



Kupní smlouva

č. 1670/ 0058

uzavřená podle § 2079 a násl.

zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

Kupující:

VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

Zastoupena: **Prof. MVDr. Ing. Pavlem Suchým, CSc. rektorem**

Ve věcech smluvních oprávněn zastupovat: Ing. Martin Čada, tajemník FVL VFU Brno

(dle Pověření děkana FVL VFU Brno, **Prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA**, Opatření děkana č. 2/2012 VFU Brno ze dne 3. 5. 2012)

Sídlo: Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ: 612 42

IČO: 621 57 124

DIČ: CZ 621 57 124

Zástupce kupujícího oprávněn zastupovat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
MVDr. Radovan Kabeš	Klinika chorob koní FVL VFU Brno	+420 54156 2575	kabesr@vfu.cz

Adresa pro doručování korespondence: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající:

Obchodní firma: Electric Medical Service, s.r.o.

Se sídlem: Ledce 74, PSČ 664 62

zastoupena: Petrem Podlouckým

IČO: 49970267

DIČ: CZ49970267

Bankovní spojení: KB Brno a.s.

Zástupce prodávajícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Ing. Jan Rezek	Obchodní zástupce	607943342	rezek@emsbrno.com

Telefonické a e-mailové spojení: 543524381, info@emsbrno.com

Adresa pro doručování korespondence: Vídeňská 55, 639 00 Brno

(dále jen „prodávající“)

2. Předmět a účel smlouvy

- 2.1. Kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu dodá zboží, které je předmětem koupě a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2.2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma stranami smlouvy. Tímto okamžikem přechází na kupujícího rovněž nebezpečí škody na zboží.
- 2.3. Pokud prodávající odesílá zboží nebo jej dodává prostřednictvím dopravce, přechází nebezpečí škody na zboží okamžikem převzetí kupujícím. Prodávající se v souladu s § 2087 (občanský zákoník) zavazuje, že umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží jeho převzetím v místě plnění kupujícím v souladu s touto smlouvou.
- 2.4. Zbožím (předmětem plnění) se pro účely této Smlouvy rozumí **dodávka diagnostického ultrazvuku** (viz tabulka níže).

<i>Název</i>	<i>Typové/výrobní označení</i>	<i>Počet ks</i>
Diagnostický ultrazvuk	<i>Vivid i</i>	1

Podrobná technická specifikace zařízení je uvedena v dokumentu „**Technická specifikace**“, který tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1. této Smlouvy. Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno jako celek.

2.5. Součástí dodávky zboží je také:

- dodávka a doprava zboží do místa plnění dle čl. 3.2. Smlouvy;
- odborná instalace zboží a jeho uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu
- zaškolení obsluhy (určeného pracovníka/pracovníků) a jeho/jejich náležitě seznámení s údržbou zboží
- provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu plnění;
- předání technické dokumentace s přesným popisem předmětu plnění v českém jazyce, dokumentace bude zástupci kupujícího předána nejpozději při předání předmětu plnění

- 2.6. Účelem této Smlouvy je zajištění dodávky diagnostického ultrazvuku pro potřeby zajištění provozu zadavatele, a to zajištění provozu Kliniky chorob koní FVL VFU Brno.
- 2.7. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nemá žádné vady faktické ani právní, neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- 2.8. Prodávající prohlašuje, že je oprávněný k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy.

3. Místo a lhůty plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v čl. 2.4 této smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 3.2. této smlouvy jako celek.
- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění je Klinika chorob koní FVL VFU Brno, nacházející se v areálu Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Palackého tř.1/3, Brno 612 42.
- 3.3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v čl. 2.4. této Smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 3.2. této Smlouvy jako celek, a to v **co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 42 dnů od podpisu této Smlouvy.**

4. Kupní cena

- 4.1. Kupní cena (celková cena za celý předmět plnění a celou dobu plnění této Smlouvy) se sjednává jako cena nejvýše přípustná, a to ve výši:
 - 4.1.1. **989.000,- CZK**
(slovy: devětsetosmdesátdevěttisíc CZK) bez DPH a
 - 4.1.2. **1.196.690,- CZK**
(slovy: milionstodevadesátšesttisícšestsetdevadesát CZK) včetně DPH
 - 4.1.3. **DPH: 207.690,- CZK (21% DPH)**

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží (např. výrobní a pořizovací náklady, DPH, proškolení obsluhy kupujícího, náklady na dopravu do místa plnění, náklady na instalaci v místě plnění, clo, apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté ceně za zboží daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena nebude měněna v souvislosti s inflací, změnou hodnoty kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.

