

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, v platném znění

mezi:

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

se sídlem: Juárezova 1071/17, 160 00 Bubeneč - Praha 6

IČO: 25099019

DIČ: CZ25099019

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4492

bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupená: Pavlem Hanušem, předsedou představenstva

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

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

IČO: 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

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

Kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114106, e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Kontakt ve věcech soutěže: [REDAKCE]

ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „kupující“)

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

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku na dodávku „**Ultrazvukový přístroj s fúzí CT/MR obrazu**“ vyhlášenou dne 27.7.2017, ev.č.zák.:Z2017-020056, zadanou podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

I.

Předmět smlouvy

Účelem této smlouvy je, v souladu s podmínkami této veřejné zakázky, nákup níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejmeně po záruční dobu a dále v případě zájmu kupujícího zajištění oprav a náhradních dílů.

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu a to k:
- **ultrazvukového přístroje ARIETTA V70, výr. HITACHI vč. příslušenství**

(dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.

2. Předmětem smlouvy je i:
 - montáž,
 - instalace,
 - uvedení zboží do provozu, včetně ověření jeho funkčnosti, ověření deklarovaných technických parametrů, provedení všech provozních testů dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“), včetně opakovaných instruktáží zdravotnických pracovníků v průběhu záruční doby,
 - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek
 - likvidace obalového materiálu
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží) této smlouvy a Prodávající prohlašuje, že splňuje všechny podmínky zadávací dokumentace k této veřejné zakázce.

II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 2 052 979,- Kč bez DPH.
2. Ke kupní ceně dle čl. II. bod 1. této smlouvy bude připočtená DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena bez DPH určená postupem podle bodu 1. a 2. tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a musí splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČO
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
 - soupis příloh.
5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho 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.
6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
7. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném předání zboží kupujícímu.
8. 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.
9. 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. Nesplnění této podmínky je důvodem k vrácení faktury prodávajícímu k přepracování. Lhůta splatnosti nové faktury začíná běžet dnem prokazatelného převzetí nové faktury kupujícím.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 56 kalendářních dnů 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: [redacted] oblastní manažer prodeje divize ZT, [redacted]. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník odboru obslužných klinických činností:
 - 1) [redacted] nebo
 - 2) [redacted]
 nebo jiný pověřený pracovník kupujícího.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu:
 - Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, klinika urologie a robotické chirurgie
 - b. montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy,
 - c. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka OOKC kupujícího (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a změnách zákona č. 634/2004 Sb. o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů) včetně vystavení protokolu o této instruktáži,
 - d. 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 č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon a prováděcích předpisů zejména vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně v posledním znění,
 - e. podpis předávacího protokolu oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Zvláštní požadavky:
 - a. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží.
 - b. Předávací protokol musí být podepsán pracovníkem odboru obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží. 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 odevzdáním kupujícímu.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy).

V.

Záruka za jakost

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 24 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 66 zákona č. 268/2014 Sb.) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní 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 příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis a pravidelnou údržbu, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Cena za tento materiál je v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu již zahrnuta v kupní ceně dle článku II. této smlouvy.
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: [REDAKCE]
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do lhůty uvedené v článku V. odst.7, poskytne prodávající kupujícímu nejpozději do 24 hodin po uplynutí lhůty k opravě až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
9. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být kupujícím písemně poskytnuta další přiměřená lhůta. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další lhůty, stejně tak o délce další lhůty rozhoduje kupující.
10. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.
11. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb.
 - revize dle § 67 a 68 zákona č. 268/2014 Sb.
 - metrologické ověření integrované váhy
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně

- provádění standardních vylepšení přístroje dle nařízení výrobce, provádění bezpečnostních aktualizací a upgrade softwarového vybavení přístroje
- 12. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny odborné údržby (periodických bezpečnostně technických kontrol) dle zákona č. 268/2014 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi odboru obslužných klinických činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník odboru obslužných klinických činností.
- 13. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností.
- 14. Prodávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

VI.

Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu 0,2% z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neopraví zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 7 a nebude poskytnuto náhradní zboží, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý kalendářní den až do opravy zboží.
4. V případě, že prodávající dodané zboží nebude splňovat technické parametry a funkční vlastnosti požadované kupující dle zadávací dokumentace k této veřejné zakázce, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10% z kupní ceny bez DPH za každý jednotlivý nesplněný parametr a funkční vlastnost stanovené v zadávací dokumentaci a v této smlouvě.
5. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo stran na náhradu škody, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ZZVZ.

