

## Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Kupující:** Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno  
Se sídlem: Pekařská 664/ 53, 656 91 Brno  
IČ: 00209775  
DIČ: CZ00209775  
Zastoupený: doc. MUDr. Petrem Němcem, CSc., MBA, ředitelem  
Bankovní spojení: Česká národní banka, č.ú.: 88 634 621 / 0710

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

**Prodávající:** Gatema Medical s.r.o.  
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl „C“, vložka 116452  
Se sídlem: Průmyslová 2503/2, 680 01 Boskovice  
IČ: 08975922  
DIČ: CZ08975922  
Zastoupený: Ing. Jaromírem Papouškem, jednatelem  
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“  
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“).

### I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu **zařízení „Dokumentační a streamovací jednotka Streamer“ (1ks) včetně příslušenství** dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**zařízení**“ nebo „**předmět plnění**“) a umožnit kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo.

2. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství včetně montáže, uvedení zařízení do provozu, instalace a instruktáže obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu.
3. Součástí předmětu plnění je předání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x v elektronické podobě, prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 89/2021 Sb., Zákon o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb. (atomový zákon) v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné.
4. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži.
5. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
6. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení neváznou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

## II. Kupní cena

1. Kupní cena činí: **285.000,00 Kč** bez DPH, tj. **344.850,00 Kč** vč. 21% DPH.
2. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná.
3. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu, příp. techniků kupujícího, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, a záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona č. 89/2021 Sb., Zákon o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „**zákona o zdravotnických prostředcích**“), pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

## III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, faktura a dodací list budou vystaveny a odesílány v elektronické podobě na adresu [faktury@cktch.cz](mailto:faktury@cktch.cz).
3. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH za každý den prodlení.
5. Pokud se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH, je kupující oprávněn v souladu s §109a zákona č. 235/2004 Sb. daň z přidané hodnoty uhradit na účet správce daně, aby se vyvaroval ručení za nespolehlivého plátce (prodávajícího). Pokud kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně prodávajícího a částku bez DPH prodávajícímu, považuje se tento závazek za splněný.
6. Prodávající nemůže bez souhlasu Kupujícího postoupit svoji pohledávku vůči kupujícímu třetím osobám. Kupující je povinen uhradit svůj oprávněný závazek vůči prodávajícímu řádně a včas.

#### IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **osmi týdnů** od uzavření této smlouvy.

#### V. Místo plnění

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno, Pekařská 664/53, 656 91 Brno
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.

3. [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]
5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
  6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
  7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
    - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
    - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace,
    - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. obsluhujícího personálu, příp. techniků kupujícího, dle § 61 zákona o zdravotnických prostředcích,
    - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
  8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
  9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
    - a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
    - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
    - c) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
    - d) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
    - e) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
    - f) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
  10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran. Takto opatřený dodací list slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.

