

Kupní smlouva

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

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupený: Bc. Lubomírem Francem, hejtmánem
IČ: 70889546
DIČ: CZ70889546
zástupce ve věcech technických: Jitka Brádlová
(dále jen „**kupující**“)

a

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

se sídlem: Juárezova 1071/17, 160 00 Praha 6
IČ: 250 99 019
DIČ: CZ25099019
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B vložka 4492
jednající prostřednictvím: Pavla Hanuše, ředitele společnosti a předsedou představenstva
zástupce ve věcech smluvních a technických: Mgr. Jakub Swierkosz
zástupce ve věcech provozních a finančních: Pavel Hanuš, ředitel spol. a předseda představenstva
bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú: 000166 – 0800060853/0300
(dále jen „**prodávající**“)
(prodávající a kupující dále také společně jako „**smluvní strany**“)

Shora uvedené smluvní strany se v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění, a v návaznosti na výsledek veřejné zakázky dohodly na uzavření této

kupní smlouvy (dále jen „smlouva“)

Preamble

Kupující realizuje projekt „Přístrojové vybavení nemocnic Královéhradeckého kraje“. Reg.č. CZ.1.13/2.2.00/39.01376. Tento projekt je realizovaný v rámci Regionálního operačního programu ROP NUTS II Severovýchod, prioritní osa 2. Rozvoj městských a venkovských oblastí, oblast podpory 2.2. Rozvoj měst.

Tato smlouva je uzavírána s prodávajícím jako vítězem veřejné zakázky organizované kupujícím, nazvané **Přístrojové vybavení nemocnic Královéhradeckého kraje I, dílčí část A) Ultrazvukové přístroje a RTG s příslušenstvím**.

I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je dodávka, montáž, instalace a uvedení do provozu vybavení, které je specifikováno podmínkami veřejné zakázky s názvem **Přístrojové vybavení nemocnic Královéhradeckého kraje I, dílčí část A) Ultrazvukové přístroje a RTG s příslušenstvím.**

- 1.1 Předmětem této smlouvy je dodání níže specifikovaných movitých věcí včetně příslušenství prodávajícím kupujícímu. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že movité věci jsou na základě níže uvedené specifikace dostatečně a srozumitelně určeny, zejména co do druhu a kvality.
- 1.2 Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy dodat kupujícímu za podmínek v této smlouvě stanovených zdravotnické prostředky blíže specifikované v příloze č. 3, která je nedílnou součástí této smlouvy a to v rozsahu dle cenové nabídky prodávajícího, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Dodané přístroje musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční a v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží.

(dále jen „**předmět koupě**“).

- 1.3 Součástí dodávky předmětu koupě je:
- dodání předmětu koupě do místa plnění, kterým jsou nemocnice Královéhradeckého kraje dle rozpisu uvedeného v příloze č. 2
 - instalace a uvedení do provozu v místě plnění
 - odvoz a likvidace obalových materiálů a odpadů
 - demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající obměňované techniky kupujícího, dodání protokolu o ekologické likvidaci
 - provedení všech nezbytných zkoušek a revizí dle příslušné platné legislativy
 - provedení výchozí elektrické revize, pokud je u přístroje nutná
 - předání funkční instalace bez vad a nedodělků zástupci kupujícího
 - seznámení obsluhy s činnostmi jednotlivých přístrojů a její protokolární zaškolení
 - vystavení písemného předávacího protokolu
 - předání uživatelské dokumentace v tištěné i elektronické podobě kupujícímu, zahrnující minimálně návody k obsluze v českém jazyce, kopie prohlášení o shodě vystavené výrobcem a kopie jejich překladů do českého jazyka, protokoly o zkouškách a revizích
 - další služby a činnosti, specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky
 - bezplatné provádění pravidelných preventivních prohlídek instalovaného předmětu koupě během záruční doby, v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce, včetně vystavení písemných protokolů
- 1.4 Smluvní strany se dohodly, že prodávající je po odsouhlasení kupujícím oprávněn dle potřeby dodat modernizovanou verzi přístroje, který je předmětem plnění dle této smlouvy.
- 1.5 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě podle této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu koupě. Kupující je povinen předmět koupě dodaný bez vad převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle této smlouvy.
- 1.6 Prodávající je vlastníkem předmětu koupě a nese nebezpečí škody na ní do nabytí vlastnického práva k předmětu koupě kupujícím.
- 1.7 Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě prodávajícímu prodá, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených od prodávajícího předmět koupě kupuje.