VII.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením od smlouvy dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ZZVZ.
2. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb.

VIII.

Zvláštní ustanovení

1. 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.
2. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a ZZVZ.

3. 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.
4. Dále smluvní strany berou na vědomí, že smlouva s výši hodnoty jejího předmětu přesahující 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty, pokud se na ní nevztahuje některá z výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu, tj., včetně osobních údajů ve smlouvě uvedených. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejní prostřednictvím registru smluv Krajská zdravotní, a. s. bez zbytečného odkladu. Pokud nebude smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv do 15 dnů ode dne jejího uzavření, smlouvu v dohodnutém rozsahu je oprávněn uveřejnit prodávající.

IX.

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.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Prodávající na sebe přebírá dle § 1765 Občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména veškeré změny kurzu cizích měn.
3. 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.
4. 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.
5. 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 poníženou prodávajícímu.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
8. 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.
9. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
10. 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.

11. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávkou kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Příloha:

- 1) Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží

V Praze

dne 13.9.2017

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.



Pavel Hanuš,
předseda představenstva

V Ústí nad Labem

dne 13 -10- 2017

Krajská zdravotní, a.s.



Ing. Petr Fiala
generální ředitel

Příloha č.1 Kupní smlouvy - Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží

Krajská Zdravotní VŘ UZ pro TRUS s MRCT fúzí Arietta70 HIT17

Ultrazvukový přístroj pro TRUS s MR/CT fúzí pro urologické oddělení

Předmětem plnění je ultrazvukový přístroj výrobce HITACHI nejvyšší třídy ARIETTA V70 v konfiguraci:

ARIETTA V70	Ultrazvukový diagnostický systém ARIETTA V70	1
	<i>Four Connector plus Port – 4 aktivní sondové konektory</i> zahrnuje: IPF-2101 (21" IPS-Pro LCD Monitor) – na nastavitelném rameni s možností rotace až 180° Ovládací panel s rozsáhlými možnostmi nastavení výškové nastavení v rozsahu 30 cm, 10,4" dotykový display Zahrnuje Symphonic Technology která podporuje high-end level image quality a funkce: Compound Pulse Wave Generator + Full Aperture Apodization Advanced beamformer a pixel focussing UltraBackend pro rychlé signálové procesy IPS-Pro monitor s excelentním kontrastem a širokými pozorovacími úhly Podporuje Multi-layer crystal and single crystal technologii ultrazvukových sond. Je kompatibilní s RAW DATA Analysis Zahrnuje následující technologie: eFlow Hi Rez+ Hi Zoom/Pan Zoom Dual Gate Doppler, Coded Image	
SOP-ARIETTA70-10	DICOM network communication software	1
EU-9165	Alphanumeric keyboard unit	1
SOP-ARIETTA70-62	Real-time Virtual Sonography software	1
EZU RV3S	Magnetic Sensor pro EZU RV7	1
EZU RVF1	Nastavitelný stojan pro Real-time Virtual Sonography Magnetic Transmitter	1
SOP-ARIETTA70-59	DICOM QR software	1
RV-004	Magnetic Position Sensor Attachment for C251	1
RV-010	Magnetic Position Sensor Attachment for CC41R	1
RV-010	Magnetic Position Sensor Attachment for CC41R	1
SOP-ARIETTA70-43	RTE software (zahrnuje Strain Ratio measurement, full applications compatibility according to probes)	1
SOP-ARIETTA70-73	Shear Wave Measurement Software	1
UP-X898MD	Digital SONY B/W Printer – monochromatická termotiskárna	1
MP-FX-AR70-25	Mounting rack of B/W printer	1
PM-AR70-H001	B/W printer connection kit	1
MP-FX-AR70-20	Extension plate of single peripheral device	1
LC-SI28SS-3Y	DVD Drive	1
Ultrazvukové sondy:		
C251	Abdomen, 1 – 5 MHz, 70°, 50mmR	1
L64	Small Organ probe 5-18MHz Linear, 38mm	1

Příloha č.1 Kupní smlouvy - Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží

CC41R	Transrectal, 4-8 MHz, 100°sagittal scan/ 120°Axial scan 10mmR	1
EZU-PA5V	Biopsy attachment pro CC41R, Set of 24 sterile and disposable Adapters	1
	Punkční adaptér pro C251 (CIVCO 644-083+610-608)	1

Nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 splňuje a překračuje všechny požadavky zadavatele dle technické specifikace zadávací dokumentace.