5. Platební podmínky

- 5.1. Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostní formou po převzetí zboží uvedeného v čl. 2.4 této smlouvy na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu ve dvou výtiscích neprodleně, nejpozději však do 5 dnů po předání a převzetí předmětu koupě. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) **do 30 dnů** ode dne jeho prokazatelného obdržení.
- 5.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést k předmětu platby následující údaje:
 - název a sídlo oprávněné a povinné osoby, to jest Kupujícího a Prodávajícího,
 - IČ a DIČ Kupujícího a Prodávajícího
 - číslo smlouvy,
 - číslo platebního dokladu (faktury),
 - den odeslání, den splatnosti a datum skutečného zdanitelného plnění,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující platit,
 - fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku včetně daně z přidané hodnoty,
 - označení předmětu plnění,
 - razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.Součástí daňového dokladu (faktury) bude **originál dodacího listu** podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech technických.
- 5.4. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 5.5. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 5.2. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

6. Dodací podmínky a předání a převzetí zboží

- 6.1. Prodávající je povinen:
 - 6.1.1. dodat kupujícímu zboží dle čl. 2.4. této Smlouvy nové, nepoužité, plně funkční;
 - 6.1.2. zajistit, aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.

- 6.2. Prodávající se zavazuje dodat ke zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 6.3. Zboží předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.3. této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.2. této Smlouvy.
- 6.4. Prodávající je oprávněn dodat zboží ještě před sjednanou lhůtou plnění. Nejpozději 1 pracovní den předem oznámí prodávající zástupci kupujícího oprávněnému zastupovat ve věcech technických telefonicky a e-mailem datum a hodinu, kdy zboží předá. Za okamžik oznámení se považuje den doručení této e-mailové zprávy adresátovi.
- 6.5. Zboží bude prodávajícím kupujícímu předáno jako celek, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy. Dodávka zboží bude provedena v souladu s čl. 2.5. této Smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy.
- 6.6. Při předání zboží bude za účasti obou smluvních stran provedena v místě plnění jeho prohlídka, jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží uvedených v čl. 2.4. této Smlouvy. Prohlídku zboží za kupujícího provede zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických. Po provedené prohlídce:
 - 6.6.1. **Kupující zboží převezme**, nevykazuje-li zboží žádné vady. Za kupujícího převezme zboží zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží.
 - 6.6.2. **Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky.** Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující výše uvedené vady a nedodělky, bude sepsán protokol, v němž bude uveden soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
 - 6.6.3. **Kupující má právo zboží nepřevzít**, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami protokol o odmítnutí, v němž bude uveden soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 6.7. Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí vyložení zboží prodávajícím v místě plnění dle čl. 3.2. této Smlouvy z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím. Předáním zboží ve vratných obalech (např. palety) se rozumí složení zboží ve vratných obalech prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku na místo určené zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech technických a převzetí tohoto zboží kupujícím.
- 6.8. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat, nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu. Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických sepiše v tomto případě s prodávajícím ve dvou vyhotoveních zápis o uložení obalů (dále jen „zápis“). Zápis bude obsahovat adresu prodávajícího, datum uložení obalů, druh, množství a hodnotu obalů v CZK a smluvený termín ukončení doby uložení obalů. Zápis bude podepsán zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech

technických a prodávajícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že kupující není povinen uložené obaly vydat prodávajícímu před uplynutím smlouvené doby jejich uložení. Při převzetí obalů z uložení předloží prodávající kupujícímu svůj výtisk zápisu a kupující doplní oba výtisky shodně o tyto údaje: datum vrácení obalů kupujícím prodávajícímu, typ vozidla a jeho státní poznávací značku, čitelně jména a příjmení zástupce kupujícího oprávněného zastupovat ve věcech technických a prodávajícího, kteří poté oba výtisky zápisu podepíší. Po doplnění a podpisu zápisu si jeden jeho výtisk ponechá zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických a druhý výtisk prodávající.

