS sender		
10.	CONFER	Modul CONFERENCE		
11.				
12.	Displej a příslušenství pro uživatelské rozhraní záznamového zařízení			
13.	CARTITD	Mobilní vozík ITD, bez mousepad-podložky pod myš	2	21% 35 000 70000
14.	TSM13EW	13.3" ELO touch screen LED monitor, bílý	2	21% 17 442 34 884
15.	KEYM	Klávesnice medical	2	21% 3 689 7 378
16.	M2TRO2CH	2x Wireless mikrofon na OS, s náhlavními mikrofony, 2-kanálový, set,	2	21% 14 734 29 468
17.	JBLextr3	Reproduktor	2	21% 10 950 21 900
18.	PEDAL	Wireless nožní špínač jednotlačítkový	2	21% 10 625 21 250
19.				
20.	Instalační a implementační práce:			
21.	INSTAL	Instalační a implementační práce	1	21% 26 312 26 312
22.				
			Cena celkem v Kč bez DPH: 966 022,00	
			DPH: 202 864,62	
			Cena celkem v Kč včetně DPH: 1 168 886,62	

Platnost nabídky: do **30.09.2025**, dodací lhůta: max. 6 týdnů od obdržení objednávky.
Doprava a zaškolení je v ceně dodávky, servis zajišťuje Medirecord CZ s.r.o.

Záruční doba na přístroje je **24** měsíců.
Prodloužená záruka na HW je možná po dohodě a individuálním nacenění.
Záruční podmínky firmy Medirecord na HW a SW viz níže.
Pozáruční servis pro HW dle samostatné servisní smlouvy na HW, resp. na základě samostatných objednávek.
Opravy SW a služby které nejsou obsahem záruky firma Medirecord zabezpečuje formou uzavření samostatné "Smlouvy o Podpoře softvéru".

Upozňujeme, že cenová nabídka neobsahuje:
Systémové řešení zálohování dat.

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

Vypracoval

[REDACTED]
Medirecord CZ s.r.o.

Záruční podmínky firmy Medirecord pro dodávaný hardware (HW) a software (SW):

HW:

- Délka záruky je 24 měsíců.
- Není-li dohodnuto jinak, zákonná lhůta pro uplatnění reklamace je 24 měsíců ode dne převzetí zboží zákazníkem.

- Součástí záruky je PBTk na přístroje, které jsou ZP.

Záruka HW se nevztahuje a důvodem k reklamaci nejsou:

- Poruchy a poškození HW způsobené nesprávným používáním v rozporu uživatelským manuálem.
- Poškození způsobené vnějšími vlivy: Záplavy, požáry, údery, pády a pod.

SW:

- Délka záruky je 24 měsíců.
- Není-li dohodnuto jinak, zákonná lhůta pro uplatnění reklamace je 24 měsíců ode dne převzetí zboží zákazníkem.
- SW je dodáván ve stavu a konfiguraci podle specifikace v objednávce zákazníka.
- Součástí Záruky je Update (aktualizace) SW, který tvoří odstranění vývojové chyby SW, menší změny a vylepšení SW v rámci zakoupené verze SW.

Záruka HW se nevztahuje a důvodem k reklamaci nejsou:

- Opravy poruch způsobených neodbornou obsluhou zařízení.
- Opravy poruch, způsobených zásahem do operačního systému HW, instalací nového SW, připojením periferních zařízení nebo připojením do počítačové sítě, za předpokladu, že tyto zásahy nebyly předem konzultovány a schváleny servisním technikem zhotovitele.
- Úpravy SW z hlediska změn bezpečnostních standardů sítě u objednavatele.
- Nakonfigurování HW při jeho přesunutí na jiné pracoviště objednavatelem.
- Upgrade (inovace) SW, který tvoří hlavně nové funkce SW, změna uživatelského rozhraní, přechod na vyšší verzi SW.
- Služby typu:
 - Online vzdálená podpora SW
 - Monitorování serveru, kontrola funkčnosti HDD disků
 - Provázání zálohování dat a softwarových nastavení (pokud bylo obsahem dodávky)
 - Překonfigurování databáze při připojení dalšího oddělení objednavatele
 - Migrace serveru z důvodů organizačních změn u zákazníka
 - Změna nastavení z důvodu změny nastavení bezpečnosti sítě zákazníka
 - Opravy SW a HW způsobené úderem blesku
 - Připojení modalit třetích stran, USG, RTG, CT, nebo záznamové zařízení jiných výrobců do databáze Medirecord
 - Dodatečné školení, mimo úvodního školení obslužného personálu
 - Monitorování serveru, kontrola funkčnosti HDD disků
 - Provázání zálohování dat a softwarových nastavení (pokud bylo obsahem dodávky)
 - Překonfigurování databáze při připojení dalšího oddělení objednavatele
 - Migrace serveru z důvodů organizačních změn u zákazníka
 - Změna nastavení z důvodu změny nastavení bezpečnosti sítě zákazníka
 - Opravy SW a HW způsobené úderem blesku
 - Připojení modalit třetích stran, USG, RTG, CT, nebo záznamové zařízení jiných výrobců do databáze Medirecord
 - Dodatečné školení, mimo úvodního školení obslužného personálu

