

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená po dohodě podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

1. Smluvní strany

Prodávající: **CHIRONAX ESTRAL spol. s r.o.**
sídlo: Klausova 1441/28
zastoupený: ing. Petrem Čechem, jednatelem
IČO: 44848315
DIČ: CZ44848315

a

Kupující: **Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**
sídlo: Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10
zastoupený: Prof. MUDr. Petrem Arenbergerem, DrSc, MBA, FCMA, ředitelem
IČO: 00064173
DIČ: CZ00064173

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je prodej a koupě **2 ultrazvukových přístrojů Logiq V2 +Venue** podle specifikace uvedené v příloze č. 1 (dále jen „zboží“), a to na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**FNKV – ultrazvukové přístroje**“, interní číslo VZ: 2019_051_00_00.
- 2.2. Součástí dodávky je doprava, montáž, instalace, instruktáž dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), a předání dokladů, které se k dodanému zboží vztahují dle bodu 5. této kupní smlouvy.
- 2.3. Prodávající se zavazuje zboží dodat, převést na kupujícího vlastnické právo a poskytnout další služby uvedené v bodě 3.1. této smlouvy.
- 2.4. Touto smlouvou prodávající zároveň uděluje kupujícímu nevýhradní licenci na dobu neurčitou k výkonu práva užití software (dále jen „licence“) v rozsahu nutném k plné funkčnosti zboží. Poskytnutím licence není dotčeno právo prodávajícího užívat software jakýmkoli způsobem, stejně tak není dotčeno právo prodávajícího udělit licenci dalším osobám. Cena za licenci je již zahrnuta v kupní ceně dle této smlouvy.
- 2.5. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu podle bodu 3.1. této smlouvy a objednané zboží převzít.

3. Kupní cena

3.1. Kupní cena bez DPH:	1 633 500,- Kč
DPH 21 %	343 035,- Kč
Kupní cena celkem vč. DPH:	1 976 535,- Kč

V kupní ceně jsou zahrnuty všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, tj. dodávka zboží, balné, dopravné, celní poplatky, pojištění, instalace zboží a jeho uvedení do provozu, včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, bezpečnostně technické kontroly po dobu záruky vč. el. revizí, instruktáž příslušných zaměstnanců, dále také likvidaci obalů a odpadu.

- 3.2. Cena je stanovena dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
3.3. Takto sjednaná cena je konečná a nepřekročitelná vyjma změny zákonné sazby DPH.

4. Místo a doba plnění

- 4.1. Zboží bude dodáno a předáno prodávajícím v sídle kupujícího, Fakultní nemocnici Královské Vinohrady, Šrobárova 1150/50, Praha 10, II. Interní klinika, pavilon „S1“ a pavilon „I“.
4.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu dle článku 5. smlouvy nejpozději do 8 týdnů ode dne oboustranného podpisu této kupní smlouvy.
4.3. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu předání zboží nejpozději 5 pracovních dnů předem, a to Odbor nákupu a investic;

5. Dodání zboží

- 5.1. Předmět smlouvy bude předán kupujícímu protokolem o předání a převzetí spolu s těmito doklady: dodací list, návod k obsluze v českém jazyce /papírová verze i verze na CD/, certifikát CE event. prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, protokol o instruktáži dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb.
5.2. Protokol o předání a převzetí podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. odpovědní pracovníci kupujícího a prodávajícího, kteří budou pověřeni příslušným vedoucím zaměstnancem, přičemž podpisem protokolu dochází k převzetí a předání zboží.
5.3. Prodávající se zavazuje k ekologické likvidaci veškerého odpadu, který vznikne v průběhu dodávky.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 6.1. Prodávající přejímá záruku za jakost zboží v délce sjednané záruční doby, která činí 24 měsíců ode dne uvedení předmětu dodávky do trvalého provozu a po tu dobu garantuje obvyklé vlastnosti dodaného zboží.
6.2. Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje náklady na potřebné náhradní díly, cestu a práci servisního technika. V záruční době budou též prováděny bezplatně i periodické bezpečnostně – technické kontroly zařízení vč. el. revize zařízení.
6.3. Prodávající se zavazuje nejpozději do 48 hod. od uplatnění reklamace kupujícím reklamované vady prověřit a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad.
6.4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