II.

Doba plnění

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu nejpozději do 3 měsíců od podpisu smlouvy.

- 2.2 Prodávající je povinen oznámit kupujícímu prokazatelným způsobem den dodání předmětu koupě nejpozději pět dnů předem.

III. Místo plnění

- 3.1 Místem plnění této smlouvy jsou nemocnice v Královéhradeckém kraji dle detailního rozpisu uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy, nebude-li kupujícím včas určeno a prodávajícímu oznámeno jiné místo. Uvedená místa jsou zároveň místa předání a převzetí předmětu koupě.

IV. Kupní cena

- 4.1 Kupní cena předmětu koupě je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou není možné, s výjimkou případu uvedeného v odst. 4.3 této smlouvy, překročit, přičemž činí:
- 14.123.400,- Kč (slovy: čtrnáct milionů sto dvacet tři tisíc čtyři sta korun českých) bez DPH,
- 2.965.914,- Kč (slovy: dva miliony devět set šedesát pět tisíc devět set čtrnáct korun českých) DPH,
- 17.089.314,- Kč (slovy: sedmnáct milionů osmdesát devět tisíc tři sta čtrnáct korun českých) celkem s DPH.
- (dále jen „**kupní cena**“).
- 4.2 Kupní cena odpovídá celkové výši nabídkové ceny uvedené v nabídce prodávajícího.
- 4.3 Kupní cenu je možno překročit či snížit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši kupní ceny. V případě změny sazby daně z přidané hodnoty nejsou smluvní strany povinny uzavírat k této smlouvě dodatek. Platná sazba daně z přidané hodnoty bude k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedena v daňovém dokladu – faktuře.
- 4.4 Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním předmětu koupě, např. náklady na materiály, pracovní síly, stroje, přepravu, pojištění, řízení a administrativu, režii prodávajícího a zisk, poplatky a veškeré další náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 4.5 Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů prodávajícího, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursů měn po podpisu smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají žádný dopad na výši kupní ceny.

V. Platební podmínky

- 5.1 Kupní cena bude uhrazena jednorázově po potvrzeném dodání předmětu koupě, podepsaným předávacím protokolem. V případě, že předmět koupě nebo její příslušenství bude vykazovat vadu či více vad, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech kupující neocitá v prodlení.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystaveného prodávajícím v souladu s touto smlouvou. Splatnost daňového dokladu – faktury bude 60 dnů od jejího doručení kupujícímu. V případě pochybností se dnem doručení rozumí třetí den ode dne odeslání.

- 5.3 Kupující nebude poskytovat zálohy ani závdavek. Veškeré platby dle této smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v českých korunách na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.
- 5.4 Daňový doklad musí být vystaven ve lhůtě a s náležitostmi stanovenými právními předpisy. V případě, že daňový doklad doručený kupujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je kupující oprávněn vrátit tento daňový doklad prodávajícímu. Lhůta splatnosti se v takovém případě přerušuje a počíná znovu běžet až doručením opraveného či doplněného daňového dokladu.
- 5.5 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky. Proávající není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny.
- 5.6 Na daňovém dokladu bude dále uveden název projektu („Přístrojové vybavení nemocnic Královéhradeckého kraje“) a registrační číslo projektu (reg. č. CZ.1.13/2.2.00/39.01376). Na faktuře bude dále uveden variabilní nebo specifický symbol 1376.
- 5.7 Nedílnou součástí daňového dokladu – faktury musí být předávací protokol dle bodu 6.4.

