

Kupní smlouva

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Článek I. Smluvní strany

1. Nemocnice Na Bulovce

sídlo: Budínova 67/2, 180 81 Praha 8
IČ: 00064211
DIČ: CZ00064211
zastoupená: MUDr. Andrea Vrbovská, MBA, ředitelka
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 51 77 55 10 03/2700
(dále jen „Kupující“)

2. CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o.

zapsaná: v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7198

sídlo: Klausova 1441/28, 155 00 Praha 5
zastoupená: Ing. Petrem Čechem, jednatel
IČ: 44848315
DIČ: CZ44848315
bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Praha 2
č. účtu: 716093003/ 0300
(dále jen „Prodávající“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

Článek II. Předmět Smlouvy a její účel

1. Předmětem této Smlouvy je realizace předmětu plnění veřejné zakázky dle výsledku zadávacího řízení na dodávku **Ultrazvukového přístroje pro mamografické pracoviště**, jehož technickou specifikaci dokládá Prodávající v **příloze č. 1** této Smlouvy a prohlašuje, že vyhovuje specifikaci předmětu plnění výzvy ze zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Ultrazvukový přístroj pro mamografické pracoviště**“ (dále jen „zařízení“ nebo „přístroj“). Prodávající dodá zařízení nové, nikoliv repasované či použité. Prodávající prohlašuje, že pro řádné užití zařízení k jeho účelu není nezbytně nutné výhradně od Prodávajícího nakupovat jmenovitě stanovený spotřební materiál.
2. Prodávající je povinen zařízení dodat Kupujícímu a Kupující je povinen zařízení řádně dodané bez vad převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku III. Smlouvy, způsobem dle čl. V. Smlouvy a za podmínek ve Smlouvě dále stanovených.
3. Součástí dodání zařízení je záruční list, doklad o shodě s IEC normami, doklad o shodě s normami: ČSN EN 60601-1 Zdravotnické elektrické přístroje. Část 1: Všeobecné požadavky na bezpečnost, dále návod na používání a údržbu v českém jazyce 1x na CD + 1x v tištěné podobě, zaškolení obsluhujícího personálu Kupujícího (cca 10 osob) pro použití zařízení v běžném provozu dle návodu. Prodávající je dále povinen vyplnit a předat Kupujícímu veškeré náležitosti dle zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající prohlašuje, že zařízení splňuje podmínky k použití ve zdravotnictví (medicínský účel). Prodávající prohlašuje, že je distributorem zařízení.

5. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodávávaného zařízení, resp. že tohoto vlastnictví nabude nejpozději před zahájením dodávky zařízení Kupujícímu.

Článek III. Kupní cena

1. Kupní cena zařízení uvedeného v článku II. této Smlouvy byla dohodnuta ve výši:

1 186 800,- Kč	kupní cena bez DPH
249 228,- Kč	DPH 21 %
1 436 028,- Kč	kupní cena včetně DPH 21%

2. Kupní cena bez DPH je konečná. Kupní cenu je možné překročit pouze tehdy, dojde-li po uzavření této Smlouvy v době do dodání zařízení ke změně právních předpisů upravujících sazbu DPH náležející k předmětu této Smlouvy.
3. Kupní cena pokrývá veškeré náklady Prodávajícího spojené s dodávkou předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na dopravu až do dodací adresy Kupujícího, vč. poplatků, pojištění atd. Kupní cena zahrnuje také náklady Prodávajícího související s dodávkou, zejména náklady na zprovoznění a předvedení zařízení Kupujícímu, na zaškolení Kupujícího, na záruční plnění a na bezpečnostně technické prohlídky zařízení v době záruky.
4. Kupující se stává vlastníkem zařízení po předání a převzetí zařízení bez vad písemným protokolem.

