



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „ObčZ“)

I.

Smluvní strany

1.1 Kupující:

Název subjektu: **Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni**
Sídlo: alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň
Zastoupený: prof. MUDr. Jindřichem Fínkem, Ph.D., MHA, děkanem Lékařské fakulty v Plzni
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
Datová schránka: piyj9b4

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2 Prodávající:

Název subjektu: **CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o.**
Sídlo: Klausova 1441/28, 155 00 Praha 5
Zastoupený: Ing. Petrem Čechem, funkce: jednatel
IČO: 44 84 83 15
DIČ: CZ44848315
Datová schránka: h6yvrka

Zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn. C 7198 vedenou u Městského soudu v Praze

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále jen „smluvní strany“)

II.

Preambule

2.1 Tato smlouva je uzavírána mezi smluvními stranami na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „LFP – Ultrasonografický přístroj“.



- 2.2 Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

III.

Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem této smlouvy je dodávka zařízení (dále též „předmět plnění“ nebo „zboží“) dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy včetně splnění dalších souvisejících plnění. Prodávající se zavazuje, že dodá takové zboží, které deklaroval v rámci své nabídky ke shora uvedené veřejné zakázce.

Zboží musí být nové, plně funkční a zcela kompletní, to znamená bez nutnosti zakoupení dalších komponent, a musí být dodáno ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase.

Není-li v Příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak, je nedílnou součástí plnění této smlouvy:

- a) doprava zboží do místa plnění,
- b) instalace zařízení v místě plnění, napojení na zdroje a vzájemné funkční propojení s dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz zařízení podmíněn takovým napojením nebo propojením, uvedení zařízení do plnohodnotného provozu včetně případné kalibrace, je-li nutná, předvedení funkčnosti včetně zaškolení obsluhy zařízení v místě plnění v nezbytně nutném rozsahu a další činnosti dle Přílohy č. 1 této smlouvy,
- c) dodání návodů na obsluhu v podobě dle Přílohy č. 1 této smlouvy,
- d) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem nebo nutných k provozování zařízení v České republice,
- e) odvoz a likvidace veškerého odpadu vzniklého při plnění závazku, a to plně v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, případně dalšími relevantními předpisy,
- f) záruční doba v minimální délce 24 měsíců (není-li v Příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak) včetně bezplatného záručního servisu zahrnujícího aktualizaci SW zařízení a pravidelné bezpečnostně technické kontroly v souladu s doporučeními výrobce a relevantními právními předpisy, dále příp. kalibraci, validaci, záruční výměny/opravy, dodávky náhradních dílů, dopravu a práci servisního technika.

Součástí předmětu plnění je i dodání kompletního softwarového příslušenství, je-li to pro dané zboží relevantní, včetně jeho instalace a instruktáže obsluhy, předvedení funkčnosti a registrace software na portálu výrobce, je-li relevantní, a případně provedení dalších kroků, které jsou nezbytné pro užívání software a jsou stanoveny autorem software, včetně jeho případné aktualizace po dobu záruky zboží.

Zakázka je realizována z prostředků projektu:

Název projektu: Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově

Číslo projektu: CZ.02.01.01/00/22_012/0005514

- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží včetně souvisejících plnění dle čl. 3.1 této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a uhradit sjednanou kupní cenu.

IV.

Doba a místo plnění

- 4.1 Prodávající se zavazuje řádně dodat zboží včetně souvisejících plnění dle čl. 3.1 této smlouvy (vyjma písm. f) téhož článku) nejpozději do 2 měsíců od účinnosti této smlouvy. Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu kupujícího uvedenou v odst. 6.7 této smlouvy o přesném termínu, ve kterém zařízení dodá, a to alespoň 5 pracovních dnů před jeho dodáním, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout.
- 4.2 O předání a převzetí zboží a splnění všech povinností uvedených v článku 3.1 této smlouvy (vyjma písm. f) téhož článku), bude sepsán předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V případě, že bude zboží vykazovat drobné vady či nedodělky, jež však nebudou bránit řádnému užívání zboží, a nevyužije-li kupující svého práva zboží nepřevzít dle čl. 4.4 této smlouvy, bude v protokolu o předání a převzetí zboží uveden soupis zjištěných vad a nedodělků včetně způsobu jejich odstranění s uvedením lhůty, v níž je prodávající povinen tyto vady a nedodělky odstranit.
- 4.3 Okamžikem podpisu předávacího protokolu smluvními stranami přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Nebezpečí škody na zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.
- 4.4 Kupující je oprávněn odepřít převzetí zboží v případě, že zboží nevykazuje vlastnosti požadované kupujícím v této smlouvě nebo v jejích přílohách. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží. V takovém případě vystaví kupující prodávajícímu zápis o nepřevzetí zboží spolu s uvedením důvodů nepřevzetí.
- 4.5 Místem plnění je Plzeň, blíže je místo plnění specifikováno v Příloze č. 1 této smlouvy.