- 6.9. Prodávající je povinen dodržet při realizaci plnění podle této Smlouvy následující technické podmínky:
- 6.9.1. Technici a technické útvary prodávajícího, kteří se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy, budou na takové technické úrovni, aby bylo zabezpečeno bezproblémové plnění zakázky, včetně zajištění BOZP.
 - 6.9.2. Prodávající zabezpečí relevantní technické vybavení a opatření k zajištění prací nutných k realizaci plnění této Smlouvy.
- 6.10. Předmět plnění této Smlouvy bude realizován v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů, vládních nařízení, metodik a v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky „**Diagnostický. ultrazvuk**“ vyhlášené kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky. Materiály, polotovary, díly a zařízení, které budou prodávajícím použity, musí souhlasit jak s technickou specifikací, tak s technickými normami, a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Připouští se pouze první jakost materiálů.

7. Odpovědnost za vady zboží a záruka za jakost

- 7.1. Záruční doba na zboží se sjednává na dobu **24 měsíců** a běží od převzetí zboží kupujícím. V případě, že má být věc uvedena do provozu prodávajícím nebo jinou osobou, běží záruční doba až ode dne uvedení do provozu. Pokud je v **technické či výrobní dokumentaci výrobce**, příp. v jiném prohlášení souvisejícím se zbožím, stanovena:
- 7.1.1. kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
 - 7.1.2. delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentaci výrobce.
- 7.2. Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího uvedené v **čl. 1.** této Smlouvy nebo na adrese prodávajícího pro doručování uvedené v **čl. 1.** této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 7.3. V případě vadného plnění je kupující povinen sdělit prodávajícímu, jaké právo si zvolil dle **čl. 7.4.** Na ohlášení vad zboží je prodávající povinen odpovědět do dvou dnů ode dne doručení tohoto ohlášení a v případě potřeby (která bude výslovně uvedena v ohlášení) je prodávající povinen zajistit, aby se dostavil do sídla zadavatele servisní technik, a to nejpozději **do 24 hodin** od okamžiku doručení ohlášení.

7.4. V případě vadného plnění má kupující právo:

- a) na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
- b) na odstranění vady opravou věci,
- c) na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- d) odstoupit od smlouvy.

7.5. Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději **do 30 dnů** ode dne ohlášení kupujícího dle **čl. 7.2.** této Smlouvy. V případě, že předpokládaná doba odstranění vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží, přesáhne **5 pracovních dní**, je prodávající povinen kupujícímu bezúplatně poskytnout náhradní přístroj stejných vlastností a to až do doby odstranění vady.

7.6. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do vyřešení situace vzniklé porušením Smlouvy do záruční doby nepočítá.

7.7. Do doby odstranění vady není povinen kupující platit část kupní ceny, která přiměřeně odpovídá jeho právu na slevu z kupní ceny.

7.8. V případě, že prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené v **čl. 7.5.** má právo kupující odstranit vady na náklady prodávajícího.

7.9. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adresu prodávajícího pro doručování. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

7.10. Prodávající se touto smlouvou zavazuje k poskytování bezplatného záručního servisu po dobu trvání záruční doby, a to nejméně 2x ročně. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby rovněž provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

7.11. Po uplynutí záruční doby se prodávající zavazuje k poskytování pozáručního servisu kupujícímu.

7.11.1. Prodávající je povinen minimálně po dobu **3 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu pozáruční servis.

7.11.2. Ceny pozáručního servisu bude odpovídat ceně v místě a čase obvyklé. Ve stanovené ceně práce servisního technika budou zahrnuty náklady s ní související, a to konkrétně příjezd a doprava servisního technika do místa plnění.

7.11.3. Prodávající se zavazuje, v rámci pozáručního servisu zajistí Kupujícímu za úplatu náhradní díly pořízovaného zařízení.

8. Smluvní pokuty

8.1. Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě stanovené v **čl. 3.3.** této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za

každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,05%** z hodnoty částky kupní ceny uvedené v čl. **4.1.2.** této Smlouvy;

- 8.1.2. za prodlení s odstraněním vad v termínu stanoveném v čl. **7.5.** této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,01%** z hodnoty částky kupní ceny uvedené v čl. **4.1.2.** této Smlouvy.
- 8.1.3. za prodlení s příjezdem servisního technika v termínu stanoveném v čl. **7.3** této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,03%** z hodnoty částky kupní ceny uvedené v čl. **4.1.2.** této Smlouvy.
- 8.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího na jeho adrese pro doručování. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 8.3. Kupující má právo požadovat smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda mu porušením povinnosti prodávajícího vznikla škoda. V případě, že výše škody převyší smluvní pokutu, má kupující právo na náhradu této škody.

9. Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník také:

- 9.1. dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 9.2. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
 - 9.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 10 dnů,
 - 9.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením povinnosti se rozumí nejméně třetí porušení povinností prodávajícího, na které byl prodávající kupující písemně upozorněn.

Odstoupením kupujícího do dílčího plnění tato smlouva nezaniká.

10. Vyšší moc

- 10.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 10.2. Za překážky dle bodu **10.1.** této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embargo, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelní pohromy se zejména považují požár, úder blesku,

povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.

- 10.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Proávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.
- 10.4. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 10.5. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 10.6. Účinky okolností vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

11. Zvláštní ujednání

- 11.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě podepsaným zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce kupujícího nebo prodávajícího oprávněného zastupovat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 11.3. Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických může činit pouze úkony, ke kterým ho opravňuje tato Smlouva. Úkony jím učiněné nad takto vymezený rámec jsou neplatné.
- 11.4. V souladu s pravidly pro poskytnutí dotace kupujícímu a dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a obdobně i jeho subdodavatelé.
- 11.5. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v čl. 1. této Smlouvy, a to prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence, má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to, i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla. Ujednání tohoto článku se nevztahují na doručování sjednané v čl. 6.4. a 7.2. této Smlouvy.
- 11.6. V případě zániku prodávajícího je tento povinen ihned sdělit kupujícímu tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny sídla, místa

podnikání, nebo doručovací adresy prodávajícího je prodávající povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit kupujícímu. Pokud prodávající tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. 1. této Smlouvy.

- 11.7. Proávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy, kromě ustanovení, která obsahují obchodní tajemství.
- 11.8. V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 11.9. Smluvní strany vylučují možnost odkazu na všeobecné obchodní podmínky kterékoli smluvní strany.
- 11.10. Proávající prohlašuje, že touto Smlouvou bude vázán i v případě, že po uzavření Smlouvy dojde k podstatné změně okolností, způsobující jeho znevýhodnění při plnění smluvních ujednání, a přebírá na sebe nebezpečí změny těchto okolností dle §1765 zákona č. 89/2012 Sb.
- 11.11. Tato Smlouva má 10 očíslovaných stran a příloha č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy, má 3 očíslovaných stran.
- 11.12. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.13. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, z nichž obdrží tři výtisky kupující a jeden výtisk prodávající.
- 11.14. Na důkaz souhlasu se zněním celé této Smlouvy připojují obě smluvní strany své podpisy.

K této Smlouvě je připojena 1 příloha, která tvoří její nedílnou součást:
Příloha č. 1 – „Technická specifikace“

V Brně, dne: 20.8.2015

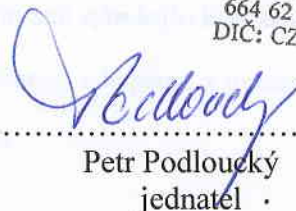
V Brně, dne 12.08.2015

Za kupujícího

Za prodávajícího



.....
FVL VFU Brno
zastoupená Ing. Martinem Čadou, tajemníkem FVL
dle Pověření děkana FVL VFU Brno
Prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA
(Opatření děkana č. 2/2012 VFU Brno ze dne 3. 5. 2012)



E.M.S.
Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ49970267

.....
Petr Podloucký
jednatel



„Technická specifikace“

Název	Typové/výrobní označení	Počet kusů
Diagnostický ultrazvuk		1

Technická specifikace zařízení

Systém plně splňuje požadavky zadavatele

Vivid i – Hi-end přenosný echokardiografický systém

Zpracování obrazu a zobrazovací modalitty :

