

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 409 a násl. obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

mezi:

MEDATA, spol. s r.o.

se sídlem: Milady Horákové 11, 602 00 Brno

IČ: 18626220

DIČ: Cz18626220

zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 31651

bankovní spojení: ČSOB a.s., č.ú. 196069340 / 0300

jednající / zastoupená: Ing. Radomírem Kubákem, CSc.

Kontaktní osoba : Ing. Radomír Kubák, CSc.

(dále jen „**prodávající**“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 216686400/0300

jednající / zastoupená: Ing. Petrem Fialou, pověřeným řízením společnosti

Kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114102, e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Kontakt ve věcech soutěže: Ing. Helena Luzumová, tel: 477 112 011, e-mail:

helena.luzumova@kzcr.eu

Kontakt ve věcech technických: Ing. Martina Nováková, tel: 477 113 173,

733 594 619 e-mail: novakovam@kzcr.eu

(dále jen „**kupující**“)

Prodávající a kupující jsou dále označeny rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

I.

Předmět smlouvy

1) Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu **1 ks** Ultrazvukového přístroje s barevným dopplerovským zobrazením cév, kontrastním zobrazením s HW a SW pro elastografii, lehce ovladatelný (s hmotností do max. 200 kg), tak jak je stanoveno v technických a jiných požadavcích Kupujícího, které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Kupující požaduje tento přístroj pro oddělení Radiodiagnostické, Krajské zdravotní a.s. – Nemocnice, o.z., Ústí nad Labem (dále jen „**zboží**“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 2 (nab.č. PF2201130625_1) a příloze č.4 (technický popis k nabídce) této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že zboží, které je



předmětem této smlouvy bude nové rok výroby minimálně. 2012, nerepasované a nepoužité. Předmětem smlouvy je dále předání zboží ve znění dle článku III odst. 2 této kupní smlouvy, likvidace obalového materiálu, zajištění stavební připravenosti (pokud je kupujícím vyžadována), zajištění ekologické likvidace stávajícího vybavení (pokud je kupujícím vyžadována) včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy a poskytnutí záručního servisu.

2) Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.

II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 1 978 935,- Kč bez 21 % DPH, tj. **2 394 511,- Kč** včetně 21 % DPH. V kupní ceně za zboží je zahrnuto dodání zboží kupujícímu do místa plnění a dále veškeré úkony uvedené v článku I. odst. 1 této kupní smlouvy. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
2. Kupní cena předmětu smlouvy bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
3. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
4. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku I. odst. 1 této kupní smlouvy, kromě poskytnutí záručního servisu, a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami.
5. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM také jejich cenu viz dále požadavky uvedené v zadávací dokumentaci. Nesplnění této podmínky je důvodem k vrácení faktury prodávajícímu k přepracování. Lhůta splatnosti nové faktury začíná běžet dnem prokazatelného převzetí nové faktury kupujícím.
6. Faktura je splatná do 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy.
7. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.

12

8. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího okamžikem úplného zaplacení kupní ceny. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 2 týdnů po podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami. O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je : Ing. Zbyněk Ondra, tel: 602 464 453, email: ondra@medata.cz. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník odboru biomedicínského inženýrství: ...Ing. Martina Nováková tel 733594619 email novakovam@kzcr.eu
2. Za předání zboží se považuje:
 - jeho dodání na adresu Krajská zdravotní, a.s., - Masarykova nemocnice o.z., Radiodiagnostické oddělení, adresa Soc. péče 3316/12A, - montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy
 - instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka odboru biomedicínského inženýrství kupujícího (dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích) včetně vystavení protokolu o provedené instruktáži
 - pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdrav. personálu v používání zboží
 - dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - ke všem licencím na užívání software, které jsou součástí předmětu plnění této smlouvy (dodávaným samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění), dodání licenčního ujednání, platného k datu dodání licence na užívání software (licenční smlouvy, EULA, MSLT apod.) a dodání všech licenčních materiálů, které jsou součástí dané licence (licenčního čísla, licenčního klíče, licenčního certifikátu, licenčního oprávnění, štítku prokazujícího pravost licence, instalačního média, hardwarového klíče, dokumentace vztahující se k licenci apod.). Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako fatální vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění)
 - podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do

W2

provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodáváného poskytnuta záruka za jakost zboží.

4. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (viz čl. III. odst. 1 této smlouvy). V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho dodáním kupujícímu.

V.

Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 36 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží (viz čl. III. odst. 1 této smlouvy).
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, dodávky všech náhradních dílů a v případě poruchy zboží, provádění standardních vylepšení zboží dle pokynů výrobce
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na spotřební materiál.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: MEDATA, s.r.o, Milady Horákové 11, 602 00 Brno, tel: 545 213 813, fax: 545 214 428, email: servis@medata.cz.
7. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě kupujícího, poskytne kupujícímu až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
8. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace
 - periodické bezpečnostně technické kontroly dle zákona 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů vč. kontrol el. bezpečnosti dle platné ČSN.
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona 18/1997 Sb ve znění pozdějších předpisů
 - v případě zboží podléhajícímu zákonu o metrologii 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů provádění metrologických kontrol – validace, kalibrace atd
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně

8. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny periodických bezpečnostně technických kontrol dle zákona 123/2000 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi oddělení preventivně servisních činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení preventivně servisních činností.
9. Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu

VI.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením nebo výpovědí smluvní strany.
2. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů porušení smluvních povinností prodávajícím, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě. V takovém případě se vypořádání vzájemných práv a závazků bude řídit ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.
3. V ostatních případech předčasného ukončení této kupní smlouvy se veškeré vztahy touto smlouvou neupravené budou řídit ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.