Ultrazvukový přístroj pro TRUS s MR/CT fúzí pro urologické oddělení. Přístroj bude používán na transrektální vyšetření prostaty a umožňuje fúzi MR/CT obrazu v reálním čase s UZ obrazem.

Technická specifikace:

- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 je plně digitální přístroj, lehce ovladatelný
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje čisté harmonického zobrazení
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje připojení až 4 sond současně
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje elektronické přepínání sond
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 má monitor s vysokou rozlišovací schopností, UXGA 1600x1200pix, plochý, 21,3" , s možností výškového nastavení, otočení, sklopení, umístěný na rameni
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 má ovládací panel s možností výškového a stranového nastavení nezávisle na poloze LCD monitoru
- dynamický rozsah nabízeného přístroje je 276 dB
- frekvenční rozsah nabízeného přístroje ARIETTA V70 je 1 – 18 MHz
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 dotykový displej pro nastavení UZ přístroje s úhlopříčkou 10,4"
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 má klávesnici pro zadávání patientských dat do vnitřní databáze
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 má přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 obsahuje HDD (harddisk) musí umožňovat archivaci snímků, smyček o kapacitě 500 GB
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje archivaci na USB, CD, DVD, PACS
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 obsahuje CD/DVD mechaniku pro načítání DICOM obrazů z CT/MR
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje archivaci ve formátech: DICOM 3, JPEG, AVI, TIFF
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 obsahuje komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist, Query
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje připojení do LAN sítě pro komunikaci s PACS
- součástí nabízeného přístroje HITACHI ARIETTA V70 je SW pro fúzi UZ obrazu a MR/CT obrazu v reálném čase SOP-ARIETTA70-62 Real-time Virtual Sonography software
- součástí nabízeného přístroje HITACHI ARIETTA V70 je Kompletní systém zajišťující fúzi UZ obrazu a MR/CT obrazu v reálném čase na principu trasování senzoru v elektromagnetickém poli
- součástí nabízeného přístroje HITACHI ARIETTA V70 jsou Senzory do elektromagnetického pole pro všechny požadované sondy
RV-004 Magnetic Position Sensor Attachment for C251
RV-010 Magnetic Position Sensor Attachment for CC41R

Příloha č.1 Kupní smlouvy - Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží

RV-010 Magnetic Position Sensor Attachment for CC41R

- součástí nabízeného přístroje HITACHI ARIETTA V70 je pohyblivé rameno na vozíku pro uchycení vysílače elektromagnetického pole - EZU RVF1 Nastavitelný stojan pro Real-time Virtual Sonography Magnetic Transmitter
- součástí nabízeného přístroje HITACHI ARIETTA V70 je černobílá tiskárna UP-X898MDDigital SONY B/W Printer – monochromatická termotiskárna
- Systém pro fúzi je integrován do UZ přístroje

Požadovaná zobrazení:

- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje dle typu sond duplexní i triplexní zobrazení
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje B-mód na základních frekvencích
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje B-mód na harmonických frekvencích
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje PW – pulzní doppler
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje barevné dopplerovské zobrazení
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje power doppler a směrový doppler
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje laterální gain v B-módu
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje automatickou optimalizaci obrazu
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 obsahuje technologii pro redukci specií
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje kompresní elastografii na všech nabízených sondách - SOP-ARIETTA70-43 RTE software (zahrnuje Strain Ratio measurement, full applications compatibility according to probes)
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje elastografii typu ShearWave v reálném čase na nabízené konvexní sondě - SOP-ARIETTA70-73 Shear Wave Measurement Software
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje fúzi obrazu CT/MR na požadovaných sondách

Požadovaný post processing :

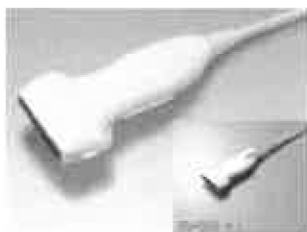
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky (v live i hold image zobrazení), s výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence),
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje měření i ZOOM v reálném čase i hold image (zmrazený obraz),
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje funkci Cine Lope až 300 sec
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 obsahuje urologický SW vč. všech urologických měření - Urological measurements & calculations
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 obsahuje SW pro fúzi MR/CT obrazu s UZ obrazem v reálném čase - SOP-ARIETTA70-62 Real-time Virtual Sonography software
- nabízený přístroj HITACHI ARIETTA V70 obsahuje sw pro měření a kvantifikaci elastografie v reálném čase