- platforma „any array“ – adaptivní počet kanálů, SW rozšiřitelná
- velmi kvalitní **2D zobrazení**, vysoký framerate, podpora vícenásobné aktivní fokusace
- VELOCITY TRACKING PW doppler - nyquistův limit cca 6násobně větší proti konvenčním systémům (HPRF až 10 m/s), automatické obkreslování dopplerovské křivky
- CW/SCW doppler kontinuální a říditelný kontinuální doppler
- **Automatická optimalizace 2D a dopplera, kontinuální automatická optimalizace**
- **oktávové zobrazování** (2. harmonická, až 5 různých frekvencí na TTE sondě a 2 na TEE sondě) s kombinací kódovaných signálů a pulsní inverze, patentovaný algoritmus nesnižující rychlost snímkování (framerate) přístroje na všech sondách
- M-mód, Anatomický M-mode, obecná poloha M-kurzoru v reálném čase
- Mód TDI (Tissue Doppler Imaging) – PW tkáňový doppler s vysokým časovým rozlišením, aktivní na všech kardiologických sondách včetně TEE
- Múd TVI (Tissue velocity Imaging) – dvourozměrný tkáňový doppler s vysokým časovým rozlišením, aktivní na všech kardiologických sondách včetně TEE (option)
- **B-flow** – nedopplerovské zobrazení krevního toku (option)
- **Power doppler - mód “angio”** pro mapování extrémně pomalých nízko-energetických průtoků
- **Color Doppler** – barevné dopplerovské mapování
- **CRI (kompaundní zobrazení)** – tzv. skládání obrazu z několika linií, zobrazení vylepšující kontrastní rozlišovací schopnost
- **SRI** - algoritmus odrušení ultrazvukových speklí, výrazné zlepšení rozlišovací schopnosti v obraze, s možností nastavení v několika stupních
- Zobrazení „Virtual Convex“ – trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
- obrazová paměť (cine loop) 256 Mb, tj cca 2000 snímků 2D/CFM/PW
- digitální “true zoom” v on-line i v režimu „freeze“
- duplexní i triplexní provoz v dopplerovských modalitách
- **echopac** – archivační software pro digitální archivaci veškerých dat ve formátu „raw data“, založený na unikátní hardwarové architektuře „true scan“. Super-výkonný počítač jako nedílná systémová součást přístroje a databázový modul SYBASE s širokou volbou vyhledávacích kritérií, umožňující vyhledávání ve vzdálených databázích, přímého připojení s možností ukládání dat na vzdálený počítač, datová kompatibilita s přístroji vyšší třídy, možnost analýzy exportovaných dat
- široké možnosti výběru formátů pro export/další zpracování – standardně RAW, DICOM, AVI, MPG, JPG
- SW pro kontrastní echokardiografii, SW pro cévní kontrastní zobrazení, SW pro zátěžovou echokardiografii (včetně zobrazení deformačních parametrů, jejich kvantifikace a uložení do protokolu) (option)
- možnost upgrade na off-line analýzu deformačních parametrů (strain, strain-rate) (option)

SW vybavení (M&A package)

- aplikační software kardiologický, vaskulární a abdominální, měření a kalkulace délek, ploch, objemů (simpsonova a l-A metody včetně bi- a multiplane kalkulací), hodnocení stenóz
- M-mód měření délek, času, akcelerace, automatické obkreslování dopplerovské křivky s výpočtem všech dopplerovských parametrů (PI, RI, EDV, PSV,...)
- 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, volume flow, atd.
- automatické dopplerovské kalkulace, automatické obkreslování dopplerovské křivky
- volumetrie levé komory, kalkulace objemů, stroke volume a ejekční frakce
- veškeré sw vybavení je uživatelsky nastavitelné včetně možnosti vlastních vzorců a parametrů
- hodnocení stenóz, měření IMT
- TCD neuro-sonologické aplikace a kalkulace

Všeobecně:

- 15palcový LCD monitor s vysokým rozlišením 1600 x 1200
- interní pevný disk o kapacitě 160 GB
- přímý výstup na počítačovou tiskárnu, externí DVD vypalovačku a USB flash karty, DICOM export
- počítačová rozhraní ETHERNET 100Mb/s, USB2, Bluetooth, optionálně WLAN
- integrovaný EKG vstup, vestavěný výměnný Li – ion akumulátor, výdrž cca 60 minut
- ultrakompaktní rozměry 313x358x59 mm, váha 5kg
- stojan pro snadný transport (option)
- BW printer (option)
- 5 násobné adaptivní řízení TGC

Options (v ceně):

EchoPac PC SW ONLY

- Echopac SW na CD nosiči, SW pracovní stanice s vybavením shodným s vybavením systému a dle požadavků zadavatele, kompatibilita obrazového materiálu v RAW formátu dat, stanice sdílí stejnou patientskou databázi, možnost postprocesingu, analýzy a měření na získaných datech z přístroje.
- DICOM Store konektivita