VII.

Zvláštní ustanovení

4. Závaznou součástí této kupní smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky kupujícího, které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce v rámci veřejné zakázky dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.
6. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1996 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
7. Prodávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní či její výpovědí.
8. Prodávající se zavazuje nezpřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných kupujícímu prodávajícím třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplývá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.

W

2. Kupující je oprávněn převést pohledávku z této kupní smlouvy na třetí osobu pouze se souhlasem prodávajícího.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
6. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
7. Příloha č. 1 a č. 2 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.


- Přílohy :
- 1) technické a jiné požadavky kupujícího
 - 2) specifikace zboží – nab.č. .PF2201130625_1
 - 3) všeobecné obchodní podmínky společnosti Krajská zdravotní, a.s.
 - 4) technický popis k nabídce

V Brně dne 31.10.2013

MEDATA s.r.o



Ing. Radomír Kubák, CSc.
jednatel společnosti

 **MEDATA, spol. s r.o.**
M.Horákové 11, 602 00 BRNO
Tel.: 545 213 813-14 • Fax: 545 214 428
DIČ: 290-18626220

V Ústí nad Labem dne 08-11-2013

Krajská zdravotní, a.s.



Ing. Petr Fiala
pověřený řízením společnosti

19  Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

Splnění technické specifikace pro zakázku :

– Diagnostický ultrazvukový přístroj určený pro interní, ortopedickou, onkologickou, dětskou, neurologickou, cévní, gastroenterologickou, chirurgickou, ORL diagnostiku, s možností kontrastního UZ a elastografie

Nabízený ultrazvukový přístroj **SuperSonic Imagine AIXPLORER v7** splňuje podmínku :

- Ultrazvukový přístroj s barevným dopplerovským zobrazením cév, kontrastním zobrazením a s HW a SW pro elastografii, lehce ovladatelný (s hmotností do max. 200 kg)

Požadavek	ANO / NE / Hodnota
Plně digitální přístroj. lehce ovladatelný (mobilní), s polohovatelným monitorem i ovládacím panelem	Ano – 65 536-kanálový celodigitální širokopásmový sonograf , mobilní (< 100kg), ergonomický, lehce ovladatelný, s všestranově polohovatelným monitorem i ovládacím (touch-screen) panelem.
S pulsním generátorem umožňujícím aktuálně měnit modulaci signálu	Ano – Multivlnný širokopásmový systém s ultrarychlým zobrazováním
Širokopásmové zpracování signálu pro 2D mód, vyšší harmonické zobrazení na všech sondách	Ano – Multivlnný širokopásmový systém
Laterální gain	Ano – Auto-TGC předprogramované pro aktuálně zvolená tkáňová přednastavení
S požadovaným frekvenčním rozsahem přístroje do minim. 18 MHz	Ano – frekvenční rozsah přístroje 1-18 MHz
S možností připojení minim. 3 sond současně- S možností elektronického přepínání sond	Ano – systém má 4 aktivní sondové porty, elektronicky přepínatelné
Ovládací panel musí být lehce přístupný, event. plovoucí	Ano – ovládací panel s 10“ touch-screen displejem, vertikálně stavitelným 84-98 cm, +- 45°
Monitor s úhlopříčkou alespoň 19“ typu LCD/TFT s vysokou rozlišovací schopností, s možností výškového nastavení, otočení, sklopení	Ano – 22“ DIVA (16:9) (1920x1080) +- 178°, na volně otáčivém rameni, výškově stavitelný, otáčivý i sklopný
Obrazová frekvence musí být minim. 500 obr./s	Ano – Ultrafast imaging – až 20 000 snímků/sec
Přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání	Ano – minim. 15 hlavních presetů pro každou sondu, s dalšími pod-přednastaveními, s možností vlastních modifikací
S možností připojení „stávající“ externí pracovní stanice	Ano – Aixplorer má vlastní interní pracovní data-bázovou stanici, možnost připojení jakékoli externí stanice přes DICOM transfer dat

HD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček, o kapacitě minim. 110 GB	Ano – HD má kapacitu 2x 320 GB pro interní databázovou archivační stanici (RAW / RF data ... pro B-mód, Doppler, SW-Elasto, smyčky)
Možnost archivace na USB, CD, DVD, PACS	Ano – 5x USB, interní CD/DVD, DICOM transfer
Možnost archivace ve formátech JPEG, DICOM, AVI, M-JPEG, TIF	Ano – všechny požadované obrazové formáty jsou možné
POŽADOVANÁ ZOBRAZENÍ	
- B-mód	Ano - standardní mód
- Anatomický M-mód	Ano – standardní mód s opční sondou
- Barevné mapování	Ano – standardní mód (barevné mapování rychlostí toků)
- Pulzní Doppler	Ano - standardní mód u všech sond
- Barevný tkáňový doppler	Ano - standardní mód s opční sondou
- PW tkáňový doppler	Ano – standardní mód s opční sondou
- B-mód na základních frekvencích	Ano - standardní mód
- B-mod na harmonických frekvencích	Ano - standardní mód
- CW-kontinuální doppler	Ano – standardní mód s opční sondou, UltraFast Doppler na všech sondách !
- PW-pulzní doppler	Ano - standardní mód u všech sond, včetně HPRF
- Zobrazení energetického mapování toků v B-obrazu	Ano - standardní mód u všech sond (směrové i nesměrové)
- Panoramatické zobrazení	Ano - standardní mód u lineárních sond
- Duální dynamická zobrazení	Ano - standardní mód
- Kontrastní zobrazení	Ano – optimalizovaná přednastavení pro SonoVue, Sonazoid
- Elastografie	Ano – Kvalitativní i kvantifikovaná Shear-Wave-Elastografie na všech sondách !
POŽADOVANÝ POSTPROCESSING (standardní výpočty pro cévní vyšetření, neurologii, elastografii a obecnou radiologii)	
- Automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů : rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence),	Ano – auto tracing křivek s měřením a výpočty Vmax, Vmin, Vmean, Acc, Pgrad, PI, RI, S/D, atd...
- Možnost měření i Zoom v reálném čase i hold image (zmrazený obraz)	Ano – standardní aplikace

