



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace

se sídlem U Nemocnice 1, 690 02 Břeclav

IČ: 00390780

DIČ: CZ00390780

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka č.1233

Zastoupená: Ing. Petr Bařka, ředitel

Bankovní spojení: [REDACTED]

číslo bankovního účtu: [REDACTED]

(dále jen „**kupující**“)

a

Obchodní firma: PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

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

IČ: 250 990 19

DIČ: CZ250 990 19

Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4492

Statutární zástupce: Pavel Hanuš, předseda představenstva

Bankovní spojení: [REDACTED]

číslo bankovního účtu: [REDACTED]

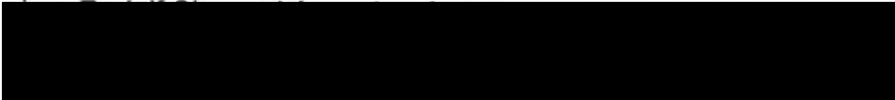
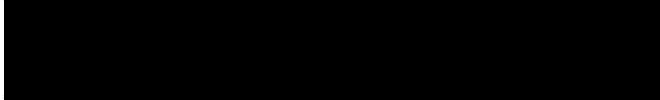
(dále jen „**prodávající**“)

Smluvní strany v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů, se dohodly na uzavření kupní smlouvy v tomto znění (dále jen „**smlouva**“):

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Nemocnice Břeclav - Přístrojové vybavení návazné péče**“, část č. 10, která byla uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2020-001641 (dále také jako „veřejná zakázka“), to vše ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“ nebo rovněž jen „ZZVZ“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy musí být vykládána v souladu se zadávacími podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího podanou v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Spolufinancování realizace díla se předpokládá z fondů Evropské unie prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) v rámci projektu „Nemocnice Břeclav - Přístrojové vybavení návazné péče“, reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001566 realizovaného v rámci Integrovaného regionálního operačního programu, prioritní osy 2, specifického cíle 2.3, výzvy č. 31 „Zvýšení kvality návazné péče“ (dále jen „projekt“).



3. Smluvní strany budou při realizaci smlouvy postupovat v souladu s příslušným aktuálním programovým dokumentem Integrovaného regionálního operačního programu (dále také „IROP“) pro období 2014–2020 a Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro všechny specifické cíle a výzvy v rámci IROP v platné verzi. Realizace smlouvy musí probíhat v souladu s výzvou k předkládání žádostí o finanční podporu relevantní pro účel a předmět této smlouvy včetně jejich veškerých příloh (dále také jako „výzva“) a v souladu s příručkami, metodikami, oficiálními doporučeními, oznámeními a dalšími písemnými pokyny řídicího orgánu či zprostředkujícího subjektu dané výzvy v aktuálním platném a účinném znění.
4. Kontaktní údaje smluvních stran pro účely této smlouvy jsou následující:
 - a) Kontaktní údaje kupujícího

 - b) Kontaktní údaje prodávajícího


Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku prodávajícího dodat kupujícímu řádně a včas dále specifikované zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží a dále sjednání závazku kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu ultrazvukový přístroj výr. HITACHI, model Arietta V70a, dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy tvořící nedílnou součást této smlouvy (dále jen „Zboží“) a jejich uvedení do plného provozu.
3. Součástí předmětu smlouvy je i provedení instalace Zboží, uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky a odzkoušení bezproblémového provozu za přítomnosti zástupců kupujícího, provedení instruktáže obsluhujícího personálu výrobcem dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů.
4. Instalace Zboží zahrnuje rovněž jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, je-li funkce pořizovaného Zboží podmíněna takovým připojením, a ustanovení, sestavení a propojení pořizovaného Zboží.
5. Uvedení pořizovaného Zboží do plného provozu zahrnuje jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle ust. § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích,



ve znění pozdějších předpisů, pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení Zboží do plného provoz, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby Zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.

6. Součástí předmětu smlouvy je také:
 - doprava Zboží na místo určení, jeho vybalení a kontrolu;
 - odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění předmětu smlouvy, a to v souladu s ust. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech o změně některých dalších zákonů, v platném znění;
7. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží:
 - zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD;
 - zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),
 - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

Článek III.