Článek IV. Dodací podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající zařízení uvedené v čl. II. této Smlouvy dodá Kupujícímu bezodkladně nejpozději do 42 dnů ode dne uzavření Smlouvy.
2. Prodávající dodá zařízení tak, že zařízení vybalí, zkompletuje a umístí na konkrétním místě, určeném Kupujícím na dodací adrese zařízení uvedené v odst. 4, níže, zapojí do el. sítě k provedení zkoušky funkčnosti zařízení, současně zaškolí zaměstnance Kupujícího pro obsluhu a běžnou údržbu zařízení v počtu účastníků dle potřeb Kupujícího (cca 10 osob). Prodávající současně Kupujícímu předá k zařízení prohlášení o shodě, dokumenty vyžadované zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dokumenty v souladu se zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, a to: zápis o vyzkoušení předaného zařízení, klasifikaci zdravotnického prostředku (viz příloha č. 9 NV č. 336/2004 Sb.), záruční list, návod na používání a údržbu 1x na CD a 1x v tištěné podobě (vše v ČJ) a protokol o zaškolení zaměstnanců Kupujícího. Prodávající je dále povinen předložit doklad o splnění ohlašovací povinnosti servisní organizace dle § 31 zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů. O úspěšném provedení zkoušek funkčnosti a uvedení zařízení do provozu bez vad Prodávající sepíše ve lhůtě do 1 dne od zahájení dodávky na místě písemný *protokol o uvedení zařízení do provozu bez vad*, který bude také potvrzovat splnění všech shora uvedených povinností a předá jej odpovědnému zaměstnanci Kupujícího k potvrzení skutečností v něm uvedených.
3. Odpad, vzniklý při dodání zařízení na místě je Prodávající povinen na své náklady odstranit.
4. Dodací adresa zařízení je: Nemocnice Na Bulovce, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8, (pověřeným přijímajícím odpovědným zaměstnancem je Ing. Ondřej Audolenský, tel. 603489351).
5. Řádné dodání zařízení potvrdí Prodávajícímu odpovědný zaměstnanec Kupujícího podpisem dodacího listu, jehož přílohou bude protokol o uvedení zařízení do provozu bez vad, čímž dojde ke splnění závazku Prodávajícího dodat zařízení Kupujícímu.
6. Nebezpečí škody na zařízení přechází na Kupujícího převzetím, ke kterému dojde podpisem dodacího listu a protokolu o uvedení zařízení do provozu bez vad, potvrzujícím převzetí zařízení.
7. Pro řádnou funkci zařízení je nutné provádět pravidelné odborné prohlídky a odbornou údržbu (BTK), které provádí Prodávající v rámci záručního servisu bezplatně, jehož podmínky jsou uvedeny v čl. VI. této Smlouvy.

Článek V. Platební podmínky:

1. Prodávající po dodání zařízení vystaví jeden daňový doklad ve lhůtě do 14-ti dnů ode dne zdanitelného plnění, kterým je den předání zařízení dodacím listem, obsahujícím protokol o uvedení zařízení do provozu bez vad a který bude obsahovat údaje o Kupujícím tak, jak jsou uvedeny v článku I. a III. této Smlouvy, jakož i všechny zákonné náležitosti.
2. Kupní cenu Kupující uhradí dle daňového dokladu, vystaveného v souladu s odst. 1 tohoto článku Smlouvy, 12 rovnoměrnými, po sobě jdoucími měsíčními splátkami (jedna měsíční splátka je rovna 1/12 celkové kupní ceny včetně DPH) s tím, že první splátka je splatná do 30 dnů ode dne vystavení faktury, druhá a každá další splátka je splatná do 30 dnů následujících po datu splatnosti předchozí splátky kupní ceny. Splátkový kalendář je součástí Smlouvy a tvoří **přílohu č. 2**.
3. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy a bude splatný v souladu s podmínkami uvedenými v čl. V., odst. 2. této Smlouvy, a to bezhotovostním převodem v Kč na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Nebude-li příslušný daňový doklad obsahovat veškeré zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn vrátit ho Prodávajícímu a vyžadovat jeho doplnění. Lhůta splatnosti v tomto případě začíná běžet znovu od začátku ode dne, kdy Prodávající doručí doplněný nebo opravený daňový doklad Kupujícímu.