- SW nástroje pro automatickou kalkulaci, výpočet objemu a průměru, barevné zobrazení hypoechogenních struktur	Ano – standardní aplikace
- SW pro prohlížení a semiautomatické měření objemu ze 3D	Ano – standardní aplikace s opční 3D sondou
- SW aplikace pro elastografii – SHEAR WAVE	Ano – SHEAR WAVE ELASTOGRAFIE dostupná na <u>všech</u> sondách, Real-time zobrazování elasticity v ROI minim. 4x4cm (cca 1-4 sn/sec), kvantifikace tuhosti tkání ve zvolené oblasti ROI v kPa nebo m/sec (E _{max} , E _{min} , E _{mean} , SD, ER ... tj. poměr elasticity „suspektní“ oblasti s elasticitou „zdravé“ oblasti. Kvantifikace možná i off-line (dodatečně z archivovaných záznamů !)
- Funkce Cine Loop v rozsahu vhodném pro dynamická kontrastní zobrazení	Ano – až 5 minut prospektivní paměťová B-mód smyčka pro zachycování kontrastu
PARAMETRY SOND	
- Lineární multifrekvenční triplexní sonda s frekvenčním rozsahem cca 4-18 MHz (B-mód) pro vyšetření cév	Ano – SL15-43-17 MHz /- 6dB / Lineární univerzální sonda
- Konvexní abdominální sonda v rozsahu cca 3-8 MHz	Ano – SC 6-11- 8 MHz /- 6dB / Konvexní univerzální sonda
- Mikrokonvexní sonda pro vyšetření dětí v rozsahu cca 5-10 MHz	Ano – SMC12-32- 13 MHz /- 6dB / Mikrokonvexní univerzální sonda
JINÉ POŽADAVKY	
Nový přístroj, prohlášení o shodě, CE značka, Záruka 36 měsíců, Garance servisu, Doklady potřebné pro používání předmětu smlouvy, požadavky na fakturu, licenční ujednání, DICOM konfigurace, atd.	Ano – požadované dokumenty jsou standardem při předání / instalaci systému AIXPLORER
Záruční doba minim. 6 měsíců	Ano – 36 měsíců

Výrobce: SuperSonic Imagine, Francie
Typové označení výrobku: AIXPLORER v7

W2

Priloha č. 2



MEDATA, spol. s r.o., Milady Horákové 11, 602 00 BRNO
 IČ: 18626220 DIČ: CZ18626220
 tel.: 545 213 813,-4, fax: 545 214 428, e-mail: info@medata.cz www.medata.cz

Cenová nabídka

SuperSonic Imagine - Aixplorer "Premium-Quality" Multi-vlnný Sonograf - SWE Elastograf

Konfigurace - Aplikace : Abdominální dg. + SWE elastografie jater a ledvin,
 Small parts dg. + SW elastografie štítné žlázy, mizních uzlin, atd.
 Gyn / GenitoUrinní dg. + SW elastografie ženských org., prostaty, atd.
 Cévní komplexní sonografie s UltraFast Dopplerem,
 Mammografie + mamografická SWE elastografie,
**tj.: Interní, Ortopedická, Onkologická, Pediatrická, Neurologická, Cévní,
 Gastroenterologická, Chirurgická, ORL, atd. diagnostika vč. Shear-wave elastografie
 a kontrastního ultrazvuku**

Zákazník : Krajská zdravotní, a.s.
 Sociální péče 33126/12A, 401 13 Ústí nad Labem