## **VI. Záruční podmínky**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce 24 měsíců ode dne převzetí zařízení kupujícím.
3. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží, tj. dnem podpisu dodacího listu.
4. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po tuto dobu se prodávající zavazuje zajistit odstraňovat vzniklé poruchy na dodaném zboží, jakož i provádět kompletní pBTK včetně KEZ, seřízení, spotřebního materiálu a náhradních dílů, vystavení protokolů a dopravy, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny. Záruka platí jen za podmínky, že závada nebyla způsobena nesprávnou obsluhou či úmyslným poškozením kupujícím, resp. třetími osobami, které kupující oprávnil zboží používat.
5. Smluvní strany se dohodly, že po uplynutí záruky bude prodávající poskytovat servis na předmět smlouvy za tyto maximální ceny, které budou garantovány po dobu 5-ti let od uplynutí záruční doby na předmět smlouvy:
  - cena servisní hodiny po dobu 5-ti let od uplynutí záruky: 1.750 Kč bez DPH,
  - cena jedné kompletní pBTK, garantovaná po dobu 5-ti let od uplynutí záruky (je-li výrobcem vyžadována) včetně KEZ, seřízení, spotřebního materiálu a náhradních dílů vztahujících se k pBTK a pravidelně a nutně měněných v daných intervalech při pBTK, dopravy a protokolů: 950 Kč bez DPH,
  - cena za dojezdu (tam i zpět) technika osobním automobilem do CKTCH platná po dobu 5 let po uplynutí záruky: 300 Kč bez DPH.
6. Záruční servis je prováděn výhradně servisním oddělením prodávajícího nebo je prodávající povinen předložit kupujícímu smlouvu o spolupráci při provádění servisu uzavřenou se třetí osobou (autorizovaným servisním střediskem), z níž bude patrné, že servis bude zajištěn v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou. Kontakt pro servisní záležitosti: servisní oddělení, tel: 702 251 847, e-mail: [apollonservice@gatema.cz](mailto:apollonservice@gatema.cz)
7. Garantovaná doba odezvy (povinnost prodávajícího potvrdit přijetí požadavku kupujícího) u záručního i pozáručního servisu v pracovní době je do **48 hodin** od nahlášení. Závada bude odstraněna nejpozději **do 5 pracovních dnů** od nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Jiný termín pro odstranění závady bude uveden v předávacím protokolu podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v opačném případě bude platit termín 5 pracovních dnů od nahlášení závady. Nahlášení závady bude provedeno telefonickou nebo písemnou formou na výše uvedené kontakty. Pokud uvedené termíny nebudou splněny, může si kupující účtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
8. V případě, že dodavatel nenastoupí k provedení opravy do 5 dnů od nahlášení závady, je uživatel oprávněn nechat odstranit vady 3. osobou na náklady dodavatele. Nárok kupujícího na náhradu škody a případné sankce tím není dotčen. V případě, že odstranění závady přesáhne 5 pracovní dnů od nahlášení, zavazuje se prodávající bezplatně zapůjčit přístroj ev. jeho část či příslušenství nutné pro zachování plného provozu předmětu kupní smlouvy stejné nebo vyšší specifikace, až do doby úplného odstranění závady, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
9. Po každé provedené servisní službě je servisní oddělení prodávajícího povinno vystavit protokol o provedeném zásahu s popisem závady, uvedením provedených úkonů,

seznamem použitých náhradních dílů a potvrzením o propuštění zařízení do provozu. Tento protokol bude po ukončení a kontrole servisního zásahu zástupcem objednatele v osobě jednoho z biomedicínských techniků CKTCH odsouhlasen a potvrzen a v případě pozáručního servisu bude podkladem pro provedení fakturace. Servisní oddělení prodávajícího je také povinno po provedení pravidelné BTK vystavit protokol o jejím provedení a to nejpozději do 1 měsíce od data provedení.

10. Reklamace funkčnosti a servisních úkonů budou uplatňovány písemně (e-mailem nebo poštou) na adrese prodávajícího (dispečink).
11. Prodávající garantuje servisní podporu a zabezpečení dodávek náhradních dílů po dobu min. 10 let od roku předání předmětu smlouvy.
12. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplaty.
13. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
14. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.
15. V případě, že Prodávající v průběhu provádění servisu nebo bezpečnostně technické kontroly vyhodnotí, že závada nebo technický stav zařízení může vést (nebo vedl) k nežádoucí události, je povinen postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními Zákona č. 89/2021 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích.

## **VII. Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní 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; zejména:
  - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
  - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
  - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
  - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;

- nemožnost odstranění vady dodaného zařízení, jakož i v případě nelze-li věc užívat pro opakovaný výskyt vad (více než 2X), a to i vad různého charakteru, po opravě či výskytu většího počtu vad současně; nebo
  - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
  4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

#### **VIII. Odpovědnost za škodu**

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu.

#### **IX. Sankce**

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

#### **X. Závěrečná ustanovení**



1. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
4. Pokud prodávající během platnosti této kupní smlouvy zjistí, že bude plnit veřejnou zakázku, nebo její část, pomocí poddodavatele, sdělí objednateli identifikační údaje poddodavatele, a to nejméně 10 dní před zahájením plnění veřejné zakázky. Pokud prodávající využije k plnění veřejné zakázky poddodavatele, objednatel si vyhrazuje provádět platby přímo poddodavateli, pokud o to poddodavatel zadavatele požádá. Zadavatel bude hradit přímo poddodavateli, pokud prodávající bude v prodlení s platbami poddodavateli o více než 10 dní než jsou uvedeny lhůty v této kupní smlouvě.
5. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
6. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
7. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
9. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této



smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.

11. Smlouva bude vyhotovena v elektronické podobě.
12. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Zveřejnění provede Prodávající. Ustanovení občanského zákoníku o obchodním tajemství se nepoužijí.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
  - Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění a Nabídka VRN-220042 ze dne 08.06.2022

V Brně

V Brně

doc. MUDr. Petr Němec, CSc. MBA  
Ředitel CKTCH

Ing. Jaromír Papoušek  
Jednatel Gatema Medical s.r.o.