Technická popis nabízeného 4K záznamového zařízení – MEDIRECORD M2B



Záznamové zařízení umožňuje připojení a zpracování video signálů (v SD, až 4K rozlišení) do MPEG-4 formátu včetně záznamu zvuku a možnosti záznamu snímků ve formátu JPG nebo DICOM.

- 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
- Odbavování snímků z kamerové hlavy endoskopické sestavy, bezdrátovým pedálem, nebo přes uživatelské rozhraní
- Zadávání dat přes klávesnici, dotykové rozhraní 13,3" monitoru uchyceného na transportním vozíku, nebo MWL/HL7 – konfigurace modality WorkList (DICOM/HL7)
- Vestavěné úložiště SSD+HDD o kapacitě 4TB pro záznamy
- Obrazové výstupy: HDMI, DisplayPort, 4x MiniDP
- Obrazové vstupy plně integrované v přístroji: Full HD DVI/S-VIDEO (kompatibilní s HDMI), 12G-SDI 4K
- Možnost simultánního záznamu všech připojených zdrojů video signálu do jednoho multiplexu s plnou časovou synchronizací záznamu, nebo samostatně
- Možnost 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)
- Export jednotlivého či hromadného podle zvolených kritérií (datum, období, typ výkonu, jméno pacienta, jméno operátora atd.) vše přímo z rozhraní aplikace
- Synchronizace nahrávek a komunikace s centrální jednotkou Medirecord pro ukládání patientských dat a přístup k databázi (nahrávky se synchronizují po připojení do datové sítě)
- Záznamové zařízení s plnou podporou LDAP/AD
- Kompatibilní s DICOM 3.0, automatické odesílání snímků do PACS
- Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080 až 4096x2160 16:9 JPEG
- Vkládání značek do videozáznamu (značení důležitých míst a úseků)
- Možnost automatického sestřihání záznamu dle vložených značek
- „Tagování“ záznamů uživatelsky definovanými názvy a možností zpětného fulltextového vyhledávání
- Editace snímků uložených v zařízení (střih, automatický střih, slučování výstřížků)
- Porovnávání současně až 9 záznamů / snímků v rámci uživatelského rozhraní a interního archivu
- Integrovaná videokonferenční modalita s příslušenstvím (reproduktor a náhlavní mikrofony)
- Umístění na transportním vozíku
- Systém plně v souladu se všemi požadavky a nařízeními NÚKIB a požadavky GDPR
- Licenčně neomezený provoz, s 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
- Úložiště lze rozšířit o další 4TB s možností nastavení zrcadlení pro vyšší stupeň zabezpečení zálohy

Pravidla používání datové sítě FNUSA externími uživateli

Pojem	Vysvětlení pojmu
Externí uživatel (dále jen uživatel)	Osoba, která není v pracovně právním vztahu k FNUSA a využívá prostředky ICT FNUSA.
Poskytovatel připojení	Pracovník Úseku informatiky FNUSA odpovědný za poskytování prostředků ICT, kontaktní e-mail: evpn@fnusa.cz

Zkratka	Vysvětlení zkratky
FNUSA	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
ICT	Informační a komunikační technologie

1. Práva a povinnosti uživatelů

- uživatel připojení do sítě FNUSA smí používat vzdálené připojení pouze k účelům souvisejícím s výkonem smluvní činnosti v takovém rozsahu, který odpovídá nezbytným potřebám uživatele pro výkon této činnosti,
- uživatel připojení do sítě FNUSA je povinen používat své připojení takovým způsobem, který nenaruší funkci sítě ani práva ostatních uživatelů,
- uživatel připojení do sítě FNUSA je povinen chránit svá hesla či jiné přístupové údaje (certifikáty) před vyrazením, a v případě podezření, že přístupové údaje zná jiná osoba, je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit poskytovateli připojení,
- uživatel připojení do sítě FNUSA je povinen zabránit využití či zneužití jeho vzdáleného připojení třetí osobou,
- uživatel připojení do sítě FNUSA je povinen chovat se v souladu s dobrými mravy a právním řádem České republiky,
- pominou-li důvody pro potřebu připojení do sítě FNUSA, musí tuto informaci uživatel neprodleně nahlásit poskytovateli připojení a připojení mu bude zrušeno.