V.

Cena a platební podmínky

- 5.1 Kupní cena za zboží je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění dle této smlouvy.
- 5.2 Kupní cena za zboží dle čl. 3.1 této smlouvy činí **1 940 000,- Kč bez DPH**.

- 5.3 Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží a splněním všech povinností dle této smlouvy.
- 5.4 Kupní cena bude kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu – faktury; faktura bude zaslána emailem na adresu objednatele [REDAKCE]. Prodávající bude oprávněn fakturovat sjednanou cenu nejdříve po podpisu protokolu o předání a převzetí zboží. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. Přílohou faktury bude kopie příslušného protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
- 5.5 Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Faktura za dodání zboží musí obsahovat identifikační údaje projektu, ze kterého je zboží financováno, a to číslo projektu a jeho název. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícím. Povinnost uhradit kupní cenu bude kupujícím splněna dnem, kdy je dlužná částka odepsána z účtu kupujícího.
- 5.6 Kupující neposkytuje zálohy na plnění předmětu této smlouvy.
- 5.7 Kupující je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody/újmy vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce prodávajícího. Prodávající není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči kupujícím, vzniklé na základě této smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného.

VI.

Práva a povinnosti stran

- 6.1 Prodávající je povinen dodat zboží za podmínek dle této smlouvy a zboží musí odpovídat požadavkům specifikovaným v Příloze č. 1 této smlouvy a musí být bez jakýchkoliv faktických i právních vad, které by bránily plnohodnotnému užívání zboží.
- 6.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby.
- 6.3 Prodávající odpovídá kupujícím za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem. Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícím nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.



- [REDACTED] [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

- _____

- 6.8 Změna oprávněných osob dle čl. 6.6 a 6.7 této smlouvy musí být oznámena druhé smluvní straně písemně, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto oznámení. Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů nezakládají změnu této smlouvy, a nepůjde tak o dodatky dle čl. 12.2 této smlouvy.

- 6.9 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele kupujícího ve smyslu ust. § 219 odst. 1 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“) v registru smluv, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu z této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 odst. 3 ZZVZ.

- 6.10 Kupující dává na vědomí a prodávající bere na vědomí, že kupující není v daném smluvním vztahu podnikatelem.

- 6.11 Všechny licence na software, dodané spolu se zbožím, musí být časově neomezené a možnost jejich aktualizace na nejnovější vydání musí být k dispozici minimálně po dobu trvání záruky zdarma. U licencí na software, u kterých je to relevantní, je prodávající povinen doložit oficiální potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) o provedení registrace těchto licencí na příslušném portálu výrobce.



VII.

Záruka na zboží

- 7.1 Není-li v Příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak, poskytuje prodávající záruku za jakost zboží po dobu minimálně 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet podpisem protokolu o předání a převzetí zboží ve smyslu čl. IV. této smlouvy. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací či zásahem, vyšší mocí nebo mechanickým poškozením zboží kupujícím. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.
- 7.2 V záruční době je prodávající povinen bezplatně odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající nastoupí k odstranění vady do 5 pracovních dnů od jejího oznámení, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnuta lhůta jiná nebo není-li v Příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak. Nástupem k odstranění vady (příp. servisní zásah) se rozumí dostavení se oprávněného zástupce prodávajícího do místa plnění dle čl. 4.5 této smlouvy za účelem odstranění kupujícím oznámené vady. V případě výskytu vady v průběhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.
- 7.3 Není-li v Příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak, je Prodávající povinen odstranit reklamované vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností) do 15 kalendářních dnů ode dne jejich reklamace, není-li smluvními stranami písemně dohodnuta lhůta jiná.
- 7.4 Záruční vada je včas uplatněná odesláním oznámení o vadě zboží nejdéle v poslední den záruční doby.
- 7.5 Záruční doba se vztahuje i na dodávaný software a řídicí počítač (je-li relevantní).