PF 2201130625_1
Platnost: 2013



Položka	Popis	Ceník, Kč	Vybrané položky	Cena vybraných položek, Kč
SSIP90001 / English, 220V AIXPLORER v7 ("2nd generation")	MultiWave Ultrafast Imaging and ShearWave Elastography Ultrasound System SuperSonic Imagine - Aixplorer (celodigitální, širokopásmový 1-18 MHz, 256x256= 65 536 zobrazovacích kanálů, celkový dynamický rozsah 200 dB, Ultrafast imaging - až 20 000 snímků/sec- rychlost akvizice) HW: ASUS P9X79 SuperComputer, Intel Sandy Bridge E5-1650 CPU, 3.2 GHz, 16 Cores, NVIDIA Quadro 5100-2.5 GB RAM, RAM 16 Gbyte, 2x320 GB HDD, 28x CD/DVD, SW: 64-bit Linux Debian OS Premium software, včetně : B-mód a Auto TGC, Color Velocity Doppler, (directional) Color Power Doppler, PW Doppler, UltraFastDoppler (barevný doppler až 300 snímků/sec, se simultánním multi-vzorkováním PW spekter), ShearWave Elastograf (SWE) - na operátorovi nezávislá - v reálném čase - kvantitativní (kPa, m/s) - reprodukovatelná	1 567 862,00	1	1 567 862,00
základní konfigurace :				
módy zobrazení :				
klinické aplikace :	Abdomen - Játra, Ledviny, Malá pánev-Gyn, Urolog, Mamma, Thyroid, Small parts (žlázy, ...), Cévní , General .., dle výběru klinických optických balíčků : General Imaging Elite balíček zahrnuje všechny možné aplikace I			
vlastnosti zobrazení :	UltraFast Imaging (akvizice dat SWE, až 20 000 snímků/sec, datový tok > 3Gbytes/sec), Tissue Harmonic Imaging (THI), SuperCompound, SuperRes, TissueTuner, UltraFastDoppler, ...			
ergonomie :	22" DIVA (16:9) LCD displej (1920x1080), +/- 178°, kontrast 1000:1, jas 300cd/m2) na volně otáčivém rameni Interaktivní 10,25" touch screen (1024x768) výškově (84-98 cm) a stranově (+/- 45°) stavitelný ovládací pult, extrémně jednoduché ovládání rozměry celého systému : š x h x v : 61 x 112 x 129-168 cm, hmotnost < 100 kg			
postupy měření :	Q-box pro měření / porovnání koeficientu elasticity "patologie vs. normální okolí", v jednotkách kPa nebo m/s a poměrových koeficientech (Elasticity ratio), Standardní vzdálenostní, objemová, dopplerovská měření (včetně indexů), BI-RADS klinický report, Thy-RADS klinický report, Cévní report, DICOM export (opce, viz níže...)			
Klinické balíčky :				
SSIP90039 (všechny možné klinické aplikace)	General Imaging Elite Kompletní MultiWave Package (pro sondy SL15-4, SL10-2, SC6-1, SE12-3, SMC12-3), včetně SWE, včetně zobrazování kontrastem (CEUS) a DICOMu (Print, Storage, Worklist, MPPS, Query & Retrieve...)	568 066,00	1	568 066,00
Sondy :				
SSIP90002	SL15-4 / 50mm, SuperLinear širokopásmová sonda (minim. 4.0-15.0 MHz), 256 elementů	159 058,00	1	159 058,00
SSIP90030	SC6-1 / 64mm, SuperConvex širokopásmová sonda (minim. 1.0-8.0 MHz), 192 elementů	227 226,00	1	227 226,00
SSIP01534	SMC12-3 / 18mm, SuperMicro-Convex 138° širokopásmová sonda (minim. 3.0-12.0 MHz), 192 elementů	227 226,00	1	227 226,00

Dodací lhůta : 2 týdny
Platba : nejpozději do 30 dnů po instalaci a předání
Záruka : 3 roky

Celkem Kč : 2 812 985,00
Doprava Francie-ČR : 14 064,93
Celková cena bez DPH : 2 827 050,00

Systém nevyžaduje žádné stavební úpravy pracoviště

Vyjíměčná zaváděcí sleva, nová v7 HW/SW konfigurace : 30,00% 848 115,00

Datum vystavení : 25. června 2013
Vystavil : Ing. Radomír Kubák, CSC.

R. Kubák

Celková cena po slevě, Kč : 1 978 935,00
DPH 21% : 415 576,35
Celkem včetně DPH, Kč : 2 394 511,00

MEDATA, spol. s r.o.
 M. Horákové 11, 602 00 BRNO
 Tel.: 545 213 813-14. Fax: 545 214 428
 DIČ: 290-18626220

Všeobecné obchodní podmínky společnosti
Krajská zdravotní, a.s.

I. Identifikační údaje

Název: Krajská zdravotní, a.s.

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

Sídlo: Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

Osoba oprávněná jednat: Ing. Eduard Reichelt, ředitel

Telefon: +420 477 114 105, +420 477 114 102

e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Kontaktní osoba: Ing. Václav Štyvar

Telefon: +420 477 117 901

e-mail: vaclav.styvar@kzcr.eu

II. Obecná ustanovení

1. Tyto všeobecné obchodní podmínky upravují práva a povinnosti společnosti Krajská zdravotní, a.s. při uzavírání smluvních vztahů mezi společností Krajská zdravotní, a.s. (dále jen KZ, a.s.) a jejími obchodními partnery nebo zákazníky (dále jen obchodní partner).

2. Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou závazné pro všechny obchodní partnery a zákazníky KZ, a.s., tj. pro fyzické a právnické osoby, které jí zašlou objednávku nebo uzavřou písemnou smlouvu, která bude obsahovat odkaz na tyto Všeobecné obchodní podmínky.

3. Tyto všeobecné obchodní podmínky vstupují v platnost dnem jejich zveřejnění na internetových stránkách společnosti KZ, a.s. (www.kzcr.eu). Společnost KZ, a.s. si vyhrazuje právo tyto všeobecné obchodní podmínky kdykoli upravit.

4. Veškeré vztahy mezi společností KZ, a.s. a obchodním partnerem, které nejsou těmito všeobecnými obchodními podmínkami upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními občanského a obchodního zákoníku.