Termín dodání a místo předání

1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, kupujícímu nejpozději **do 90 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem dodání Zboží je **Nemocnice Břeclav, p.o., U Nemocnice 1, 690 02.**
3. Prodávající se zavazuje oznámit kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží nejpozději dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání, a to pověřenému pracovníkovi
4. Zástupci prodávajícího a kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol. prodávající i kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do předávacího protokolu neomezuje kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
5. Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě předávacího protokolu nabývá kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
6. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, validace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude prodávající v záruční době provádět bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění a to i včetně spotřebního materiálu nutného pro provedení BTK..



Článek IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná prodávajícím kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

Cena Zboží bez DPH	1 074 504,- Kč
DPH 21 % k ceně Zboží	225 646,- Kč
Celková cena vč. DPH	1 300 150,- Kč

2. Sjednaná celková cena plnění zahrnuje kromě úplné ceny Zboží, také zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, vybalení, kontrolu, instalaci, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky a odzkoušení bezproblémového provozu, odvoz a likvidace všech obalů a dalšího materiálu použitých při plnění předmětu smlouvy (v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů), preventivní bezpečnostně technické kontroly, validace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) v průběhu záruční doby.
3. Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží.
4. Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce prodávajícího předložené v zadávacím řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou prodávajícího uhradí kupující kupní cenu pro kupujícího výhodnější.
5. Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se ke změně DPH.
6. Zaplacení kupní ceny bude provedeno v české měně, a to na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury) na bankovní účet prodávajícího uvedený v něm uveden. Lhůta splatnosti se sjednává v délce 30 dnů ode dne vystavení faktury.
7. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání a převzetí Zboží.
8. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je kupující oprávněn zaslat ji prodávajícímu zpět k přepracování či doplnění, s tím, že prodávající je povinen vystavit doklad nový, obsahující veškeré náležitosti. Do doby vystavení řádného účetního dokladu se lhůta splatnosti přerušuje.
9. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z bankovního účtu kupujícího.



Článek V. Kvalita a odpovědnost za vady

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu Zboží zcela nové, tedy Zboží nepoužité, nerepasované, Zboží, které nebylo využité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů, v platném znění.
2. Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
3. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
4. Prodávající se zavazuje, že dodané bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce uvedené v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání Zboží.
5. Po dobu záruční doby provádění bezpečnostně technických kontrol a validace, zajištění údržby (včetně náhradních dílů) a plné servisní podpory, včetně BTK a dalších zákonných požadavků pro Zboží dle doporučení výrobce zdarma.
6. Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 24 hodin od okamžiku jejich oznámení prodávajícímu. V případě poruchy na Zboží se prodávající zavazuje zajistit pro Kupujícího náhradní Zboží v odpovídající kvalitě, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však vždy do 24 hodin od okamžiku oznámení poruchy, či vady Zboží.

Článek VI. Další ujednání

1. Prodávající s ohledem na povinnosti kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 40/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi prodávajícím a kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že jeho servisní služby budou dostupné alespoň v pracovní do od 7 do 17 hodin.



3. Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
4. Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
5. Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
6. Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
7. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě, kdy nebudou závazky z této smlouvy plněny prodávajícím a tento bude s jejich plněním v prodlení po dobu více jak jednoho měsíce.
8. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn postoupit svoji pohledávku případně vzniklou na základě této smlouvy či v souvislosti s ní, na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
9. Předmět této smlouvy je spolufinancován v rámci projektu „Nemocnice Břeclav – Přístrojové vybavení návazné péče“, reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001566 realizovaného v rámci Integrovaného regionálního operačního programu, prioritní osy 2, specifického cíle 2.3, výzvy č. 31 „Zvýšení kvality návazné péče“, a z tohoto důvodu:
 - a) je prodávající povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost;
 - b) prodávající je povinen fakturu označit číslem projektu;
 - c) prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v platných právních předpisech stanovena lhůta delší, musí jí dodavatel dodržet;
 - d) prodávající je povinen seznámit se s podmínkami pro čerpání předmětné dotace zveřejněné na stránkách <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/dokumenty>, které musí prodávající splňovat v rámci dotačního programu. K plnění podmínek dotace je prodávající povinen poskytovat kupujícímu potřebnou součinnost, lze-li to po něm spravedlivě požadovat.