VIII.

Smluvní pokuty

- 8.1 V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží a splněním povinností uvedených v čl. 3.1 této smlouvy, vyjma písm. f), oproti termínu stanoveném v čl. 4.1 této smlouvy vzniká kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý, den prodlení.
- 8.2 V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty dle čl. 4.2, 7.2 a 7.3 této smlouvy ze strany prodávajícího vzniká kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý, byť i jen započatý, den prodlení.
- 8.3 V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu zákonný úrok z prodlení.
- 8.4 Smluvní pokuty uplatňované dle této smlouvy jsou splatné do 14 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám prodávajícího za kupujícím.

- 8.5 Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje. Prodávající je rovněž povinen odčinit kupujícímu nemajetkovou újmu způsobenou porušením svých povinností dle této smlouvy.

IX.

Vyšší moc

- 9.1 Za vyšší moc se považují okolnosti, které objektivně znemožňují některé z dotčených stran dočasně či trvale splnit závazek nebo jeho část, nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny či překonány, přičemž smluvní strany nemohly s vynaložením odborné péče takovou okolnost zjistit ani předvídat před uzavřením závazku.
- 9.2 Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné okolnosti smluvní strany považují zejména válečný či ozbrojený konflikt, akty či hrozby terorismu, občanské nepokoje, povstání, mobilizaci, přírodní katastrofy (např. povodně, požáry, zemětřesení), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo, epidemie nebo jinak významné události, v jejichž důsledku bude dotčená strana z faktických důvodů, ze zákona či na základně opatření orgánu veřejné moci nucena zastavit, přerušit či podstatně omezit plnění smluvních povinností.
- 9.3 Pokud v důsledku vyšší moci nemůže smluvní strana plnit své závazky, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu neprodleně poté, co se o vzniku této okolnosti dozvěděla nebo se mohla dozvědět s vynaložením odborné péče. Současně je taková smluvní strana povinna specifikovat závazek nebo jeho část, v jejichž plnění jí v důsledku vyšší moci je nebo bude bráněno, a prokázat příčinnou souvislost mezi překážkou vyšší moci a neplněním závazku nebo jeho částí.
- 9.4 Smluvní strana, které vyšší moc zabránila v řádném a včasném plnění závazku nebo jeho části, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že smluvní strana odvolávající se na vyšší moc není schopna plnit svou povinnost.
- 9.5 Za vyšší moc se nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky vyšší moci dovolává, nebo překážka vzniklá v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním závazku nebo jeho části, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana v souladu s obchodními podmínkami této výzvy povinna překonat.
- 9.6 Brání-li smluvní straně v řádném a včasném splnění závazku vyšší moc a tato smluvní strana splnila informační povinnosti vůči druhé smluvní straně dle odst. 9.3 této smlouvy, může být tato skutečnost důvodem pro prodloužení lhůty ke splnění smluvní povinnosti o dobu prokazaného trvání překážky vyšší moci. Smluvní strany se zavazují o změně doby plnění uzavřít písemný dodatek. Má-li se však lhůta ke splnění smluvní povinnosti prodloužit v důsledku překážky vyšší moci o více než 2 měsíce oproti původně sjednanému termínu, má smluvní strana, na jejíž straně překážka vyšší moci není, právo od smlouvy odstoupit.

- 9.7 Brání-li smluvní straně v řádném a včasném splnění závazku vyšší moc a tato smluvní strana splnila informační povinnost vůči druhé smluvní straně v souladu s výše uvedenými požadavky, nemá druhá smluvní strana po dobu trvání překážky vyšší moci právo uplatňovat smluvní pokuty z prodlení.

X.

Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
- 10.2 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména, ale nikoli výlučně:
- a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) jestliže prodávající nedodá byť i jen část zboží řádně a v dohodnutém termínu, kvalitě či množství,
 - c) jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené smlouvou nebo v případě opakující se závady,
 - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení,
 - f) jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob.
- 10.3 Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že zejména:
- a) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - b) bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
- 10.4 Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy či do datové schránky. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení kupujícího se nedotýká nároku na náhradu újmy prodávajícího vzniklé porušením smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z ustanovení smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy ve smyslu ust. § 2005 ObčZ, není-li výslovně sjednáno v této smlouvě jinak.

XI.

Dodržování důstojných pracovních podmínek

- 11.1 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno prodávajícím či jeho poddodavatelem.
- 11.2 Prodávající je povinen oznámit kupujícímu, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 11.1, a k němuž došlo při provádění předmětu plnění nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 11.3 Prodávající je povinen předat kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí prodávající poskytne kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 11.4 V případě, že prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle odst. 11.2 tohoto článku smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené kupujícím.
- 11.5 Kupující je dále oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši:
- a) 10 000,- Kč v případě, že prodávající bude v prodlení s plněním povinnosti oznámit kupujícímu zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle odst. 11.2;
 - b) 10 000,- Kč v případě, že prodávající bude v prodlení s plněním povinnosti předložit kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení končí, a uvést datum právní moci, dle odst. 11.3; a to vždy za každý jednotlivý případ porušení.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, které zajistí kupující.
- 12.2 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, bude každé oznámení,

souhlas, či jiná komunikace činěno výhradně písemnou formou, jakákoliv jednání smluvních stran činěná po telefonu či ústně jsou právně neúčinná. Změna oprávněné osoby uvedené v odst. 6.6 a 6.7 této smlouvy neznamena změnu smlouvy, a tedy nezakládá povinnost uzavírat dodatek.

- 12.3 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinná to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 12.4 Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů a/nebo judikatury soudů bude u některého ujednání této smlouvy shledán důvod neplatnosti či neúčinnosti právního jednání, smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou či neúčinnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti či neúčinnosti přímo týká, pokud z povahy tohoto ustanovení smlouvy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 12.5 Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména ObčZ a předpisy souvisejícími.
- 12.6 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 12.7 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
- 12.8 Tato smlouva je vyhotovena elektronicky nebo ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 12.9 Nedílnou součástí této smlouvy je:
- Příloha č. 1 - specifikace předmětu plnění

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA

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

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

HIGH-MIDRANGE HIGH MOBILITY PŘÍSTROJ VIVID S60R5

kardiovaskulární kompaktní systém vyšší střední třídy, C-SOUND technologie, revoluční systém softwarového beamformingu s inherentním kompaundním systémem zobrazení a akvizice dat, 21,5" LCD monitor, 12" dotykový display, 2x vyšší výkon než standardní komerčně dostupné midrange systémy, excelentní kvalita zobrazení ve všech módech. Nové unikátní SINGLE CRYSTAL sondy. Systém umožňuje všechny nejmodernější zobrazovací modalitty včetně MP TEE zobrazení, pokročilých dopplerovských a nedopplerovských zobrazení průtoků a ICE zobrazení pro intrakardiální echokardiografii s podporou všech zobrazovacích katetrů Soundstar/Acunav. Vivid S60 má také díky TruScan architektuře bezkonkurenční propracovanou off-line archivaci, administraci a analýzu naměřených dat.

Přístroj podporuje kardiologické sondy typu matrix – technologie vynalezená a rozvíjená firmou GE od roku 2000, převzatá z prémiových přístrojů, zajišťující aktivní dvourovinnou fokusaci a tím pádem kvalitu zobrazení nedosažitelnou konvenčními sondami typu phased array. Současné verze těchto sond navíc kombinují tuto technologii s technologií XD clear, tedy použitím vyzařovacích elementů vyrobených z monokrystalického materiálu.