VI. Dodání předmětu koupě

- 6.1 Prodávající je povinen dodat předmět koupě do místa plnění uvedeného v odstavci 3.1, resp. v příloze č. 2 této smlouvy, a to ve lhůtě stanovené v odstavci 2.1 této smlouvy. Prodávající je povinen zajistit na své náklady přepravu předmětu koupě do místa plnění a pojištění předmětu koupě po dobu přepravy.
- 6.2 Předmět koupě musí být dodán s požadovanými parametry a s požadovaným vybavením a příslušenstvím. Spolu s předmětem koupě musí být dodána veškerá související dokumentace včetně záručních listů, návodů k obsluze a ostatní doklady potřebné pro řádné provozování předmětu koupě, zejména pokud vyplývají z právních předpisů. Prodávající je povinen dodat kupujícímu vyplněný a oběma smluvními stranami potvrzený protokol o zaškolení a seznámení obsluhy s činností jednotlivých přístrojů. Veškeré dokumenty a doklady budou dodány v českém jazyce.
- 6.3 Kupující je povinen převzít řádně a včas dodaný předmět koupě, který bude bez vad. Převzetí předmětu koupě bude předcházet jeho detailní prohlídka. K prohlídce je kupující oprávněn určit svého zástupce a prodávající je povinen mu tuto prohlídku umožnit. Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmět koupě v době jeho předání kupujícímu.
- 6.4 O předání a převzetí předmětu koupě bude mezi zástupci smluvních stran sepsán písemný předávací protokol. Předávací protokol bude připraven prodávajícím a bude obsahovat zejména:
- identifikační údaje o účastnících přejímacího řízení s uvedením data a místa konání,
 - specifikaci předávaného předmětu koupě včetně příslušenství,
 - soupis případných vad předmětu koupě, pokud se kupující rozhodne převzít předmět koupě i s vadami či nedodělkami, včetně termínu pro jejich odstranění,
 - soupis předávané dokumentace k předmětu koupě.
- 6.5 Kupující není povinen převzít předmět koupě, pokud bude vykazovat vady (včetně vad vzhledových). V případě sporu kupující rozhodne o tom, zda jde o vadu. V případě zjištění jakékoliv vady předmětu koupě se má za to, že byla tato smlouva porušena podstatným způsobem a kupující je oprávněn uplatnit některý z nároků uvedených v ustanovení § 2106 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění. V případě, že se kupující rozhodne předmět koupě převzít i s vadami, musí být tyto vady uvedeny v předávacím protokolu včetně uplatněného nároku kupujícího. Pokud bude kupující požadovat odstranění vady, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vady a způsob, jakým ho bude dosaženo. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění vad, určí je přiměřeným způsobem kupující. Prodávající je povinen ve stanoveném termínu bezplatně

odstranit vady předmětu koupě. O odstranění vad bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis.

- 6.6 Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmět koupě v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoliv vadu, jež vznikne po převzetí předmětu koupě, jestliže bude způsobena porušením jeho povinností.
- 6.7 Kupující není povinen převzít předmět koupě také v případě, že předmět koupě nebude splňovat specifikaci zdravotnického prostředku v souladu s Přílohou č. 3 této smlouvy.

VII.

Vlastnické právo k předmětu koupě, nebezpečí škody

- 7.1 Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 7.2 Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího spolu s převodem vlastnického práva.

VIII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady, záruční a pozáruční servis

- 8.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.
- 8.2 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle bodu 6.4 této smlouvy oběma smluvními stranami, případně dnem podpisu zápisu, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, převzal-li kupující předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělků.
- 8.3 Prodávající nebo jeho servisní organizace je povinen nastoupit k odstranění závady či poruchy neprodleně, nejpozději však v pracovní den následující po jejím nahlášení kupujícím. Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době. Prodávající je rovněž povinen písemně informovat kupujícího, kdy předpokládá odstranění vady či poruchy.
- 8.4 Záruční servis předmětu koupě, specifikovaný v příloze č. 3 této smlouvy, bude zajištěn prostřednictvím společnosti PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s. Požadavky kupujícího na záruční opravy budou ohlášeny na kontaktní email: servis@promedica-praha.cz.
- 8.5 Prodávající se zavazuje během trvání záruční lhůty vady zboží bezplatně odstranit a poskytovat kupujícímu bezplatný servis zboží včetně dodání náhradních dílů.

IX.

Další práva a povinnosti smluvních stran

- 9.1 Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 9.2 Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost pro splnění předmětu této smlouvy. Bude-li kupující v prodlení s poskytnutím řádné součinnosti, je prodávající povinen na tuto skutečnost kupujícího písemně upozornit a vyzvat jej k nápravě. Po dobu prodlení kupujícího s poskytnutím řádné součinnosti není prodávající v prodlení s plněním dle této smlouvy. Prodávající je oprávněn prodloužit dobu plnění dle této smlouvy nejméně o dobu prodlení kupujícího s poskytnutím řádné součinnosti, k níž byl prodávajícím vyzván.