Parametry sond:

- Součástí nabídky je lineární sonda pro vyšetření malých částí s frekvenčním rozsahem cca. 5 - 18 MHz, délka aktivní plochy max. 38 mm

L64 Small Organ probe 5-18MHz Linear, 38mm

Příloha č.1 Kupní smlouvy - Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží



L64

Frekvence:
18 - 5 MHz
38mm

- Součástí nabídky je konvexní sonda pro abdominální vyšetření s využitím technologie pro lepší a kvalitnější zobrazení, s frekvenčním rozsahem min. 1 – 5 MHz, pozorovací úhel min. 70°

C251 Abdominal probe, 5-1 MHz, 70° CONVEX (Harmonic Echo Imaging)

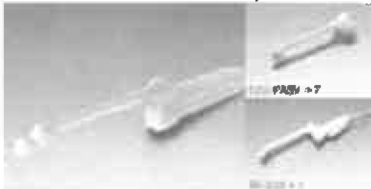


C251

Frekvence:
5 - 1 MHz
70°

- Součástí nabídky je Bi-planární endokavitální konvexní/konvexní sonda pro biopsii prostaty, s frekvenčním rozsahem 4 – 8 MHz, pozorovací úhel v sagitálním skenu min. 100° a v axiálním skenu min. 120°

CC41R Transrectal, 4-8 MHz, 100°sagittal scan/ 120°Axial scan 10mmR



CC41R

Frekvence:
8 - 4 MHz
100° sagittal scan / 120° axial scan

- Součástí nabídky je punkční adaptér ke konvexní sondě, Punkční adaptér pro C251 (CIVCO 644-083+610-608)
 - Součástí nabídky je nástavec pro biopsii prostaty pro endokavitální konvexní sondu –
 - jednorázové nástavce, vhodný pro stávající používané vybavení – bioptické dělo EvoCore (výrobce Biomed. Instrumente & Produkte GmbH) spolu s bioptickými jehlami EvoCore EC16250 (délka 250 mm, průměr 1,65 mm) -
- EZU-PA5V Biopsy attachment pro CC41R, Set of 24 sterile and disposable Adapters**



EZU-PA5V

- Nabízená přístroj HITACHI ARIETTA V70 umožňuje připojení peroperační sondy pro použití při robotických operacích (daVinci Xi), kde se sonda ovládá pomocí robotického nástroje přímo v operačním poli – L43K

L43K

Intracorporeale
12 - 2 MHz
25 mm



Specifikace předmětu nabídky:

ARIETTA 70

Hitachi – Aloka Arietta – diagnostický ultrazvukový systém nejvyšší, prémiové třídy:

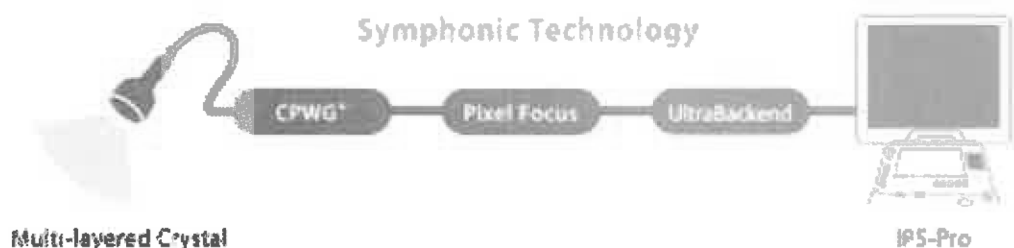


Jedná se o premiový ultrazvukový diagnostický přístroj ve kterém jsou integrovány nejnovější technologie od vytváření signálu, přes vysílání a příjem až po zpracování a zobrazení. Pro přístroj je dostupná široká škála ultrazvukových sond. Nová generace sond, které obsahují technologii Multi-Layer Single Crystal Technology pro vyšší citlivost a vyšší rozlišení a Smart Connector nový zmenšený konektor, který přináší mimo jiné jednodušší manipulaci a nižší hladinu šumu. Ultrazvukový paprsek je snadno a plně kontrolován a zaostřován. Digitální zpracování signálů je rychlé a přesné a umožňuje funkce celé řady aplikací pro zpracování obrazu. Součástí přístroje je nejnovější generace IPS-Pro monitoru s čistým a jasným zobrazením a širokými pozorovacími úhly.