Základní zobrazovací režimy a funkce:

- platforma „any array“ 4D ready – adaptivní počet kanálů, SW rozšiřitelná, sw beamformer C-SOUND
- módy zobrazování – 2D, 3D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI
- framerate až 600 fps, , podpora vícenásobné fokusace
- Single Crystal Matrix – technologie nové generace pro excelentní rozlišení, tato technologie zahrnuje využití matrix technologie s použitím nové generace monokrystalů-kombinace nejmodernějších technologií „single crystal“ a „matrix“
- VELOCITY TRACKING PW doppler - nyquistův limit cca 6násobně větší proti konvenčním systémům, HPRF (10 m/s), možnost automatického nastavení úhlové korekce.
- CW/SCW doppler
- Color Flow - barevný doppler, Color M módy , aktivní na všech sondách včetně TEE
- 2D harmonické zobrazování - oktávové zobrazování (2.harmonická, až 5 různých harmonických frekvencí na sondách TTE) s kombinací kódovaných signálů a pulsní inverze, patentovaný algoritmus nesnižující rychlost snímkování (framerate) přístroje
- barevné mapování CFM na kardiologických sondách
- automatická optimalizace obrazu – pro 2D a dopplerovské zobrazení
- anatomický M-mode, obecná poloha M-kurzu v reálném čase
- mód TVI (Tissue Velocity Imaging) - barevné mapování pohybu tkáně, framerate až 300 fps, aktivní na všech kardiologických sondách včetně TEE
- Mód TDI (Tissue Doppler Imaging) – PW tkáňový doppler s vysokým časovým rozlišením, aktivní na všech kardiologických sondách včetně TEE
- Power doppler - mód „angio“ pro mapování extrémně pomalých nízkoenergetických průtoků
- PW tkáňový doppler TVI na kardiologických sondách
- mód B-flow – nedopplerovské zobrazení průtoků ve vaskulární diagnostice
- mód BFI – (Blood Flow Imaging) – revoluční modalita kombinující nedopplerovské zobrazení průtoků s dopplerovským, určená pro kardiovaskulární diagnostiku
- barevné parametrické zobrazení nedopplerovských deformačních parametrů myokardu (SI/SRI) použitím metody speckle tracking, v offline režimu pak možnost zobrazení ve formě křivek
- Multiple Angle Compound Imaging – kompaundní zobrazení zlepšující kontrastní a tkáňové rozlišení (na všech nekardiologických sondách)
- Speckle Reduce Imaging - algoritmus odrušení ultrazvukových speklí, s možností výrazného zlepšení rozlišovací schopnosti
- duplexní i triplexní provoz ve všech dopplerovských modalitách včetně TDI/TVI
- obrazová paměť (cine loop) 1Gb, tj cca 175 000 snímků (až 800 sec) 2D/CFM
- digitální „true zoom“ plus HD zoom – zoom s vysokým rozlišením
- Biplane/Triplane zobrazení 3D TEE sondách

- Možnost připojení TTE sond typu matrix a možnost připojení 3D/4D TEE jícnové sondy pro zobrazování 2D a 2D multiplane

SW vybavení (M&A package)

- aplikační software kardiologický, abdominální, vaskulární, porodnicko-gynekologický, radiologický
- měření a kalkulace délek, ploch, objemů (simpsonova a I-A metody včetně bi- a multiplane kalkulací)
- hodnocení stenóz
- M-mód měření délek, času, akcelerace
- programy pro vyšetření levé-pravé komory, síní, aortálního traktu, vyšetření mitrální chlopně atd.
- doppler. měření rychlosti, tlak. gradientu, srdečního výdeje, rovnice kontinuity, PHT, podílová měření, pulsatilní a rezistenční index, průtok včetně časového integrálu rychlosti, indexů, diferenciálních parametrů(dp/dt atd.)
- volumetrie levé komory, kalkulace objemů, stroke volume a ejekční frakce
- veškeré sw vybavení je uživatelsky nastavitelné včetně možnosti vlastních vzorců a parametrů

Technická výbava a ergonomie :