5. Právní vztahy se řídí platným právem České republiky. KZ, a.s. se při navazování a uzavírání obchodních vztahů řídí ustanoveními platných právních předpisů, zejména pak zákony č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, zák. č. 40/1964 Sb., občanský zákoník. Při výběru dodavatelů

postupuje KZ, a.s. dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, jakožto jiná právnická osoba, dle § 2 odst. 2 písm. d) tohoto zákona

6. Právním subjektem oprávněným k uzavírání smluvních vztahů je vždy KZ, a.s. Subjektem oprávněným jednat jménem KZ, a.s. je ředitel společnosti Ing. Eduard Reichelt, pověřený obchodním vedením společnosti dle § 66d obchodního zákoníku. Právo podpisu objednávek pro jednotlivé zaměstnance je upraveno vnitřními směrnici.

7. Všechny smlouvy procházejí před jejich podpisem v KZ, a.s. vnitřním schvalovacím procesem. Smlouva je zpracovávána zpracovatelem a schvalována garantem smlouvy, ekonomickou výhodnost posuzuje zaměstnanec úseku ekonomického řízení a controllingu, právní správnost garantuje právník KZ, a.s. Na schvalovacím procesu se mohou podílet i jiné osoby, jsou-li určené zpracovatelem nebo garantem smlouvy.

8. Všechny smlouvy musí být sepsány v českém jazyce. Je-li smlouva sepsána ve vícejazyčném znění, je rozhodné znění smlouvy v českém jazyce, případně může být vyhotoven soudním znalcem ověřený překlad, je-li tak dohodnuto smluvními stranami.

9. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněně rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.

10. V případě, že by kterékoliv z ustanovení smlouvy bylo či se dodatečně stalo neplatným nebo neúčinným, budou ostatní její ustanovení posuzována jako oddělitelná a platnost či účinnost smlouvy jako celku zůstane zachována. Pro takový případ se KZ, a.s. a obchodní partner zavazují na základě vzájemné dohody nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení takovým ustanovením, které bude nejlépe odpovídat účelu smlouvy a vůli smluvních stran při jejím uzavření.

III. Smluvní podmínky

1. Uchazeč je povinen podat jediný návrh smlouvy ve dvou vyhotoveních, není-li sjednáno jinak.

2. Jako smluvní strana musí být vždy uvedena KZ, a.s., identifikovaná údaji nejméně v rozsahu, uvedeném v těchto všeobecných obchodních podmínkách v čl. I.

3. Každá smlouva musí obsahovat podstatné náležitosti pro daný typ smlouvy dle platných právních předpisů. Vždy musí obsahovat vymezení předmětu plnění a

Účinnost od:
1.8.2013

Garant:
VSNL

Uvolnil:
VKK

Schválil:
R KZ

Distribuce:
Intranet

Verze:
3

Strana:
1 z 4

V2

jeho vyčíslenou hodnotu, dobu plnění, dobu platnosti a účinnosti smlouvy, datum a místo podpisu smlouvy, platební a dodací podmínky. Cena se ve smlouvě stanoví v Kč bez DPH i včetně DPH, pevnou částkou nebo způsobem výpočtu. Každá smlouva musí dále obsahovat popis způsobu předání a převzetí plnění, a to tak, aby tyto úkony byly zpětně prokazatelné.

4. Návrhy smluv se mezi KZ, a.s. a obchodními partnery do jejich podpisu předávají v elektronické formě, ve formátech zpracovatelných prostředky Microsoft Office, s výjimkou příloh, u kterých to není technicky možné.

5. Pro standardní typy smluvních vztahů a opakované nákupy používá KZ, a.s. vzorové smlouvy, obsahující všechna potřebná ujednání a respektující tyto všeobecné obchodní podmínky. Obchodní partneři jsou povinni respektovat tyto vzory, není-li dohodnuto jinak.

6. Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutárním orgánem uchazeče nebo jinou osobou k tomu oprávněnou. Originál či úředně ověřená kopie tohoto oprávnění musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.

7. Návrh smlouvy musí obsahovat následující práva a povinnosti. Nejsou-li ve smlouvě následující práva a povinnosti výslovně obsažena, jsou aplikovatelná přímo na základě těchto Všeobecných obchodních podmínek KZ, a.s.:

a. závazek obchodního partnera dodržovat po celou dobu obchodní spolupráce (veřejné zakázky) platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem,

b. souhlas obchodního partnera se zveřejněním smlouvy v souladu s povinnostmi KZ, a.s. jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím,

c. závazek zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní či její výpovědi.

d. oprávnění KZ, a.s. od smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů porušení smluvních povinností, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě poškozené strany,

e. mechanismus, na základě kterého dojde k vypořádání vzájemných práv a závazků pro případ předčasného ukončení smlouvy. Každá smlouva musí obsahovat podmínky pro odstoupení a pro výpověď smlouvy, případně ukončení dohodou,

f. závazek nezpřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných KZ, a.s. obchodním partnerem třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplývá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu,

g. specifikaci výše smluvní pokuty pro případ prodlení s dodáním zboží ze strany obchodního partnera, jež může činit minimálně 0,01% za každý den prodlení, a výše úroku z prodlení s nedodržením splatnosti faktury ze strany KZ, a.s., jež může činit maximálně 0,005% za každý den prodlení,

h. závazek, že jakékoliv změny či doplnění smlouvy mohou být učiněny výhradně písemným dodatkem ke smlouvě,

i. souhlas obchodního partnera pro případ, že je o něm jako o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, s tím, že za splnění závazku KZ, a.s. uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li KZ, a.s. částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženu obchodnímu partnerovi na účet umožňující dálkový přístup v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. (tzn. účet musí být zveřejněn).