- 9.3 Prodávající je povinen zajistit, aby předmět koupě vyhovoval všem obecně závazným právním předpisům a technickým normám a jiným požadavkům, které se týkají kvality a parametrů předmětu koupě.
- 9.4 Prodávající je povinen při podpisu smlouvy předložit kupujícímu pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím výkonem své činnosti třetím subjektům s limitem pojistného plnění ve výši 10 000 000,- Kč. Pojistná smlouva bude platná po celou dobu realizace zakázky.
- 9.5 V případě, že prodávající hodlá k plnění předmětu smlouvy použít subdodavatele, je povinen je uvést v Seznamu subdodavatelů, který tvoří přílohu č. 4 této smlouvy a je nedílnou součástí této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že změnu v osobě jakéhokoliv ze subdodavatelů či změnu v jejich subdodavatelské činnosti provede pouze s předchozím souhlasem kupujícího.

X.

Smluvní pokuty

- 10.1 V případě prodlení s dodáním předmětu koupě oproti termínu stanovenému v odst. 2.1 s přihlédnutím k odst. 9.2 této smlouvy je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny nedodaného předmětu koupě za každý den prodlení.
- 10.2 V případě, že předmět koupě nebude splňovat specifikaci zdravotnického prostředku dle přílohy č. 3 této smlouvy, kupující předmět koupě nepřevzme a prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč bez DPH.
- 10.3 V případě prodlení prodávajícího se započítáním odstranění vad a poruch reklamovaných v záruční době, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny předmětu koupě za každý den prodlení a za každý případ porušení této povinnosti.
- 10.4 Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody do výše smluvní pokuty ani na odstoupení od této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.
- 10.5 Smluvní pokuta je splatná deset dnů po doručení písemného oznámení o jejím uplatnění prodávajícímu. Kupující je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce prodávajícího na kupní cenu.
- 10.6 Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter předmětu koupě a veřejný zájem na jeho řádném a včasném provozu považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

XI.

Ustanovení o vzniku a zániku smlouvy

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.2 Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nabývá účinnosti až po splnění odkládací podmínky, kterou je vydání kladného Rozhodnutí o poskytnutí dotace z Regionálního operačního programu. Pokud kupující neobdrží dotaci z ROP, nenabude kupní smlouva účinnosti.
- 11.3 Tato smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 11.4 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím.
- 11.5 Za závažné porušení smluvní povinnosti prodávajícím se považuje:

- a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované uchazečem v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s dodáním kterékoliv části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 11.6 Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
- a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění,
 - b) v důsledku rozhodnutí orgánu státní správy, územní samosprávy či řídicího orgánu projektu kupující nebude mít dostatek finančních prostředků k úhradě kupní ceny,
 - c) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - d) prodávající pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,
 - e) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - f) prodávající vstoupí do likvidace.
- 11.7 Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 11.8 Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 11.9 Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.
- 11.10 V případě odstoupení od smlouvy kupující zůstává vlastníkem již předané části předmětu koupě a prodávajícímu náleží část kupní ceny připadající na tuto již předanou část předmětu koupě. Na již předanou část kupujícímu se vztahují veškerá ujednání uvedená v této smlouvě.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Smluvní strany sjednávají, že ve věcech výslovně neupravených se tato smlouva bude podpůrně řídit ustanoveními občanského zákoníku v aktuálním znění.
- 12.2 Obě smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v aktuálním znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 12.3 Prodávající je povinen uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky a je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
- 12.4 Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 12.5 Tato smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto

dohody. Prodávající bere na vědomí, že změny této smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

12.6 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří tyto přílohy:

- Příloha č. 1 Cenová nabídka prodávajícího
- Příloha č. 2 Specifikace místa plnění – rozpis konkrétních nemocnic
- Příloha č. 3 Specifikace dodávky
- Příloha č. 4 Seznam subdodavatelů

12.7 Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.

12.8 Smluvní strany prohlašují, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a byla učiněna na základě jejich svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy.