B-FLOW/BFI

- **B-flow** – nedopplerovské zobrazení krevního toku, **BFI** – blood flow imaging – kombinace nedopplerovského zobrazení krevního toku kombinované s barevným dopplerovským zobrazením
- Unikátní revoluční zobrazení krevního toku, zobrazení zlepšuje citlivost a prostorovou rozlišovací schopnost při zobrazování toků v cévách, úhlově a rychlostně nezávislé, zobrazení eliminuje tzv overlay artefakty známé z běžných dopplerovských modalit
- Zobrazení zlepšuje a zpřehledňuje diagnostiku aterosklerotických plátů v cévách

Stojan pro snadný transport

Stojan s oddělovacím trafem pro připojení přístroje

Sondové vybavení

Sonda 3Sc-RS Sector Phased Array

- širokopásmová (wide band) multifrekvenční sonda typu phased array pro dospělou echokardiografii a TCD aplikace
- frekvenční rozsah 1,3 – 4,0 MHz, 5 různých harmonických frekvencí
- možnost vícenásobné aktivní fokusace
- použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI)

8C-RS Microkonvexní sonda

- Multifrekvenční mikrokonvexní sonda, pediatrické a neonatální aplikace
- frekvence 4-11 MHz, harmonické frekvence, možnost bioptických nástavců

12L-RS Lineární sonda

- Multifrekvenční lineární sonda, aplikace cévní, small parts, musculo-skeletal, neonatální pediatrické aplikace
- frekvence 6-13 MHz, harmonické frekvence, možnost bioptických nástavců

Specifikace dle zadavatele:

Přístroj musí být schopen poskytnout:

- 2D zobrazení, kvalitní harmonické zobrazení (THI) na všech sondách s možností volby více harmonických frekvencí, bez zásadního vlivu na snímkovací rychlost (framerate) – alespoň 4 harmonické frekvence na TTE sondách, alespoň 2 na TEE sondách - ANO
- Kompaundní zobrazení na lineárních a abdominálních sondách - ANO
- Zobrazení redukující ultrazvukové spekle - ANO
- zobrazení v režimu:
 - barevný doppler, angio power doppler - ANO
 - PW doppler, včetně HPRF módu (alespoň 10m/s) na všech sondách, možnost triplexního zobrazení - ANO
 - CW doppler na všech kardiologických sondách - ANO
 - barevný směrový doppler, výkonový doppler - ANO
 - nedopplerovského zobrazení krevního toku (bez použití kontrastních látek) - ANO
 - PW tkáňový doppler na všech kardiologických sondách - ANO
- Přístroj musí být schopen archivace obrazových dat v původní formě – RAW hrubá nativní data (data vhodná k pozdější úpravě na externí pracovní stanici) - ANO
- Přístroj musí umožňovat počítačovou konektivitu (přímé připojení s možností ukládat na vzdálený počítač, server atd., možnost kvantitativní analýzy exportovaných dat. Možnost připojení více přístrojů ke společnému archivu, datová kompatibilita s přístroji vyšší řady.) - ANO
- Sdílení stejné patientské databáze s ostatními přístroji, data je nutné sdílet ve formátu RAW (ne DICOM) - ANO
- Možnost připojit minimálně 10 přístrojů ke společnému databázovému archivu (nikoliv worklist) - ANO
- Možnost exportu obrazových dat a reportů v běžných formátech - ANO
- Možnost exportu dat na CD/DVD a USB média - ANO
- LCD monitor s rozměrem 15" a vyšším s vysokým rozlišením - ANO
- přístroj by měl poskytovat mobilitu pro vyšetření pacienta přímo v boxech nebo na OP sále - ANO
- Přístroj musí být schopen provozu v bateriovém režimu po dobu alespoň 15 minut. - ANO

Pro přístroj požadujeme následující vybavenost sondami:


- 2D sektorová sonda, kmitočtový rozsah 1,5-4 MHz, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI) - ANO
- 2D lineární sonda s kmitočtovým rozsahem 6-13 MHz harmonické zobrazení - ANO
- 2D mikrokonvexní sonda pro cévní/abdominální aplikace s kmitočtovým rozsahem 4-11 MHz harmonické zobrazení - ANO

Součástí dodávky musí být software umožňující zřízení pracovní stanice na stávajícím PC

s možností základního měření, analýzy a postprocessingu nahraných RAW dat a s možností připojení na DICOM. - ANO v ceně

V Brně, dne 12/08/2015

Za prodávajícího



Petr Podloucký - jednatel