IV. Platební podmínky

1. V souladu s ustanovením § 340 odst. 6 zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, z důvodu povahy závazkového vztahu, kdy na straně dlužníka vystupuje KZ, a.s. jakožto poskytovatel zdravotních služeb, jehož příjmy v převážné většině závisí na platbách zdravotních pojišťoven, se splatnost faktur stanovena na šedesát (60) dní od doručení daňového dokladu KZ, a.s. Obchodní partner je povinen odeslat fakturu (daňový doklad) KZ, a.s. nejpozději následující pracovní den po vystavení faktury (daňového dokladu). Jsou-li sjednány měsíční zálohové platby, tyto musí být splatné vždy k určitému dni v měsíci, a výše zálohy může činit maximálně 80% z předpokládané platby za dodávku v daném měsíci. Platební kalendář záloh předloží dodavatel před začátkem dodávky.

2. Všechny faktury (daňové doklady) musí splňovat veškeré náležitosti požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o

dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účinným v době fakturace, avšak výslovně musí vždy obsahovat následující údaje:

Běžný daňový doklad musí obsahovat

- a. obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo nebo místo podnikání plátce, který uskutečňuje plnění,
 - b. daňové identifikační číslo plátce, který uskutečňuje plnění,
 - c. obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo nebo místo podnikání osoby, pro kterou se uskutečňuje plnění,
 - d. daňové identifikační číslo, pokud je osoba, pro kterou se uskutečňuje plnění, plátcem,
 - e. evidenční číslo daňového dokladu,
 - f. rozsah a předmět plnění,
 - g. datum vystavení daňového dokladu,
 - h. datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - i. jednotkovou cenu bez daně, a dále slevu, pokud není obsažena v jednotkové ceně,
 - j. základ daně,
 - k. základní nebo sníženou sazbu daně nebo sdělení, že se jedná o plnění osvobozené od daně, a odkaz na příslušné ustanovení tohoto zákona,
 - l. výši daně; tato daň může být zaokrouhlena na celé koruny tak, že částka 0,50 koruny a vyšší se zaokrouhlí na celou korunu nahoru a částka nižší než 0,50 koruny se zaokrouhlí na celou korunu dolů.
3. Nebude-li faktura (daňový doklad) obsahovat stanovené náležitosti, je KZ, a.s. oprávněna ji vrátit ve lhůtě splatnosti. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury (daňového dokladu). V této souvislosti smluvní strany prohlašují, že veškeré jejich vzájemné pohledávky jsou navzájem započitatelné ve smyslu ustanovení § 364 obchodního zákoníku.

4. Faktury (daňové doklady) se platí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře (daňovém dokladu). V případě daňového dokladu účet uvedený na faktuře musí splňovat podmínku dálkového přístupu, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Účet musí být zveřejněný.

5. V případě bezhotovostního převodu se cena považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky ve prospěch účtu KZ, a.s. Dokladem o platbě v hotovosti se rozumí výdajový pokladní doklad vystavený zákazníkem a potvrzený KZ, a.s. nebo příjmový pokladní doklad vystavený KZ, a.s.

6. Obchodní partner je povinen uhradit veškeré závazky vůči KZ, a.s. podle pravidel stanovených v těchto všeobecných obchodních podmínkách, nemá-li s KZ, a.s. písemně sjednány platební podmínky individuální.

7. Dojde-li k prodlení Obchodního partnera s dodáním zboží či služby, je povinen uhradit KZ, a.s. smluvní pokutu ve výši 0,01% za každý den prodlení.

8. KZ, a.s. neposkytuje zálohy na budoucí plnění, s těmito výjimkami:

- a. trvalá dlouhodobá plnění se stanovenými termíny vyúčtování jeden měsíc nebo delšími (např. dodávky energií, předplatné periodik)
- b. plnění, u nichž je nutné nebo obvyklé, že platba je předpokladem přijetí objednávky (kurzy, školení, zájezdy, rekreace)

9. KZ, a.s. fakturuje a vyúčtovává svá plnění svým obchodním partnerům, zákazníkům a pacientům s těmito splatnostmi:

- a. Dle uzavřených smluvních platebních podmínek
- b. 14 dnů pro samoplátce za zdravotnické výkony
- c. 8 dnů pro plátce regulačních poplatků za lůžkovou péči
- d. do 14 dnů za ostatní plnění

10. KZ, a.s. vyžaduje platbu zálohy ve výši až 100 % předpokládané ceny od:

- a. samoplátců za plánované zdravotnické výkony
- b. od právnických a fyzických osob, které své závazky plní dlouhodobě se zpožděním, a to na základě pokynu vedení společnosti



11. Pro zajištění může KZ, a.s. požadovat použití dalších zajišťovacích nástrojů, jako je bankovní záruka, ručitelé apod.

12. U vztahů se zdravotními pojišťovnami za poskytnutou zdravotní péči postupuje KZ, a.s. podle platných předpisů a s ohledem na ostatní aspekty smluvního vztahu.

13. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženu prodávajícímu.