2. Nepovolené činnosti

- uživatel připojení do sítě FNUSA nesmí v žádném případě poskytovat informace o přístupu, přístupová hesla, certifikáty, další citlivé informace a ani jejich části třetím osobám,
- uživatel připojení do sítě FNUSA nesmí v žádném případě předávat jakékoli důvěrné informace získané tímto přístupem třetím osobám (číselníky, databáze, atd.),
- uživatel připojení do sítě FNUSA nesmí v síti FNUSA vyhledávat důvěrné informace, snažit se získat neautorizovaný přístup k souborům i prostředkům sítě a podobně,
- uživatel připojení do sítě FNUSA nesmí v rámci FNUSA instalovat nebo ukládat jakýkoli neautorizovaný, nelegální nebo škodlivý software či data,
- nesmí provozem svého zařízení ohrožovat stabilitu počítačové sítě,
- uživatel nesmí nepřetržitě ponechat aktivní přístup do sítě FNUSA.

3. Porušení pravidel

- uživateli, který poruší tato pravidla, bude právo přístupu do sítě FNUSA neprodleně odebráno, o čemž bude uživatel následně ze strany poskytovatele připojení informován,

- uživatel připojení do sítě FNUSA plně zodpovídá za škody vzniklé v důsledku zneužití jeho přístupu nebo poskytnutím přístupu do sítě FNUSA třetí osobě,
- uživatel připojení do sítě FNUSA je plně zodpovědný za obsah svého datového prostoru.

4. Odpovědnost za škody

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, ani její zaměstnanci, nenesou odpovědnost za jakoukoli škodu, vzniklou externím uživatelům v souvislosti s funkcí nebo nefunkcí vzdáleného připojení, případně blokad přístupu ze strany FNUSA.

5. Závěrečná ustanovení

Přístup do sítě FNUSA je realizován prostřednictvím protokolu OpenVPN zabezpečeným certifikátem vydaným na konkrétní osobu s přihlašovacím jménem a heslem. Certifikát má platnost 1 rok a minimálně 10 pracovních dní před vypršením jeho platnosti je nutno požádat o jeho prodloužení prostřednictvím e-mailu odeslaného na adresu evpn@fnusa.cz.

Přístupy do sítě FNUSA budou monitorovány a v případě podezření ze zneužití přístupu může poskytovatel připojení tento přístup uživateli bez předchozího varování zablokovat. O zablokování tohoto přístupu bude uživatel následně informován e-mailem odeslaným na adresu zadanou v žádosti o přístup.

Poskytovatel připojení nesleduje obsah komunikace, ale v případě nutnosti si vyhrazuje práva přístupu a práva pro odhalení komunikace. Odpovídající části logů je oprávněn použít v souvislosti s identifikací zneužívání sítě anebo služeb sítě. Na vyžádání a je-li to nezbytné, je v těchto případech oprávněn poskytnout uložené informace i třetím stranám (poskytovatelům identit, poskytovatelům zdrojů a orgánům činným v trestním řízení).

Uživatel svým podpisem níže potvrzuje, že byl seznámen s obsahem tohoto dokumentu, jeho obsah v plném rozsahu pochopil a bude se jím řídit. Uživatel si je dále vědom, že je povinen se řídit dalšími pokyny poskytovatele připojení a respektovat administrativní opatření regulující přístup k ICT FNUSA. Uživatel si je rovněž vědom nutnosti požádat o obnovení platnosti certifikátu minimálně 10 pracovních dní před vypršením jeho platnosti prostřednictvím e-mailu odeslaného na adresu evpn@fnusa.cz.

Uživatel svým podpisem rovněž stvrzuje převzetí přístupových údajů.

Jméno a příjmení podnikatele nebo název firmy	Medirecord CZ s.r.o.	
IČO	27617262	
Sídlo či místo podnikání	Čáslavská 248, 284 01 Kutná Hora	
Jméno a příjmení (hůlkovým písmem)	Datum	Podpis
Ing Milan Baláž, jednatel		