Článek VI. Odpovědnost za vady, záruka

1. Prodávající garantuje, že dodané zařízení bude mít po celou záruční dobu požadované vlastnosti a jakost. Prodávající odpovídá za vady přístroje, které se projeví při jeho předání a dále za vady, které se projeví v průběhu záruční doby, kterými je odchylka/odchylky od funkčnosti či parametrů přístroje, deklarovaných v dokladech ke zařízení. Tato vada se v každém jednotlivém případě považuje za porušení povinností Prodávajícího uvedených v čl. II. a v čl. IV., odst. 2. Smlouvy. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání, což Prodávající musí Kupujícímu prokázat.
2. Jde-li o vadu přístroje, pro kterou některá deklarovaná funkcionalita nefunguje, i částečně, či pro kterou nelze přístroj použít k jeho účelu, jde o porušení Smlouvy podstatným způsobem.
3. V ostatních případech vad jde o nepodstatné porušení Smlouvy.
4. Záruční doba zařízení činí 24 měsíců ode dne dodání zařízení; na nezáruční opravy zařízení či jeho oddělitelné části, provedené v době posledních pěti měsíců běhu záruky, Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku v délce 6 měsíců (dále také „záruka“).
5. Kupující zjištěné vady zařízení reklamuje v záruční době písemně (emailem) bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 dnů od zjištění vady, na níže uvedené emailové spojení Prodávajícího. V reklamaci vždy vadu zařízení či její projev popíše, uvede požadovaný způsob odstranění vady a připojí kontaktní spojení na osobu, která bude pro odstranění vady poskytovat Prodávajícímu součinnost.
6. Prodávající se zavazuje písemně potvrdit dojití reklamace bez zbytečného odkladu, nejpozději do 6 hodin od dojití reklamace. Písemná forma je splněna i emailovou komunikací.
7. Pokud Prodávající prokáže Kupujícímu, že za reklamovanou vadu zařízení v záruce odpovídá Kupující, a Kupující bude trvat na jejím odstranění, Prodávající ji odstraní (nezáruční oprava).
8. Servis po dobu záruky zařízení zajišťuje Prodávající vlastními silami na adrese: Klausova 1441/28, Praha 5, tel 251 091 771, mail servis@estral.cz, fax 251 510 602 / firma CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o. , IČ 44848315 (za plnění závazků vyplývajících ze záručního servisu plně odpovídá Prodávající), na adrese: Klausova 1441/28 Praha 5, tel.: 251 091 771, fax: 251 510 602, mail: servis@estral.cz. Součástí záručního servisu je bezplatné provádění zkoušek BTK.
9. Servisní zásah bude zahájen na místě Kupujícího nejpozději do 24 hodin od oznámení závady (písemná reklamace vady nebo požadavek na opravu) a závada bude odstraněna nejpozději do 48 hodin od oznámení závady. Náklady na odstraňování záručních vad zařízení nese Prodávající ze

svého a to včetně veškerých nákladů souvisejících s odstraněním záruční vady. Prodávající poskytuje servis pro odstraňování nezáručních vad v době záruky dle podmínek uvedených v **příloze č. 3** této Smlouvy. Pro počítání lhůt platí režim 24 hodin / 7 dní v týdnu po celý kalendářní rok / režim pracovní dny od 8 hod. do 16 hod.

10. Prodávající garantuje dostupnost servisu přístroje včetně náhradních dílů po dobu běžnou pro tento typ přístrojů, tedy nejméně 6 let od případného ukončení výroby.
11. Nebezpečí škody na zařízení či jeho nahodilé zkázy přechází na Kupujícího jeho převzetím.

Článek VII. Sankce

1. V případě, že Prodávající nedodrží dodací lhůtu uvedenou v čl. IV., odst. 1. této Smlouvy, má Kupující právo požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01% z kupní ceny zařízení za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění závady, uvedenou v čl. VI., odst. 9. této Smlouvy, má Kupující právo požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že Kupující nedodrží lhůtu splatnosti, případně výši platby podle čl. III, odst. 1. nebo čl. V., odst. 2. této Smlouvy, má Prodávající právo požadovat po Kupujícím zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu škody Prodávajícího.
4. Smluvní pokuta a úrok jsou splatné do 14 dnů ode dne jejich vyúčtování smluvní stranou.