Systém může obsahovat celou řadu doplňkových funkcí jako Real Time Virtual Sonography (fúze MR/CT), Real-Time Tissue Elastography, kardiiovaskulární aplikace, Dual Gate Doppler atd.

Systém Arietta vyniká i špičkovou úrovní ergonomie s nastavitelnou polohou ovládacího panelu s podsvětlenými ovládacími prvky a nastavitelnou polohou monitoru.

Dolňkový 10,4" barevný dotykový ovládací panel.



Příloha č.1 Kupní smlouvy - Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží

Ultrazvukový diagnostický přístroj střední třídy pro běžná i specializovaná vyšetření:

- Plně digitální přístroj nejnovější generace
- 4 aktivní sondové konektory (+1 parkovací pozice)
- Zcela nová generace sond
- Integrovaný Data Management Systém
- 100 programovatelných předvoleb pro speciální klinické (uživatelské) aplikace
- Zobrazovací LCD panel 21", IPS-Pro s nastavitelnou výškou, stranově i sklopení
- Výškově nastavitelný ovládací panel s plnohodnotnou alfanumerickou klávesnicí, podsvětleté ovládací prvky
- Doplnkový 10,4" barevný dotykový panel pro ovládání a doplňkové funkce
- USB výstup
- Vysoce ergonomický design s rozsáhlými možnostmi nastavení
- Snadno mobilní jednotka, hmotnost pouze 117 kg (vlastní přístroj)

Skenovací metody:

Elektronická konvexní

Elektronická lineární

Elektronická fázová, sektorová

Pracovní módy:

- B-mode
- M-mode
- D: Spectral Doppler mode (PW, HPRF-PW)
- Dual Doppler mode
- Flow mode
- Power Flow mode (Directional Power Flow)
- eFLOW mode (Directional eFLOW)
- RT-3D (4D) mode (option)

Zobrazovací módy:

B: gray-scale imaging, Dual B, Quad B, M, B a M, D: Spectral Doppler (PW, HPRF PW, a CW-option), B a D, B(Flow), B(PowerFlow), B(eFLOW), Dual B(Flow), Quad B(Flow), Dual B(PowerFlow), Dual B (eFlow), Quad B(PowerFlow), Dual B(eFLOW), Quad B(eFLOW), M (Flow), M (PowerFlow), M (eFLOW), B(Flow) a M (Flow), B(PowerFlow) a M(PowerFlow), B(eFLOW) a M (eFLOW), B(Flow) a D, B(Flow) a Dual, B(PowerFlow) a D, B(PowerFlow) a Dual, B(eFLOW) a D, B(eFLOW) a Dual, B(Flow) a D- simultánní real-time display (Triplex mode), B(PowerFlow) and D simultánní real-time display (Triplex mode), B(eFLOW) and D simultánní real-time display (Triplex mode), B and B(Flow) simultánní real-time display (Dual CF), B and B(PowerFlow) simultánní real-time display (Dual CF), B and B(eFLOW) simultánní real-time display (Dual CF), Dynamic Slow-motion Display (Real-time image/Slow-motion image, side by side display), Panoramic View (option), Trapezoidal Scan,

Příloha č.1 Kupní smlouvy - Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží

Intermittent trigger mode (option), Monitor mode (option) (Fundamental image/Intermittent CHI image, side by side display)

TDI (Tissue Doppler Imaging)

RT-3D (4D) mode (option)

Real-time Tissue Elastography (RT-Elasto) (option)

B-Mode

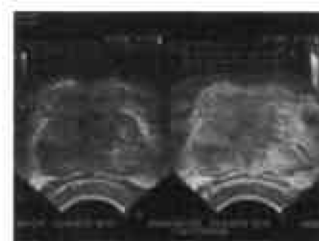
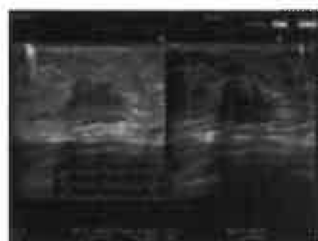
M-Mode

Spectral Doppler

Color Flow Mapping

Real-time Tissue Elastography (RTE)

Real-time Tissue Elastography measures and displays tissue strain in real time to provide information of relative tissue stiffness. It has proven clinical value for routine use across a variety of different applications.



Data Management – pokročilý inteligentní systém správy a ukládání patientských dat.