V Hradci Králové dne 08. 06. 2015

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
20

.....
kupující

Královéhradecký kraj

Bc. Lubomír Franc
hejtman

V Praze dne 21. 5. 2015

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Jiurázova 17, 602 00 Praha 6
DIČ: CZ25039019
Zapsaná u Městského soudu v Praze
oddíl 1, vložka 4492

.....
prodávající

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

Pavel Hanuš
ředitel spol. a předseda představenstva

PŘÍLOHA č. 1 NÁVRHU KUPNÍ SMLOUVY- CENOVÁ NABÍDKA

Cenová kalkulace			Množství
MN a.s. Dvůr Králové n.L.	UZ přístroj s širokým spektrem použití pro RDG odd.	Acuson S1000	1 ks
Nemocnice Rychnov nad Kněžnou	UZ přístroj přenosný pro ARO	Apogee 1000	1 ks
	UZ přístroj pro JIP interny	Xario 200	1 ks
	Mobilní výkonný RTG přístroj pro nepřímou digi.(pro ARO)	Mobilett XP	1 ks
	RTG pojízdný s C ramenem pro JIP interny	Arcadis Varic	1 ks
Oblastní nemocnice Náchod a.s.	UZ přístroj 4D/záznam o videosekvencích/ včetně videa pro gynekologicko-porodnické odd.	Acuson S2000	1 ks
	UZ přístroj pro lůžkové interní oddělení včetně kardiologické sondy	Acuson X300PE	1ks
Oblastní nemocnice Jičín a.s.	UZ přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie pro RDG	Aplio 500	1 ks
Oblastní nemocnice Trutnov a.s.	UZ přístroj pro RDG včetně sono	Acuson S2000	1 ks
Oblastní nemocnice Jičín a.s., lokalita nemocnice Nový Bydžov	Zařízení pro nepřímou digit. Včetně příslušenství	Carestream CR Elite, diag. pracovní stanice MARIE Workstation	2 ks CR,5 ks stanic +SW
Celková nabídková cena bez DPH			14 123 400,- Kč
DPH 21%			2 965 914,- Kč
Celková nabídková cena včetně DPH			17 089 314,- Kč

V Praze dne 7.10.2014

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Juarezova 17, 160 00 Praha 6
DIČ: CZ25099019
Zapsaná u Městského soudu v Praze
oddíl B, vložka 4492

Pavel Hanuš,
ředitel společnosti
a předseda představenstva

00001

Přístrojové vybavení nemocnic Královéhradeckého kraje I

Dílčí část A) Ultrazvukové přístroje a RTG s příslušenstvím

Městská nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem	počet
Ultrazvukový přístroj s širokým spektrem použití pro RDG oddělení	1
Nemocnice Rychnov nad Kněžnou	
Ultrazvukový přístroj přenosný pro ARO	1
Ultrazvukový přístroj přenosný pro JIP interny	1
Mobilní výkonný RTG přístroj pro nepřímou digitalizaci (pro ARO)	1
RTG pojezdový s C ramenem pro JIP interny	1
Oblastní nemocnice Náchod a.s.	
Ultrazvukový přístroj 4D /záznam o videosekvencích/ včetně videa pro gynekologicko-porodnické oddělení	1
Ultrazvukový přístroj pro lůžkové interní oddělení včetně kardiologické sondy	1
Oblastní nemocnice Jičín a.s.	
Ultrazvukový přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie pro RDG	1
Oblastní nemocnice Trutnov a.s.	
Ultrazvukový přístroj pro RDG včetně sono	1
Oblastní nemocnice Jičín a.s., lokalita nemocnice Nový Bydžov	
Zařízení pro nepřímou digitalizaci včetně příslušenství	1

V Praze dne 7.10.2014

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Juarezova 17, 160 00 Praha 6
DIČ: CZ22090019
Zapsaná u Městského soudu v Praze
oddíl B, vložka 4492

Pavel Hanuš,
ředitel společnosti
a předseda představenstva

PŘÍLOHA č. 3 NÁVRHU KUPNÍ SMLOUVY - SPECIFIKACE DODÁVKY

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ÚZ PRO RDG VČETNĚ SONO

oblastní nemocnice Trutnov a.s.