Článek VII.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



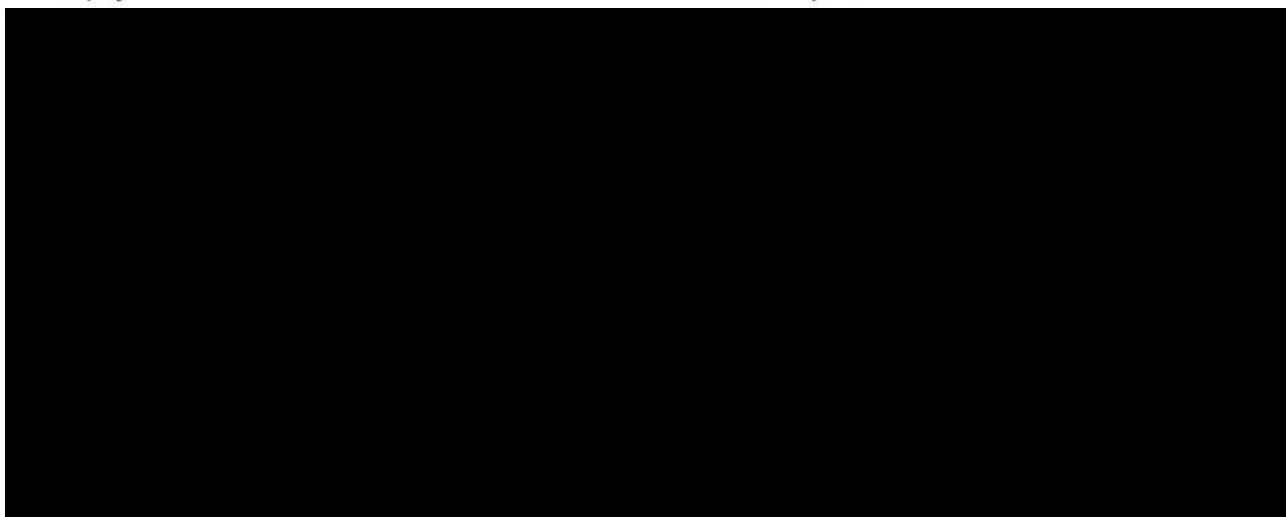
MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Závěrečná ustanovení

1. Osoba podepisující tuto smlouvu jménem prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, chronologicky číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
4. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů právního řádu České republiky.
5. Je-li některé ustanovení této smlouvy neplatné nebo neúčinné, nebo se takovým stane, namísto neplatných ustanovení nastoupí platné ustanovení, jehož smysl se neplatnému ustanovení co nejvíce přibližuje. Neplatností nebo neúčinností jednoho ustanovení není dotknuta platnost ostatních ustanovení.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
7. Práva a povinnosti smluvních stran podle této smlouvy se budou vykládat vždy podle jazykového vyjádření jednotlivých ustanovení této smlouvy. Teprve v případě nejasností ohledně významu jazykového vyjádření konkrétního ustanovení se použijí ostatní pravidla pro výklad práv a povinností smluvních stran.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí a že smlouva nebyla podepsána v tísní ani za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.

Kupující:

Prodávající:



Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě

Předmětem smlouvy je diagnostický ultrazvukový přístroj výrobce HITACHI ltd. model: Arietta V70a v konfiguraci:

ARIETTA V70a	Ultrazvukový diagnostický systém ARIETTA V70A
	Vysoce výkonný univerzální ultrazvukový systém
	30 cm zdvih ovládacího panelu, 10,4" pomocná dotyková obrazovka
	Obsahuje: IPF-2101 (21" IPS-Pro LCD Monitor)
	Zahrnuje Symphonic Technology pro nejvyšší obrazovou kvalitu a další špičkové technologie: Compound Pulse Wave Generator + Full Aperture Apodization Advanced beamformer with pixel focussing UltraBackend pro rychlé signálové zpracování IPS-Pro monitor poskytuje excelentní kontrast a široké pozorovací úhly. Podporuje Multi-layer crystal a single crystal technologie sond Kompatibilní pro RAW DATA Analysis Zahrnuje mimo jiné také následující technologie: eFlow Hi Rez+ Hi Zoom/Pan Zoom Dual Gate Doppler a Coded Image
EU-9165B	Klávesnice
SOP-ARIETTA70-10	DICOM network communication software
SOP-ARIETTA70-59LC	DICOM QR software (Query/Retrieve DICOM)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

EU-9163	CW a 3D unit (jednotka kontinuálního dopplera)
SOP-ARIETTA70-55	CW software
SOP-ARIETTA70-43LC	RTE software – Realtime Elastography software – software pro kompresní (strain) elastografii
DAC-70	Video převodník DAC-70
UP-X898MD	Sony b/w Printer A6 – monochromatická termotiskárna Extension plate of single peripheral device Mounting rack of B/W printer
Ultrazvukové sondy:	
C251	Abdominal probe, 5-1 MHz, 70° CONVEX
C41V1	Transvaginal probe, 10-2 MHz, 200° CONVEX
JEM-050	punkční adaptér pro C41V1 Innofine

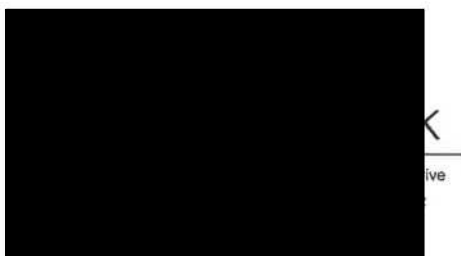
Nabízený přístroj splňuje a překračuje všechny požadavky zadavatele podle technické specifikace zadávací dokumentace.

Specifikace nabízeného přístroje dle požadavků zadavatele uvedených v příloze č.1 zadávací dokumentace:

- HITACHI Arietta V70a je plně digitální mobilní přístroj.
- HITACHI Arietta V70a má 4 aktivní porty pro připojení sond s elektronickým přepínáním sond
- HITACHI Arietta V70a má plochý 21,3" LED monitor s vysokou rozlišovací schopností UXGA 1600x1200 pix, s možností výškového nastavení, otočení, sklopení, umístěný na rameni.
- HITACHI Arietta V70a má ovládací panel s možností výškového a stranového nastavení nezávisle na poloze LCD monitoru
- HITACHI Arietta V70a má Dynamický rozsah přístroje 276 dB
- HITACHI Arietta V70a má frekvenční rozsah přístroje 1 – 18 MHz
- HITACHI Arietta V70a má dotykový displej TFT LCD pro nastavení UZ přístroje s úhlopříčkou 10,4"
- HITACHI Arietta V70a má klávesnici pro zadávání patientských dat do vnitřní databáze
- HITACHI Arietta V70a má přednastavené aplikace s možností vytváření vlastních presetů včetně jejich ukládání
- HITACHI Arietta V70a má HDD 500 GB a umožňuje archivaci snímků, smyček
- HITACHI Arietta V70a umožňuje archivaci na HDD, USB, PACS
- HITACHI Arietta V70a umožňuje archivaci ve formátech: DICOM 3, JPEG, AVI, TIFF
- HITACHI Arietta V70a obsahuje komunikační nástroje: DICOM Store, Print, Worklist, Query/Retrieve



- Nabízený přístroj obsahuje video převodník DAC-70 s video výstupy:
 - DVI (analog & digital) XGA, SXGA, WXGA+ (analog a digital) a 720p (pouze digital)
 - S-Video NTSC nebo PAL
 - SDI (digital) 720p nebo 1080i
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Připojení do LAN sítě pro komunikaci s PACS
- Nabízený přístroj obsahuje černobilou tiskárnu
- HITACHI Arietta V70a má STC Gain ovládaný pomocí jezdců, nikoliv jen grafický na dotykovém displeji
- HITACHI Arietta V70a umožňuje doplnění o peroperační laparoskopickou sondu s rozsahem 2-12 MHz a možností vyšetřování s pomocí kontrastní látky(CEUS) + kompresní(STRAIN) elastografie, s možností uchopení operačním nástrojem na proximální části sondy – L43K: 2-12 MHz, kontrast, RTE (sonda není součástí nabídky)