V. Obchodní podmínky při uzavírání smluv o provedení klinických hodnocení

1. Klinické hodnocení je možné provést pouze na základě písemné smlouvy. Při uzavírání smluv o provedení klinických hodnocení (dále jen studie) platí tyto podmínky a smlouva musí obsahovat následující články prokazující tyto skutečnosti:

a. k provedení studie musí být udělen souhlas příslušnou etickou komisí

b. ve smlouvě musí být uvedeno místo provedení studie, jméno hlavního zkoušejícího a přibližná doba trvání studie

c. je-li smlouva o provedení studie předložena jako dvoujazyčná, rozhodující je jazyková verze česká

d. závazek zadavatele studie a jeho prohlášení o tom, že zajistil před uzavřením smlouvy na provedení studie pojištění odpovědnosti za škodu pro sebe i zkoušejícího, jehož prostřednictvím je zajištěno i odškodnění v případě smrti subjektu hodnocení nebo v případě škody vzniklé na zdraví subjektu hodnocení v důsledku provádění studie, a to na celou dobu provádění studie. Doklad o příslušném pojištění je přílohou smlouvy.

e. závazek zadavatele studie, že pokud bude vůči KZ, a.s. uplatněn nárok na náhradu škody, kterou lze prokazatelně přičítat zadavateli či účinkům hodnoceného léčiva, poskytne zadavatel náhradu škody v takové výši, v jaké subjekt hodnocení úspěšně uplatnil svůj nárok u soudu, resp. zajistí plnění z příslušné pojistné smlouvy, v takové výši, v jaké subjekt hodnocení úspěšně uplatnil svůj nárok u soudu. Pokud bude vůči Zdravotnickému zařízení uplatněn nárok na

náhradu škody ve smyslu věty první tohoto odstavce, kterou lze prokazatelně přičítat zadavateli či účinkům hodnoceného léčiva, zadavatel se zavazuje uhradit KZ, a.s. účelně vynaložené náklady přímo se vztahující k soudnímu sporu o náhradu škody, a to včetně nákladů na právní zastoupení.

f. ustanovení, že výsledek studie je výlučným vlastnictvím zadavatele. V případě, že by v rámci plnění smlouvy o provedení studie došlo k vytvoření vynálezu ve smyslu zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, náleží právo na původcovství zkoušejícímu, případně jeho jinému původci. V případě, že právo na původcovství vznikne komukoliv ze zaměstnanců nebo pracovníků KZ, a.s., zavazuje se KZ, a.s. bezplatně zajistit převod práva na patent, popř. na jeho využití, na Zadavatele, a to nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení o udělení patentu ve Věstníku Úřadu průmyslového vlastnictví. Vzniknou – li KZ, a.s. jakékoliv náklady jednoznačně a prokazatelně související s převodem práva na patent, popř. na jeho využití, zadavatel se zavazuje tyto náklady KZ, a.s. proplatit.

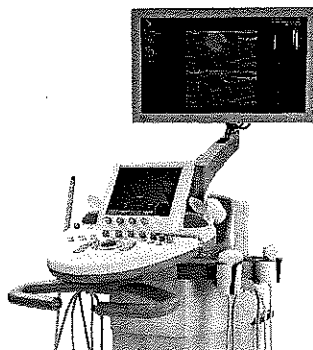
VI. Jiná ustanovení

1. Tyto podmínky se použijí přiměřeně i pro uzavírání bezúplatných vztahů či vztahů nepodléhajících režimu obchodního zákoníku a řídicích se občanským právem, tj. např. darovací smlouvy, smlouvy o výpůjčce, dohody o uznání dluhu a jeho úhradě, apod.

2. Vztahy uzavřené nebo uskutečněné před datem platnosti těchto všeobecných obchodních podmínek se nemění. Jakékoli další změny již musí být v souladu s těmito všeobecnými obchodními podmínkami.

3. Pokud bude KZ, a.s. povinna ze zákona nebo rozhodnutí soudního nebo jiného správního orgánu uveřejňovat informace o realizovaných obchodních vztazích a cenách, není možné žádat o výjimku z tohoto ustanovení.

Aixplorer



Ultrazvukový systém nové generace

- **MULTIVLNÝ SONOGRAF – SHEARWAVE ELASTOGRAF**
- Technologie UltraFast™ - akvizice až 20.000 snímků za sekundu
- **OHROMUJÍCÍ kvalita obrazu**
- **ShearWave™ Elastografie**
 - Kvantitativní, reprodukovatelné výsledky
 - Nezávislá na zkušenostech vyšetřujícího
 - Generování elastogramu v reálném čase (snímková frekvence cca 4 Hz)
- Ergonomické ovládání
- Propracovaná archivace a správa patientských dat

Technická specifikace

Fyzická charakteristika

Rozměry: 61 x 105 x 131-169 cm
Displej: úhlopříčka 21,5" (1920x1080), polohovatelný
Touchscreen: úhlopříčka 10,4", polohovatelný ovládací pult
Hmotnost: ~97 kg (záleží na doplňkovém vybavení)
Porty: 4 aktivní konektory pro sondy

Parametry systému

- Zpracovávaných kanálů 65.000 (digitálně)
- Dynamický rozsah 200dB
- cine buffer: až 5000 snímků

Módy zobrazení

(2D) B-mód, Duální B, (zobrazování 0,5-30 cm)
Barevný rychlostní doppler (CFI)
Barevný energetický doppler (CPI)
Směrový Barevný energetický doppler (dCPI)
Pulsní spektrální doppler (PWD) s auto-optimalizací
ShearWave™ Elastografie (SWE)
UltraFast™ Doppler (UFD)
Zobrazení s kontrastní látkou (CEUS)

Archivace, konektivita, periferie

DICOM 3.0 (Worklist, Print, Storage, Commitment),
Interní HDD 2 x 320 GB (archivace s managementem patientských dat), **USB 1-2 TB HDD**
 Veškerá obrazová data a smyčky archivovaná v přístroji jsou uložena jako hrubá (**RAW**) data – měření a úpravu některých parametrů zobrazení lze provádět i po ukončení vyšetření.