## Příloha č.1 – část I.

### Specifikace předmětu plnění

# Streamer



## technické parametry

Dokumentační a streamovací jednotka určená k použití ve zdravotnickém prostředí umožňující záznam a archivaci video sekvencí a snímků + on-line živé vysílání.

*Záznam operace z lékařských kamer a možnost video přenosů.*

- Nahrávání videosekvencí a pořízení snímků (digitální fotografie) 2D max. 4K nebo Full HD 1080p <sup>\*1</sup>
  - Vstupní rozlišení max. 4K60 nebo 1080p60 <sup>\*1</sup>
  - Umožňuje připojení k 4K Ultra HD a záznam pouze Full HD
  - Jednoduché ukládání záznamů na různá úložiště: přenosný USB Flash disk (součástí balení), přenosný externí USB disk, síťové úložiště, interní SSD úložiště s možností následného přesunu
  - Součástí dodávky je 64 GB USB 3.0 Flash disk
  - Interní SSD úložiště standardně 512 GB
    - Volitelná varianta interního SSD 1 TB (1 000 GB)
  - Doba záznamu (při datovém toku 16 Mbps):
    - 8,5 hodiny (Full HD 1080p na 64 GB Flash disk)
    - 75 hodin (Full HD 1080p na 512 GB interní SSD)
    - 145 hodin (Full HD 1080p na 1 TB interní SSD)
  - Ovládání dotykovým ovládacím panelem s barevným displejem o velikosti 10,2 palců
  - Ovládací panel slouží jako bezpečnostní přístupový klíče
  - Ovládání pomocí tlačítek na kamerové hlavě<sup>\*2</sup> (součást balení)
  - On-line živý přenos videa z operačního sálu do nemocniční sítě v plném rozlišení (2D/3D 4K nebo Full HD) <sup>\*\*3</sup>
  - Možnost rozšíření o externí audio vstup a výstup
  - Ukládání na úložiště a současně živý přenos do sítě
  - Připojení do nemocniční LAN sítě kdekoliv, kde je možná konektivita <sup>\*3</sup>
  - Podporuje využití stávající infrastruktury sítě <sup>\*3</sup>
  - Živý přenos na zařízení typu iPad nebo iPhone prostřednictvím aplikace Viewer (App Store - Apollon Viewer)
  - Živý přenos do internetového prohlížeče prostřednictvím webové služby Viewer Online
  - Možnost rozšíření o obousměrnou zvukovou a jednosměrnou obrazovou komunikaci s jednotkou Conference
  - Možnost rozšíření o PACS výstup ve formátu DICOM 3.0
  - Možnost rozšíření o zadávání pomocí Worklist (DICOM 3.0)
  - Parametrizace záznamů ručním zadáváním patientských dat
  - Video vstup:
    - 4K varianta: 6G-SDI (BNC) max. 4K30 nebo DisplayPort 1.4/HDMI 2.0 max. 4K60
    - Full HD varianta: 3G-SDI/HD-SDI (BNC) max. 1080p60
    - Možnost rozšíření vstupu na: DVI-D/HDMI, 3D nebo Analog (podporuje komponentní YPbPr, kompozitní, S-video, analogové video vstupy ve formátu NTSC/PAL, HD/SD)
  - Video výstupy: 1x 6G-SDI loop nebo 1x HDMI 2.0 loop nebo 1x 3G-SDI/HD-SDI loop (dle varianty), 1x HDMI 2.0, 2x Thunderbolt 3 (DisplayPort, DVI a VGA prostřednictvím adaptérů – adaptéry nejsou součástí) <sup>\*1</sup>
  - Formát nahraného videa: kodek H.264/MPEG-4 Part 10 (AVC), Profil Level 4.1 progresivně ve stejném rozlišení jako je výstupní formát kamery (max. 4K nebo Full HD 1080p) <sup>\*1</sup>
  - Formát snímků: JPG, ve stejném rozlišení jako je výstupní formát kamery (max. 4K nebo Full HD 1080p) <sup>\*1</sup>
  - Síťové připojení RJ45 10/100/1000 BASE-T Ethernet
  - Wi-Fi IEEE 802.11ax a/b/g/n/ac (2.4 GHz a 5 GHz)
  - 2x externí porty USB 3.0, až 4x USB-C (USB 3.1 Gen 2)
  - Audio vstup: jack 3,5 mm (line-in) prostřednictvím adaptéru <sup>\*4</sup>
  - Audio výstup: jack 3,5 mm (line-out)
  - Napájení: 100-240 V AC, 50-60 Hz
  - Maximální spotřeba: 150 W
  - Rozměry jednotky Streamer: 197×197×36 mm
  - Rozměry ovládacího panelu: 250,6×174,1×7,5 mm
  - Hmotnost jednotky Streamer: 1,3 kg
  - Provozní teplota: 10-35 °C
  - Relativní vlhkost: 5-90 %
  - Atmosférický tlak: 85-102 kPa
  - Omyvatelný, dezinfikovatelný povrch
  - Ochrana před úrazem el. proudem: Třída II, dvojitá izolace
  - Zdravotnický prostředek, klasifikace I (dle 93/42 EEC)
  - Třída bezpečnosti I, (dle EN60601-1)
  - Součástí dodávky je základní kabeláž (napájení, připojení ke zdroji videa – kamerová jednotka, LAN)
- Volitelné příslušenství:
- Dock: dokovací stanice pro ovládací panel
  - Modul DVI: video vstup přes DVI/HDMI rozhraní
  - Modul Analog: vstupní analogový videosignál
  - Modul 3D: videosignál ve formátu 3D
  - Licence PACS: odesílání záznamů do PACS (DICOM)
  - Licence Worklist: načítání dat z nemocničního IS (DICOM)
  - Licence Conference: podpora konferenčních přenosů
  - Audio – Operating room: audio vybavení na operační sály
- <sup>\*1</sup> Dle varianty Streameru (4K nebo Full HD). Liší se digitalizační jednotkou.  
<sup>\*2</sup> Funkce ovládání z kamerové hlavy je závislá na typu endoskopické kamery.  
<sup>\*3</sup> Podpora připojení do sítě dle podmínek (specifikace na vyžádání).  
<sup>\*4</sup> Adaptér je součástí balení produktu Audio – Operating room.