Požadovaná zobrazení:

- HITACHI Arietta V70a umožňuje duplexní i triplexní zobrazení (dle typu sondy)
- HITACHI Arietta V70a umožňuje B-mód na základních frekvencích
- HITACHI Arietta V70a umožňuje B-mód na harmonických frekvencích
- HITACHI Arietta V70a umožňuje PW – pulzní doppler
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Barevné dopplerovské zobrazení
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Power doppler a směrový doppler
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Laterální gain v B-módu
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Automatickou optimalizaci obrazu
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Technologie speckle reduction - Adaptive Imaging: HI REZ function
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Kompresní (Strain) elastografii
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Dual Gate Doppler – simultánní zobrazení 2 spekter (PW Doppler) v reálném čase v režimech PW/PW, (TDI/TDI, PW/TDI)
- HITACHI Arietta V70a umožňuje CW doppler na konvexní sondě k vyšetřování velmi rychlých toků, zejména AV píštělí, stenoz a malformací

Požadovaný post processing:

- HITACHI Arietta V70a 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),
- HITACHI Arietta V70a umožňuje Měření i ZOOM v reálném čase i hold image (zmrazený obraz),
- HITACHI Arietta V70a umožňuje funkci Cine Lope až 300 s



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- HITACHI Arietta V70a obsahuje gynekologický a porodnický SW vč. všech gyn.por. měření
- HITACHI Arietta V70a umožňuje měření a kvantifikace elastografie v reálném čase - RTE software – Realtime Elastography software – software pro kompresní (strain) elastografii

Parametry sond:

- Konvexní sonda pro abdominální vyšetření s využitím technologie pro lepší a kvalitnější zobrazení, s frekvenčním rozsahem minimálně 1 – 5 MHz, pozorovací úhel minimálně 70°

C251, lepené vrstvy, 1 – 5 MHz, CW, DGD, RVS-Elasto, Compound



C251

Abdomen
5 - 1 MHz
70 deg. (50R)

- Transvaginální konvexsektorová elektronická sonda 2-10 MHz, 200 st., 10 mmR (včetně punkčního adaptéru), rovný držák vaginální sondy

C41V1: 2-10 MHz, 200°, 10 mmR, Compound, RVS-Elasto, DGD, vč punkčního adaptéru JEM-050



C41V1

Transvaginal
10 - 2 MHz
200 deg. (10R)



- HITACHI Arietta V70a umožňuje měření dokoupení kompatibilní elektronické 360 st. rektální sondy v budoucnu (sonda není součástí nabídky)
R414: 5-10 MHz, 360°



R41R

Transrectal
10 - 5 MHz
360 deg. (6R)

- Výše uvedené sondy mají nové typy zmenšených (tzv. smart) konektorů, pro snadnou manipulaci a nižší hladinu šumu



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Technický popis nabízeného přístroje:

Specifikace předmětu nabídky:

ARIETTA 70

Hitachi – Aloka Arietta – diagnostický ultrazvukový systém nejvyšší třídy:

Jedná se o 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.

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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



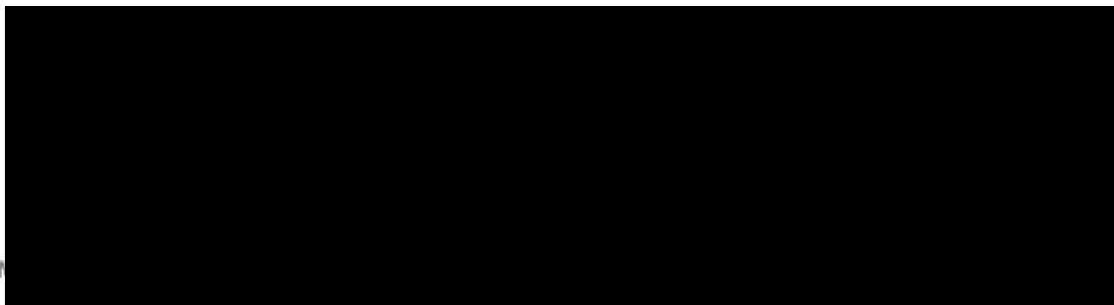
MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Systém může obsahovat celou řadu doplňkových funkcí jako Real-Time Tissue Elastography, kardiovaskulární 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.