6.5. Záruční servis dodaného zboží bude zajišťovat servisní středisko firmy Electric Medical Service, s.r.o. – pobočka Praha, [REDACTED]

7. Platební podmínky

- 7.1. Kupní cena bude kupujícím zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání předmětu plnění, se splatností 60 dnů po uvedení předmětu plnění do trvalého provozu.
- 7.2. Proávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavené daňové a účetní doklady (dále jen „faktury“) budou obsahovat náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy. Součástí faktury (přílohou) bude kopie dodacího listu nebo Předávacího protokolu podepsané zástupcem kupujícího (tj. klinické pracoviště kupujícího).
- 7.3. V případě, že prodávajícím vystavená faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je právem kupujícího takovou fakturu do data splatnosti vrátit prodávajícímu k opravě nebo k vystavení nové faktury. Do doby vystavení a doručení nové faktury prodávajícím kupujícímu není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny. U opravené nebo nově vystavené faktury běží nová lhůta splatnosti.

8. Sankce

- 8.1. Je-li kupující v prodlení se zaplacením daňového dokladu-faktury nebo její částí, je povinen zaplatit z nezaplacené částky zákonný úrok z prodlení v souladu s nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 8.2. Je-li prodávající v prodlení s předáním zboží, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,03% z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
- 8.3. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem, splatnost smluvní pokuty činí 30 dní ode dne doručení vyúčtování povinné smluvní straně.
- 8.4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.2. Smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 9.3. Proávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající z této smlouvy, ani postoupit tuto smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami.
- 9.4. Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 9.5. Smluvní strany prohlašují, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.

- 9.6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
- 9.7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí, aby veškeré náležitosti smlouvy byly zveřejněny dle platných právních předpisů.
- 9.8. Prodávající se zavazuje pro případ, že v rámci plnění předmětu smlouvy se dostane do kontaktu s osobními údaji, že je bude ochraňovat a nakládat s nimi plně v souladu s příslušnými právními předpisy, a to i po ukončení plnění této smlouvy.
- 9.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. K uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje kupující, a to nejpozději ve lhůtě 30 dnů ode dne jejího uzavření.

Přílohy.:

- č. 1 - Technické parametry a cenové nabídky k jednotlivým přístrojům
a/ přístroj Venue pro intenzivní metabolickou péči
b/ přístroj Logiq V2 pro oddělení klinické fyziologie

V Praze dne:15.10.2019

V Praze dne: 25.10.2019

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
CHIRONAX ESTRAL, s.r.o.
Ing. Petr Čech, jednatel

.....
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc, MBA, FCMA
ředitel nemocnice

Cenová nabídka a popis mobilního ultrazvukového systému *Venue*

Představení systému:

Ultrazvukový přístroj Venue je celotělový digitální ultrazvukový systém vyvinutý pro použití v urgentní medicíně a intenzivní péči. Přístroj Venue se vyznačuje intuitivním ovládáním spojeným s automatickými funkcemi, což pomáhá zjednodušit a urychlit klinické pracovní postupy. Přístroj Venue je založený na unikátní cSound architektuře a podporuje nové typy sond s novými technologiemi pro lepší zobrazení.

Vlastnosti systému:

velmi kvalitní 2D zobrazení s implementovaným SRI zobrazovacím algoritmem (systém redukující ultrazvukové spekle), pulzní a kontinuální Doppler s automatickými kalkulacemi v reálném čase, automatická optimalizace pro B-mode, barvu a pulzní Doppler, technologie TruAccess (Raw Data Processing) – práce s „hrubými daty“ s možností pozdější úpravy těchto dat (gain, dynamický rozsah, komprese, grayscale,...), integrovaný harddisk, USB porty, HDMI port, spolehlivá interní patientské databáze

Aktivní zobrazovací módy:

B-mód, M-mód, anatomický M-mód, barevný směrový (CFM) Doppler, citlivý výkonový (PDI) Doppler, pulzní (PWD) Doppler, kontinuální (CW) Doppler, tkáňový Doppler (TDI), harmonické (THI) zobrazení na všech sondách

Automatické funkce-software pro intenzivní péči:

- **eFast protokol**
- **plně automatický výpočet VTI (velocity time integral) a SV (stroke volume)**, po změření nebo zadání velikosti LVOT (left ventricular outflow tract) dále automatický výpočet CO (cardiac output)
- **záznam trendu vývoje VTI (velocity time integral) automaticky do grafu**
- **plně automatické měření a vyhodnocení kolapsibility dolní duté žíly (IVC - vena cava inferior)** možné pro ventilovaného i neventilovaného pacienta
- **plně automatické vyhodnocení počtu B-linií** na plicní tkáni s možností záznamu vyšetření v jednotlivých sektorech hrudníku do uživatelem zvoleného protokolu měření

Další systémové parametry:

Zvýšená odolnost a výborná mobilnost – hmotnost cca 65 kg, 19“ LCD dotykový monitor – snadná údržba a dezinfekce, rychlý bootovací čas, bateriový provoz (až 4 hodiny), připojení 4 sond současně, digitální řízení TGC křivky, možnost připojení jícnové (TEE) sondy, možnost připojení EKG modulu, uživatelem programovatelná přednastavení (presety), dlouhá smyčka pro záznam vyšetření, ZOOM na zmraženém i živém obrazu, možnost vlastních kalkulací, jednoduchá obsluha. Pokročilý software pro úpravu obrazu – redukce šumu speckle reduction, compaudní zobrazení (3 linky). Možnost ovládání přístroje pomocí sondy s programovatelnými tlačítky.



Nabízená konfigurace:

Přístroj Venue

Mobilní celotělový digitální ultrazvukový systém s aktivními módy: **B-mód, M-mód, anatomický M-mód, barevný směrový (CFM) Doppler, citlivý výkonový (PDI) Doppler, pulzní (PWD) Doppler, kontinuální (CW) Doppler, tkáňový Doppler (TDI), harmonické (THI) zobrazení na všech sondách, kompaundní zobrazení CrossXBeam, SRI - systém redukující ultrazvukové spekle**

Širokopásmová konvexní abdominální sonda C1-5-RS

Frekvenční rozsah: 1.5. - 6.0. MHz

Širokopásmová lineární sonda L4-12t-RS

Frekvenční rozsah: 4.0. - 12.0. MHz

Lineární sonda s programovatelnými tlačítky – možnost ovládat přístroj pomocí sondy

Širokopásmová sektorová kardiologická sonda 3Sc-RS

Frekvenční rozsah: 1.6. - 4.5. MHz

DICOM – síťové připojení k PACS

Needle – mód pro zobrazení jehly

Cena bez DPH:	1.270.000,- Kč
DPH 21%:	266.700,- Kč
Cena s DPH (21 %):	1.536.700,- Kč

Cena zahrnuje:	náklady na dopravu, balné, instalaci a zaškolení obsluhy
Cena elektrozařízení:	uvedena včetně recyklačního příspěvku, ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému ASEKOL, viz. www.asekol.cz
Doba dodání:	dle zadávací dokumentace
Záruční lhůta:	24 měsíců
Platební podmínky:	dle zadávací dokumentace

Cenová nabídka na přenosný ultrazvukový přístroj LOGIQ V2

Představení systému:

LOGIQ V2 je mobilní, plně digitální, barevný, dopplerovský, ultrazvukový systém typu notebook, založený na unikátní GE TruScan architektuře: TruAccess, SmartScan a Comfort Scan.

Systém disponuje velmi kvalitním 2D obrazem s využitím převratného Speckle Suppression algoritmu, má nové rychlé výpočetní jádro a vylepšený LCD display s vyšším kontrastem.