- excelentní ergonomie – ve všech směrech stavitelná klávesnice a monitor , mobilní systém se snadnou obsluhou, monitor 21,5"LED, pomocná 12" dotyková obrazovka tabletového typu, jednoduché ovládání.
- 8 násobné elektronické řízení TGC
- 4 konektory k připojení sond, 1 konektor k připojení CW dopplera, nová generace bezpinových (pinless) konektorů
- počítačová konektivita – možnost ukládat na vzdálené počítače přes rozhraní ETHERNET 1Gb/s, USB
- ECHOPAC 95 – archivační software pro digitální archivaci veškerých dat ve formátu „raw data“ = ORIGINÁLNÍ DATA umožňující zachování všech parametrů pro pozdější hodnocení, založený na unikátní hardwarové architektuře „true scan“, supervýkonný počítač s vysokou vnitřní kapacitou jako nedílná systémová součást přístroje a výkonný moderní databázový modul SYBASE s širokou volbou vyhledávacích kritérií, kompatibilní s UZ přístroji a umožňující vyhledávání ve vzdálených databázích, široké možnosti výběru formátů pro export/další zpracování – standardně RAW, DICOM, AVI, MPG, JPG, možnost exportu dat do externí počítačové sítě, možnost tvorby a tisku reportů.
- přímý výstup na počítačovou tiskárnu,optionálně na integrovanou DVD vypalovačku (CD-R/CD-RW a DVD-R/DVD-RW média) a USB flash karty
- podpora formátů DICOM včetně kompletu síťových služeb (STORE, PRINT, MWL, Q/R), TIFF, JPG, AVI, MPEG
- EKG/PHONO/ANALOG vstupy, nožní spínače

NABÍZENÁ KONFIGURACE:

H 45611 MC Vivid S60 R5 CONSOLE

HIGH-MIDRANGE HIGH MOBILITY kardio-vaskulární systém, mobilní celodigitální širokopásmový ultrazvukový systém nejvyšší třídy s revoluční technologií C-SOUND a s možností upgrade - výkonný, plně digitální ultrazvukový systém založený na architektuře c-Sound, TruScan s technologiemi TCI, TruAccess, CodeScan, Smart a Comfort Scan.

H 45571FK TEE interface option

- SW modul umožňující připojení TEE sondy
- smart funkce –automatický freeze při nečinnosti sondy

H 45551WW Dicom connectivity option

- package zahrnující kompletní sestavu služeb pro komunikaci ve formátu DICOM pro nemocniční síť, včetně podpory služeb Store,Print, Q/R, ModalityWorklist a dalších

H 45601WG Automated Functional Imaging (AFI)

- Múd AFI (Automatic Function Imaging) – revoluční modalita používající 2D strain (nedopplerovské deformační mapování) k hodnocení regionální funkce
- metoda založená na technologii „speckle tracking“
- verze 3.0 s algoritmy AI(umělá inteligence) pro rozpoznávání projekcí a přesný tracking

H 45051AB Smart standby

- HW modul umožňující připojení bateriové napájení STANDBY a okamžitý start smart funkce –přechod do standby při výpadku napájení

H 44901 AE Sonda M5Sc-D Active Matrix Single Crystal Phased Array

- multifrekvenční sonda typu matrix array pro dospělou echokardiografii a TCD
- frekvenční rozsah 1,5 – 4,6 MHz, 5 různých harmonických frekvencí
- možnost vícenásobné aktivní fokusace ve dvou rovinách
- použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI)
- jediná existující sonda 1,5D matrix vyrobená monokrystalickou technologií (elementy z monokrystalického materiálu) pro extrémní citlivost a rozsah

H 45021 RR Sonda 6S-D Phased Array

- multifrekvenční sonda typu phased array pro pediatrickou echokardiografii
- frekvenční rozsah 2.4 – 8 MHz, možnost harmonických frekvencí
- možnost vícenásobné aktivní fokusace
- použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI)

H 40432LN Sonda 11L-D Linear Array

- multifrekvenční sonda typu high density linear array pro vaskulární ultrasonografii
- frekvenční rozsah 4 – 12 MHz,
- použitelná pro všechny zobrazovací módy, možnost vícenásobné aktivní fokusace
- kompaundní zobrazení s trapezoidním tvarem zobrazovaného pole

H 40452LE Sonda C 2-9 -D Convex Array

- sonda typu high density single crystal convex array pro transabdominální sonografii
- frekvenční rozsah 2,3 – 8.4 MHz, možnost harmonických frekvencí
- použitelná pro všechny zobrazovací módy, možnost vícenásobné aktivní fokusace
- technologie single crystal (elementy z monokrystalického materiálu) pro extrémní citlivost a rozsah

H 40432LN Sonda L8-18i-D Linear Array

- multifrekvenční sonda typu high density linear array pro small parts a msk ultrasonografii
- frekvenční rozsah 5 – 18 MHz, možnost harmonických frekvencí
- použitelná pro všechny zobrazovací módy, možnost vícenásobné aktivní fokusace