Článek VIII. Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Prodávajícího, tzn. pokud:
2. Zařízení dle této Smlouvy není dodáno v souladu s některým z ustanovení čl. II. Smlouvy, nebo nemá technické parametry uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, nebo pokud specifikace či technické parametry neodpovídají uživatelskému manuálu výrobku, nebo
 - a) Pokud se na zařízení projeví vada, uvedená v čl. VI., odst. 2., nebo
 - b) Prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. IV., odst. 1. Smlouvy o více než 2 měsíce, nebo
 - c) Prodávající nesplní závazek uvedený v čl. VI., odst. 10. Smlouvy.
3. Prodávající má právo odstoupit od této Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Kupujícího.
4. V případě odstoupení od Smlouvy tato Smlouva zaniká od počátku, tzn. že smluvní strany jsou si povinny bez odkladu vrátit přijatá plnění, přičemž Kupující je povinen zajistit pověřeným zaměstnancům Prodávajícího přístup do prostor k předmětu Smlouvy a převzetí dodaného zařízení a to nikoli dříve, než bude Kupujícímu vrácena zaplacená kupní cena.
5. Ostatní nároky smluvní stran z titulu odstoupení od Smlouvy se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této Smlouvy uvedené v čl. VI., VII., VIII. a v č. IX., bodu 1.

IX. Ostatní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané Kupujícím k dispozici v souvislosti s plněním této Smlouvy.
2. Prodávající není oprávněn bez výslovného písemného souhlasu Kupujícího postoupit jakoukoli pohledávku, která mu vznikne podle této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu.
3. Kupující je oprávněn pozastavit platby či jednostranně započíst proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:
 - (a) prodlení Prodávajícího s plněním jeho povinností, nebo
 - (b) škody způsobené Kupujícím, nebo
 - (c) opakovaného neplnění povinností ze strany Prodávajícího, nebo
 - (d) v případě existence jakýchkoliv oprávněných finančních či jiných nároků Kupujícího vůči Prodávajícímu.
4. Prodávající není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této Smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje, že po dodání zařízení dle této Smlouvy poskytne Kupujícím součinnost, aby Kupující mohl dostát svým povinnostem dle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na dodávce zařízení.
6. Pokud některá lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této Smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této Smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn; a strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení Smlouvy nahradí jiným smluvním ujednáním odpovídajícím původnímu úmyslu smluvních stran, které bude platné, účinné a vymahatelné.
7. Doručování písemností dle této Smlouvy se děje vždy písemně buď proti potvrzení o osobním převzetí písemnosti, nebo doporučeným dopisem s dodejkou na adresu smluvní strany uvedené v záhlaví této Smlouvy. Písemnost je doručena dnem osobního převzetí nebo dnem převzetí poštovní zásilky. Za den doručení se také považuje 3. pracovní den po odeslání zásilky s dodejkou k přepravě adresátovi cestou držitele poštovní licence, i když se adresát o zásilce nedozvěděl nebo ji nepřevzal. Za poslední známou adresou smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této Smlouvy příp. nová adresa, kterou smluvní strana druhé straně písemně oznámila.
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním údajů uvedených ve Smlouvě v souladu se zákonem a dále se zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a na profilu Kupujícího.

X. Závěrečná ustanovení

1. Jakákoliv změna v této Smlouvě musí být provedena písemně formou dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami.
2. Právní vztahy touto Smlouvou blíže neupravené se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Pro řešení sporů mezi smluvními stranami je příslušným soudem věcně a místně příslušný soud Kupujícího.
4. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech o stejné právní síle originálu, z nichž každá ze smluvních stran po jejím uzavření obdrží dvě vyhotovení.