Napájení:

110-240VAC, 50/60Hz

Interní paměť:

2 x 320 GB HDD

Technologie:

SuperCompound™ | SuperRes™ | TissueTuner™ | THI |
 ShearWave™ Elastografie | Ultrafast™ Doppler |
 SonicTouch™ | UltraFast™ Data Acquisition | Q-Box™ |
 PulseWave Velocity | AutoTGC

PulseWave Velocity (PWV)

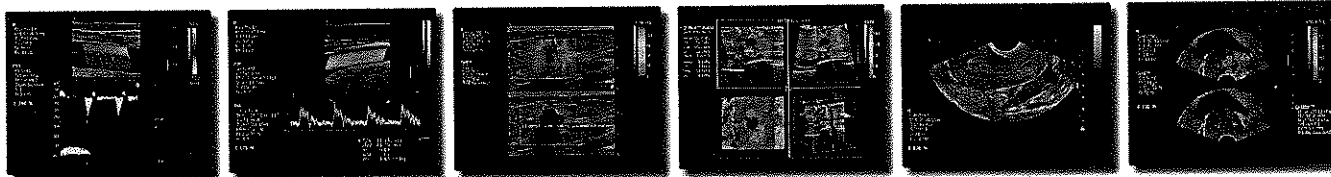
SuperCompound™ – kompondní zobrazení
THI - Tkáňové harmonické zobrazování
Trapezoidní zobrazování (na lineárních sondách)
SuperRes™ - adaptivní filtrace
Panoramatické zobrazení
TissueTuner™ - korekce rychlosti šíření ultrazvuku v tkáni
3D ShearWave elastografie (opce)

CD/DVD – zapisovač

4 x USB port, DVI video výstup, Ethernet

Formáty pro export:

Paměť statických obrázků (JPEG, DICOM)
 Paměť cine-smyček (MPEG)
 Klinické reporty a patientské zprávy (PDF)



Ovládací prvky a možnosti nastavení

Trackball | Touchring | Select

Freeze: zamražení obrazu

Programovatelné tlačítko: např.: uložení obrazu, tisk, atd.

Hloubka | Fokus (poloha a šíře) | **Zoom** (zvětšení v krocích nebo HD Zoom)

TGC | AutoTGC (automatické nastavení TGC křivky)

Akustický výkon

2D / B-mód

Zisk | Dynamický rozsah | Vysoké rozlišení / Snímkovací frekvence (preference) | **Tkáňové harmonické zobrazování | Rozlišení / Základní / Penetrace** (preference frekvenčního pásma) | **Trapezoidní zobrazování | Velikost sektoru | SuperCompound** (zlepšení zobrazování vychylováním uzv. svazku) | **SuperRes** (adaptivní filtrace) | **TissueTuner** (korekce rychlosti šíření ultrazvuku dle typu tkáně) | **Mapy** (varianty čb stupnice) | **Persistence** (časově-kumulační vyhlazení)

Barevný doppler

CFI (barevný směrový doppler) / **CPI** (barevný výkonový doppler) / **dCPI** (směrový výkonový doppler) | **Zisk | Dynamický rozsah | PRF** (rychlostní rozsah) | **Wall filter** (filtrování nízkých frekvencí) | **Smoothing** (prostorové vyhlazení) | **Persistence** (časově kumulační vyhlazení) | **Blending** (síla signálu odpovídá sytosti barvy) | **Flash Suppression** (potlačení silných ech okolních velkých cév) | **Inverze barevné stupnice | Hide/Show** (ne/zobrazování barevného dopplera) | **Mapy | Steering** [-20° až 20°] (vychylování barevného okna)

Klinické aplikace (přednastavení, měření a výpočty)

Mamma

Malé části (štítná žláza, uzliny, skrotum,...)

Abdominální dg. (játra, ledviny,...)

Cévní dg. (vč. automatického měření IMT a PWV)

Povrchové orgány, Muskuloskeletál

Gynekologie (gynekologická onkologie)

Urologie, Prostata

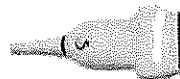
Pediatric, Neonatologie (včetně dětských hlaviček)

a další ...

Sondy: Širokopásmové



SL15-4 [4-15MHz] – 50mm, lineární
mamma, malé části,
muskuloskeletál, cévy



SL10-2 [2-10MHz] – 38mm, lineární
Cévy, malé části, muskuloskeletál



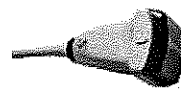
SC6-1 [1-6MHz] – 64mm, kovexní
Abdominální dg.



SMC12-3 [3-12 MHz] – 28mm, 138°
mikrokonvexní
cévní dg., pediatrie



SE12-3 [3-12MHz] – 28mm, 138°
endokavitální mikrokonvexní
Gynekologie, prostata



SLV16-5 [5-16MHz] – 38,4mm 3D
lineární
Mamma (včetně 3D ShearWave
Elastografie)

Aktuální info a ceny na www.medata.cz

MEDATA, spol. s r.o.

MILADY HORÁKOVÉ 11 • 602 00 BRNO

TEL.: 545 213 813, -4 • FAX: 545 214 428

E-MAIL: INFO@MEDATA.CZ

KANCELÁŘ

VRBOVA 1427/19 • 147 PRAHA 4

TEL.: 225 110 915 • FAX: 225 110 916

WWW.MEDATA.CZ

IČ: 18626220 • DIČ: CZ18626220

ČSOB, A.S., Č.Ú.: 196069340 / 0300

ZÁPIS U KS V BRNĚ, ODDÍL C, VLOŽKA 31651