**Součástí specifikace předmětu plnění je také příslušenství (sada IT komponent) potřebné pro zajištění kompatibility s angiografickým systémem (sloučení čtyř Full HD signálů do jednoho 4K signálu a galvanické oddělení jednotlivých signálů. Sada obsahuje tyto komponenty:**

- Slučovač signálu
- Potřebné množství převodníků, redukcí a modulů pro galvanické oddělení
- Kabeláž (SDI a optika)

**Příloha č.1 – část II.**
**Nabídka VRN-220042**
**Nabídkový list VRN-220042 - Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie**
**Dodavatel:**

Gatema Medical s.r.o.  
Průmyslová 2503/2  
CZ 680 01 Boskovice

Zpracoval: Jan Patloka

**Odběratel:**

CKTCH Brno  
Pekařská 53  
CZ 656 91 Brno

Ing. Pavel Baláš

Datum nabídky: 08.06.2022

Platnost do: 08.09.2022

Název [ Objednací číslo ]	Popis	ks	Kč/ks	Cena celkem
Streamer (STRM1-4K)	Dokumentační a streamovací jednotka, umožňující záznam a archivaci video sekvencí a obrázků + on-line živé vysílání, vše ve stejném rozlišení jako vstupní video signál (až 4K). Obsahuje dálkové ovládání pro záznam z kamerové hlavy. Vstup: 6G-SDI. <i>Bez ovládacího panelu</i> <i>speciální sleva 20%</i>			
Sada ND (SETSP1)	Sada komponent pro zajištění kompatibility s angiolinkou Philips Azurion (sloučení čtyř FullHD signálů do jednoho 4K signálu a galvanické oddělení jednotlivých signálů z angiolinky). Sada obsahuje slučovač signálu, potřebný počet převodníků, redukci a speciálních modulů pro galvanické oddělení, SDI a optickou kabeláž.			

**Celková cena EXW:**
**285 000 Kč**

bez DPH

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH. V celkové ceně jsou zahrnuty náklady na instalaci nabízených položek, zprovoznění systému a zaškolení obsluhy (seznámení s obsluhou systému). Cenová nabídka neobsahuje jakékoli stavební úpravy a případné tažení kabeláže. Záruka 24 měsíců od předání díla