5. Tato Smlouva nabývá účinnosti a platnosti dnem jejího podpisu v pořadí druhou podepisující se smluvní stranou.
6. Zástupci smluvních stran prohlašují, že se s obsahem Smlouvy před jejím podpisem seznámili, a že s ní bezvýhradně souhlasí, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
 - č. 1: Technická specifikace předmětu Smlouvy
 - č. 2: Splátkový kalendář
 - č. 3: Podmínky záručního servisu

V Praze dne: 29-04-2014


.....

MUDr. Andrea Vrbovská, MBA
ředitelka
Nemocnice Na Bulovce

Kupující

V Praze dne: 15. 4. 2014


.....

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

Prodávající

Příloha č. 1: Specifikace předmětu Smlouvy - Ultrazvukového přístroje Aplio 400, výrobce Toshiba Medical Systems Corporation

Aplio 400 – nejvyšší výkonnostní třída ultrazvukových zobrazovacích systémů Toshiba

Nabízená konfigurace zahrnuje:

- 1 ks konzole Aplio 400
- 1 ks multifrekvenční konvexní sonda, 1 - 6 MHz
- 1 ks multifrekvenční lineární sonda, 5 - 14 MHz

Popis přístroje

- plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
- snadné a intuitivní ovládání, přizpůsobitelné pro různé druhy vyšetření
- komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu a zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací
- konektory pro současné připojení 4 ultrazvukových sond
- frekvenční rozsah přístroj 1 – 18MHz
- interní 2 x 320GB harddisk pro uložení obrazových dat
- triplexní režim u všech elektronických sond -současné zobrazení B-mode, Color Flow Mapping a FFT spektrum - pulzní/kontinuální doppler)
- výškově a stranově stavitelný 19" digitální LCD monitor umístěný na pohyblivém rameni se třemi stupni volnosti
- výškově stavitelný ovládací panel s barevným podsvícením aktivních kláves
- pomocná barevná dotyková LCD obrazovka pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulačí s možností konfigurace nabídky dle požadavků uživatele
- možnost měření v živém i zmrazeném obraze
- zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném i zamraženém režimu s možností horizontálních a vertikálního posunu (HD ZOOM)
- automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání a podmínek vyšetřovaného objektu v 2D zobrazení
- automatická optimalizace dopplerovských parametrů
- paměťová smyčka pro uložení 4 000 snímků s možností manuálního a dynamického prohlížení s měnitelnou rychlostí, možnost zpětného měření a vyhodnocení záznamu
- možnost časového záznamu zobrazení na paměťové médium
- komplexní programové vybavení pro provedení všech typů měření používaných v obecné ultrazvukové diagnostice
- komplexní programové vybavení pro vaskulární aplikace s možností definování vlastních výpočetních postupů
- automatické trasování dopplerovských křivek včetně automatického vyhodnocení parametrů PI, RI, S, D, S/D, apod.
- automatické měření parametru IMT
- generování komplexního a přehledného vyšetřovacího protokolu s možností jeho dalšího zpracování na externím PC
- databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy nebo typu vyšetření
- přímý RAW data výstup
- široké možnosti upgradu během celé doby používání zařízení
- integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v elektrické síti

Zobrazovací režimy :

- 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích
- 2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení
- trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
- úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení je aktivní i v režimech harmonického zobrazení, barevném mapování a v duplexním i triplexním režimu

- M-mód, anatomický M-mód
- PW pulzní doppler
- HPRF pulzní doppler
- barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku (Dynamic Flow) s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí
- TDI – tkáňový doppler
- Rychlé simultánní duplexní (2D + PW) i živé triplexní zobrazení (2D + CFM+PW) v reálném čase na všech sondách
- Twin View – simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase

Dokumentační zařízení :