Funkce systému: ATO (automatická optimalizace obrazu) pro B-mód a PW Doppler, automatický výpočet dopplerovských indexů, plynulý ZOOM pro zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu navíc s celkovým náhledem pro snadnou orientaci (ve zmrazeném i živém obraze), možnost konfigurace vlastních přednastavení (presets), vyspělý software pro správu patientských dat, vč. velkokapacitního pevného hard-disku pro archivaci statických snímků i obrazových sekvencí, podpora ukládání tzv. hrubých dat (možnost zpětně zobrazit uložená data a následně obraz upravit, měřit, použít výpočtů), ukládání na USB disk. Měření možné v živém zmrazeném obraze. Přístroj nabízí obvyklá geometrická a vaskulární měření a výpočty v příslušných zobrazovacích modech (např. délka, objem, úhel, plocha, biometrické parametry pro celý průběh těhotenství, akcelerace, PI a RI index, atd.).



Aktivní zobrazovací módy: 2D (B-mod), M-mód, CFM – barevný směrový Doppler, PDI – výkonový (energetický) Doppler, PW - pulzní Doppler, THI – tkáňové harmonické zobrazení. Přístroj dále umožňuje duplexní 2D + CFM, triplexní 2D + CFM +PW zobrazení a duální zobrazení. Nastavitelný zoom (8x). Přístroj umožňuje měření a popisy v uložených obrazech. Pokročilé zpracování obrazu v postprocessingu. Pro zobrazení průtoku slouží pulsní Doppler (PW). Přístroj umožňuje korekci dopplerovského úhlového zkreslení hodnoty průtoku a to jak v živém tak ve zmrazeném obraze. Přístroj používá multipapřskovou technologii snímání.

Popis přístroje:

Vysoce mobilní přístroj (váha přístroje včetně baterie - 6 kg). Plochý barevný LCD monitor s úhlopříčkou 15". Interní SSD disk s kapacitou 120 GB pro archivaci statických snímků i obrazových sekvencí. Software pro správu patientských dat, Přístroj umožňuje jak analogový tak digitální výstup video signálu. Záznam obrázků a videosmyček (cineloop) ve všech modech. Délka smyčky až 30 vteřin. Práce ze sítě nebo na baterii až 30 minut. Volba exportního obrazového formátu (PC formáty). Ukládání pacientů do vlastní databáze (možnost exportu, importu, vyhledávání, atd.), možnost měření a popisů již v uložených obrazech. Export dat v počítačových formátech (JPEG, AVI, PDF, DICOM, MP4, atd.), HDMI konektor pro připojení externí obrazovky, 2x USB.

Nabízená konfigurace:

Ultrazvukový systém s kompletní multi-oborovou softwarovou výbavou LOGIQ V2:

Výkonný, celotělový, barevný dopplerovský ultrazvukový systém nižší střední třídy s aktivními ultrazvukovými módy: **B-mod, M-mod, barevný směrový rychlostní Doppler (CFM), výkonový (angio) Doppler (PDI), PW Doppler, duální a duplexní zobrazení, SRI HD zobrazení, THI zobrazení, CrossXBeam.**

Širokopásmová multifrekvenční konvexní sonda 4C-RS

Frekvenční rozsah: 2.0. – 5.0. MHz

Širokopásmová multifrekvenční lineární sonda L6-12-RS

Frekvenční rozsah: 6.0. – 13.0. MHz

CW Doppler – SW a HW pro kontinuální Doppler

DICOM – síťová konektivita v plném DICOM formátu

Vozík – pojízdný vozík pro umístění a převoz přístroje

Cena systému, viz. konfigurace:

Cena bez DPH:	363.500,- Kč
DPH 21%:	76.335,- Kč
Cena s DPH (21%):	439.835,- Kč

Cena zahrnuje:	náklady na dopravu, balné, instalaci a zaškolení obsluhy
Cena elektrozařízení:	uvedena včetně recyklačního příspěvku, ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému ASEKOL, viz. www.asekol.cz
Doba dodání:	dle zadávací dokumentace
Záruční lhůta:	24 měsíců
Platební podmínky:	dle zadávací dokumentace