Ultrazvukový diagnostický přístroj nejvyšší 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 System
- 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
- Doplňkový 10,4" barevný dotykový panel pro ovládání a doplňkové funkce
- USB výstup



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 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, 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) (není součástí nabídky)

Real-time Tissue Elastography (RT-Elasto) **B-Mode**

M-Mode

Spectral Doppler

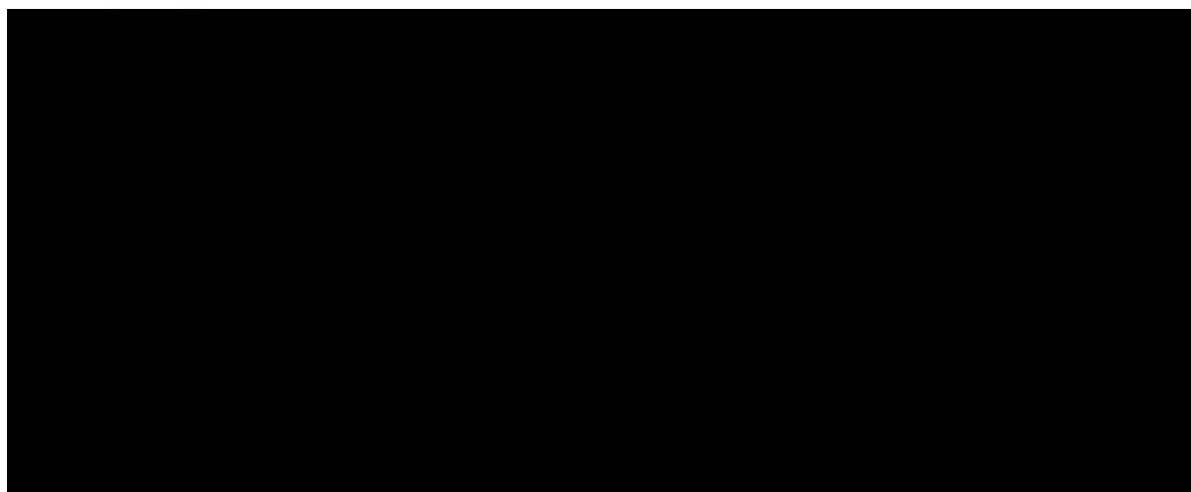


EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Color Flow Mapping



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) (není součástí nabídky)

Dual Gate Doppler

Option (výběr) (není součástí nabídky): RT-3D (4D) , automatické měření IMT automatické měření NT, Elastografie (Real Time Tissue Elastography), Panoramic View (panoramatické zobrazení), CHI-Contrast Harmonic Imaging (kontrastní echo), Analýza kontrastního Echa, Analýza TDI, (kardio) a další...

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

Dodavatel garantuje záruku na veškeré dodané produkty/vybavení včetně nezbytných provozních a servisních služeb **v délce 24 měsíců** na dodávky produktů/vybavení. Záruka začíná běžet od okamžiku předání a převzetí produktů/vybavení.

Veškeré opravy po dobu záruky budou bez dalších nákladů pro objednatele. Veškeré komponenty, náhradní díly a práce budou poskytnuty bezplatně v rámci záruky.

Podmínky záruky :



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

- Po dobu záruky dodavatel (zhotovitel) garantuje na části dodávky všech zařízení běžnou dostupnost náhradních komponentů a dostupnost servisu.
- Součástí záruky je i shoda dodávaných systémů s platnou legislativou.
- Garance doby na odstranění vady dodávek je maximálně do 30 dnů od prokazatelného oznámení dodavateli