- digitální termotiskárna pro vedení černobílé dokumentace
- jednotka DVD/CD-R/RW pro uložení a archivaci informace na DVD/CD médium (formáty .avi, .mpeg 4 .jpg, .tiff, .bmp., .dicom)
- 4 x USB výstup pro připojení externích paměťových zařízení typu Flash
- 2 x 320GB HDD pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí
- obrazový výstup D-DVI pro napojení externího monitoru
- DICOM 3.0 pro kategorie :
 - DICOM Verification
 - DICOM Print
 - DICOM Storage
 - DICOM Query/Retrieve
 - DICOM Worklist
- komunikace s PACS/RIS
- síťový protokol TCP/IP
- síťová karta 10/100Mb/s

Modulové vybavení:

Precision Imaging - nová generace zpracování architektury obrazu založené na zvýraznění echogenity stejné intenzity, získaných ze sousedních snímacích linií uzv svazku a potlačení ojedinělých rušivých odrazů. Tato funkce zvyšuje odstup „signál/šum“, čímž ještě více zdůrazní tkáňové struktury a naopak potlačí náhodné šumové echogenity. Výsledkem je vyhlazený pastelový obraz zdůrazňující jemné detaily za výrazné redukce šumu

Apli Pure – modul umožňující úhlové (compound) zobrazení, zobrazení je možné využít i v režimu harmonických kmitočtů, v barevném dopplerovském režimu. Zobrazení je možné provádět i na konvexní sondě. Apli Pure zvyšuje čistotu a homogenitu zobrazení, potlačuje šum, zdůrazňuje lépe akustická rozhraní. Apli Pure je možné aplikovat i během speciálních zobrazení typu Panoramic View, Dynamic Flow, Fusion 3D.

Diferential Tissue Harmonic Imaging – nejnovější technologie aktivního harmonického zobrazení využívající nikoli násobku ale rozdílu vysílacích (fundamentálních) frekvencí. D-THI umožňuje další zvýšení prostorového rozlišení a penetrace ultrazvukové energie do vysokých hloubek

Elasto, Elasto-Q – modul pro zobrazení a hodnocení elasticity vyšetřované oblasti s rozsáhlou možností kvantifikační a kvantitativní analýzy. Elastografické zobrazení možné na konvexních, lineárních a transrektálních sondách.

MicroPure – modul pro detekci a vizualizaci přítomnosti mikrokalcifikací ve vyšetřované oblasti prsní tkáně

Pulse Subtraction Tissue Harmonic Imaging – modul pro zobrazení na druhé a vyšší harmonické frekvenci pro kvalitní zobrazení obtížně vyšetřitelných pacientů při dvourozměrném zobrazení (B-mode)

s nastavbovou technologií pulzní subtrakce – aktivní potlačení fundamentální frekvence

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení všech parametrů, které ovlivňují kvalitu zobrazení pro různé typy tkání

Quick Scan Doppler – po aktivaci funkce QSD systém automaticky optimalizuje nastavení dopplerovských parametrů – doppler shift, PRF, inverze křivky, apod.

Trapezoidní zobrazení – rozšířené zobrazení umožňující rozšíření akviziční snímací tomografie (u sektorových sond), změnu lineárního zobrazení na zobrazení lichoběžníkové (u lineárních sond)

Quad Signal Processing – umožňuje čtyřnásobně zvýšit snímkovou (obrazovou) frekvenci, především při barevném dopplerovském zobrazení.

Advanced Dynamic Flow – nová generace barevného širokopásmového dopplerovského zobrazení krevního průtoku s podstatně vyšší rozlišovací schopností a citlivostí

Directional Colour Angio (konvergentní doppler) – modul pro zobrazení v režimu angio se současným rozlišením směru krevního toku

Flow Image Optimizer – modul pro automatickou optimalizaci extrémně nízkých krevních toků

Modul TDI = Tissue Doppler Imaging - barevné dopplerovské a pulzně dopplerovské mapování kinetiky srdečního svalu a cévních struktur

RAW data modul – modul pro generování „surových“ dat, která jsou následně použita pro kvantitativní výpočty a analýzy (RealTime Elastografie, kvantifikace u kontrastního vyšetření, apod.)