Měření a analýzy: základní měření a analýzy i specializovaná měření a aplikace např. pro gynekologii a porodnictví, urologii, malé části, abdominální aplikace, vaskulární, IMT, reporty a další

Jednotka zobrazení fyziologických parametrů (option)

Dual Gate Doppler

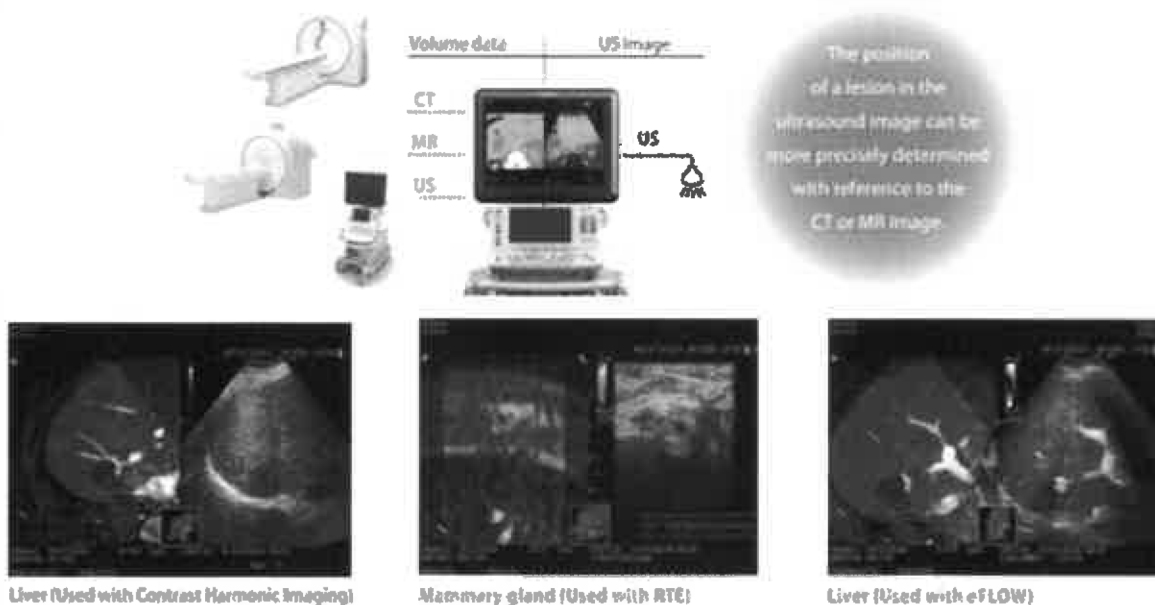
Real Time Virtual Sonography (fúze CT/MR, starší USG)

Elastografie (Real Time Tissue Elastography, Shearwave measurement)

Option (výběr): CW, tiskárna, RT-3D (4D) , automatické měření IMT automatické měření NT, Panoramic View (panoramatické zobrazení), CHI-Contrast Harmonic Imaging (kontrastní echo), Analýza kontrastního Echa, Analýza TDI, EyeBallEF (kardio)a další...

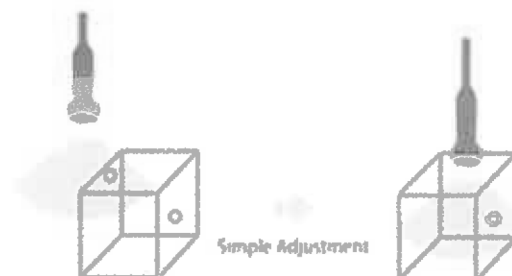
Real-time Virtual Sonography (RVS)

RVS merges real time ultrasound with previously acquired CT, MR, PET or ultrasound images. It allows a direct comparison of lesions taking advantage of the strengths of each imaging modality.



Simple adjustment

A simple alignment method using a single internal reference mark can be used when organ positions change slightly, for example, when creating an artificial pleural effusion, or when patient posture changes.



Pro přístroj je dostupná celá řada ultrazvukových sond pro různé účely použití přesně podle požadavků uživatele (více než 30), bioptické vodiče, adaptéry a další....

Napájení: standardní 200-240V 50 Hz, příkon max. 900VA

Hmotnost hlavní jednotky cca 117 kg

Rozměry: šířka 53,5 cm, hloubka 79 cm, výška 130-175cm

IEC 60601-1 Ed.3.0: 2005, Class I, Type BF