Základní požadavky:

Požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
Sonografický přístroj nejvyšší výkonnostní třídy, vysoce mobilní, ale i s vysokou mechanickou odolností. Obsluha musí být přehledná, pomocí robustní mechanicky odolné klávesnice, nežádoucí jsou dotykové displeje a jiné fóliové klávesnice. Jsou požadovány širokopásmové, maticové sondy s „pinless“ provedením konektoru. Plochý monitor s úhlopříčkou min. 48 cm (19"), s velkým pozorovacím úhlem.	ANO	Acuson S2000 Helix Evolution
Rychlý náběh do plné funkčnosti pro emergentní užití a převoz – max. do 20 sec. Možnost úplného sklopení monitoru do vodorovné polohy pro transport.	ANO	Ano cca 15 -20 sec, Kompletně sklopný monitor
Dynamika systému musí přesahovat 210dB, frekvenční rozsah minimálně 1 – 18 MHz	ANO	Více než 210 dB FB : 1,0 – 18 MHz
Snímková frekvence musí dosahovat alespoň 1000 snímků/ sec	ANO	1000 acoustic frames/sec
Je požadováno alespoň 18 zobrazovacích frekvencí, které musí být diskrétně stavitelné v oblasti zobrazení na fundamentálních i harmonických frekvencích a frekvencích Dopplerského zobrazení	ANO	Úhrnem k dispozici 20 diskrétních frekvencí
Připojení sond musí být nízkošumové, tedy s použitím „pinless“ technologie	ANO	
Automatická optimalizace parametrů B obrazu i Dopplerovských parametrů	ANO	TEQ a D TEQ
Nezávislý steering B obrazu a všech ROI i v protisměrech	ANO	
Elektronické připojení 4 snímacích sond	ANO	4 elektronické porty
Zoom typu R/W dostupný v živém i „frozen“ obrazu, kinosmyčce a dual obrazu	ANO	Ano
HD zoom s volitelnou ROI, aktivní i v Dopplerovském i Compound zobrazení	ANO	Ano, HD zoom
Hmotnost do 170 kg, šířka přístroje do 70 cm.	ANO	166kg, 62,3 cm
Zobrazovací módy a metody:		
Všechny standardní módy včetně THI, SCW, DTI a anatomicky stavitelného M	ANO	Ano
Kompoundní zobrazení s alespoň 13 směry vektoru	ANO	Ano, 13 vektorů
Duální zobrazení B+B, B+CFM, B+ M, CEUS + B	ANO	Všechny módy programovatelné
Panoramatické zobrazení alespoň 200 cm včetně CFM (barevného Doppleru) a možností měření	ANO	SieScape, 200 cm
Zobrazení s kontrastními látkami HMI i LMI,	ANO	HMI, LMI, ADI
Duální zobrazení B + KontrastB, zobrazení perfuze včetně „peak hold“ (mikrovaskularizace)	ANO	Ano, včetně přepínaného módu