Výkonný počítačový modul (pracovní stanice) pro snadné uložení statických snímků a obrazových sekvencí přímo v ultrazvukovém systému. Tato sestava umožňuje uživateli v budoucnu velmi výhodný a efektivní upgrade přístroje o nové zobrazovací techniky, které jsou v současné době ještě ve fázi „work in progress“. Programové vybavení umožňuje prohlížení a základní běžné operace se snímky vznikajícími během vyšetření. Po výběru pacienta z databáze se zobrazí série archivovaných snímků, identifikační data a protokol průběhu měření pořízený během vyšetření pacienta na UZ přístroji. S obrazovými i datovými informacemi je možné dále

pracovat s využitím všech funkcí, které program umožňuje. Programové vybavení umožňuje uživatelsky příjemnou práci s obrazovými daty a jejich další použití v programech pro prezentační a výukovou oblast včetně možnosti napojení na internet.

Ultrazvukové sondy:

Konvexní sonda:

PVT-375BT - elektronická konvexní multifrekvenční širokopásmová sonda pro abdominální vyšetření
pulzní subtrakce, harmonické zobrazení, diferenciální harmonické zobrazení
Celkový frekvenční rozsah sondy 1,0 - 6,0 MHz

Lineární sonda pro vyšetření malých částí:

PLT-1005BT - elektronická lineární multifrekvenční širokopásmová sonda pro vyšetření malých částí
pulzní subtrakce, harmonické zobrazení, diferenciální harmonické zobrazení
Celkový frekvenční rozsah sondy 5,0 - 14,0 MHz

Možnost rozšíření o vysokofrekvenční lineární sondu (není součástí nabídkové ceny):

PLT-1204BT - elektronická lineární multifrekvenční širokopásmová sonda
Aktivní šíře sondy 38 mm.
pulzní subtrakce, harmonické zobrazení, diferenciální harmonické zobrazení
Celkový frekvenční rozsah 7 - 18,0 MHz

V Prace dne 15.4.2014

Prodávající: _____

Příloha č. 2: Splátkový kalendář

Splátkový kalendář bude doplněný po dodání přístroje dle následujícího textu:

Kupní cenu Kupující uhradí dle daňového dokladu, vystaveného v souladu s odst. 1 tohoto článku Smlouvy, 12 rovnoměrnými, po sobě jdoucími měsíčními splátkami, každá ve výši 119 669,- Kč s tím, že první splátka je splatná do 30 dnů ode dne vystavení faktury, druhá a každá další splátka je splatná do 30 dnů následujících po datu splatnosti předchozí splátky kupní ceny.

	Výše splátky v Kč	datum splatnosti
1. splátka	119 669,-	.....
2. splátka	119 669,-	.....
3. splátka	119 669,-	.....
4. splátka	119 669,-	.....
5. splátka	119 669,-	.....
6. splátka	119 669,-	.....
7. splátka	119 669,-	.....
8. splátka	119 669,-	.....
9. splátka	119 669,-	.....
10. splátka	119 669,-	.....
11. splátka	119 669,-	.....
12. splátka	119 669,-	.....

V Phase dne 15.4.2014

Prodávající: _____

Příloha č. 3: Podmínky záručního servisu**Záruční a pozáruční servisní podmínky:**

Záruční doba	Počet měsíců (min. 24)	24
Záruční servis	Nástup na opravu v hod. od nahlášení - v pracovních dnech	24
Pravidelné BTK	Četnost po dobu záruky – bezplatně	1x za rok
	Četnost po uplynutí záruky a jednotková cena bez DPH	1x za rok cena BTK 2 100,- Kč
Nezáruční servis	Nástup na opravu v hod. od nahlášení - v pracovních dnech	24
	Cena servisu (Kč bez DPH / hod.)	960,-
	Cestovné (Kč bez DPH / km)	9,- Kč/1 km
	Platební podmínky: a) fakturace po provedení servisní činnosti b) splatnost faktury 30 dnů od doručení	ano ano
Servisní organizace	Název a sídlo	CHIRONAX ESTRAL spol. s r. o. Klausova 1441/28, Praha 5

v Praze dne 15.4.2014

Prodávající: _____