Zobrazení Youngova modulu pasivní (elastografie)	ANO	Easy Touch
Zobrazení Youngova modulu aktivní (shear wave imaging) přítomné na konvexní sondě, lineární sondě i fázovaném sektoru.	ANO	Virtual Touch - ARFI
Kvantifikace rychlosti stříhové vlny v m/sec, možnost více měření a jejich současný záznam.	ANO	Ano, tabelární zobrazení Neomezený počet měření
Diagnostický software a měření:		
Standardní měření vzdáleností, délek, objemů, úhlů, poměrů bez omezení počtu měření v obrazu	ANO	Ano
Grafické i číselné hodnocení IMT, Framinghamovo skóre, relativní cévní stáří.	ANO	Ano, Vascular assessment Vč. protokolu
Automatická detekce rozhraní echogenity včetně měření průměrů, ploch a objemů v 3D zobrazeních	ANO	EasyCalc
Komplexní kvantifikace perfuze kontrastu nejméně v 8 ROI včetně tvorby perfuzních grafů v kontrastním zobrazení prováděná přímo v přístroji, číselné hodnocení	ANO	Syngo Dynamics, 16 měření, TOP, Dekrement ETC.
Parametrické hodnocení mechanických vlastností tkáně (elasticita)	ANO	6 barevných map
Číselné hodnocení mech. parametrů tkáně - měření rychlosti a iniciačního tlaku shear wave	ANO	m/sec, včetně imagingu
Sondy a jejich příslušenství:		
Konvexní abdominální (1 – 6 MHz)	ANO	6C1 HD
Lineární vysokofrekvenční s ultrajemným rozlišením a footprintem více než 55 mm (6 – 18 MHz)	ANO	18L6 HD
Lineární středofrekvenční s footprintem menším než 40 mm včetně resterilizovatelného punkčního vodiče (5 – 14 MHz)	ANO	14L5
Lineární nízkofrekvenční s footprintem menším než 40 mm včetně resterilizovatelného punkčního vodiče (4 – 9 MHz)	ANO	9L4
Fázová sektorová s footprintem menším než 20 mm (1 – 4 MHz)	ANO	4P1 FP'=19,2mm
Endokavitální sonda s koncovým radiem max 22 mm (4 – 9 MHz)	ANO	EC9-4 R-22
Záznamová zařízení a připojení k periferiím		
Kompletní DICOM komunikace	ANO	Ano
Záznam na CD/DVD, alespoň 1TB HDD pro live záznamy kontrastních (CEUS) vyšetření	ANO	HDD 1,5 TB (0,606 Mio obrazů)
Termoprinter s obsluhou přímo z klávesnice	ANO	Mitsubishi P95D
Alespoň 4x USB2, z toho alespoň 2 přímo na klávesnici	ANO	4USB
VGA výstup pro přídavný monitor, kompozitní videosignál na BNC	ANO	Ano

UZ přístroj 1 kus

JIP Interny nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Přístroj je určen pro odd.JIP Interny nemocnice Rychnov nad Kněžnou

ultrazvukový systém střední výkonnostní třídy.

předpoklad rychlé, spolehlivé a přesné diagnostiky srdce, břicha a velkých cév.

Jedná se o snadno pohyblivý stacionární ultrazvuk.

Základní charakteristika:

požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
velmi kvalitní 2D zobrazení	ANO	Xario200-Full Digital Beamforming
vysoce citlivý Doppler-frekvenční rozsah 1-17 MHz	ANO	1 – 18MHz
integrováný databázový systém	ANO	AplioView
19 " LED monitor s HD rozlišením	ANO	19" LCD
vysoká mobilita	ANO	Nízká hmotnost, malý půdorys podvozku
barevný dotykový ovládací panel	ANO	Pomocný LCD displej
4 aktivní konektory pro připojení 2D sond	ANO	4 x konektor pro zobrazovací sondy
Širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence	ANO	Rozsah 1 – 18MHz
dynamický rozsah min 180 dB	ANO	>200 dB
Plynulé zvětšení obrazu s možností pohybu ve zvětšeném obraze v živém i zmraženém režimu,	ANO	ZOOMING & PANNING
v živém obraze zvětšení s vysokým rozlišením	ANO	HD ZOOM
možnost měření v živém i ve zmraženém obraze	ANO	FreezeLive Measurement
ukládání a úprava smyček	ANO	CineStore
automatická optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení	ANO	Quick Scan
automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky s výpočty hodnot S, D, S/D, PI ,RI	ANO	Automatic Doppler Calculation
výpočet dopplerovských parametrů v reálném čase	ANO	Real Time Calculation
programové nastavení sond dle vyšetřované oblasti	ANO	Libovolně dle uživatele
uživatelská nastavení pro každou sondu	ANO	Preset + Subpreset
optimalizace parametrů pro různé typy tkání	ANO	Parametric Imaging
softwarové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem...)	ANO	Desítky možností výpočtů
Zobrazovací mody		
B-mod, B/B mod, M mod, Color Doppler, Power Doppler, spektrální Doppler včetně steeringu na lineární sondě, duplexní a triplexní mod v reálném čase	ANO	Vše vyjmenované + Tissue Doppler Imaging, Advanced Dynamic Flow
Barevné dopplerovské zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí (vysoce citlivý širokopásmový doppler)	ANO	ADF – Advanced Dynamic Flow – velmi citlivé zobrazení pomalých toků s vysokou rozlišovací schopností

Uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe i nad sebou- současné zobrazení B obrazu a B-obrazu včetně CFM (dual live mod)	ANO	V různých poměrech zobrazení
Harmonické zobrazení, pulsní inverzní harmonické zobrazení, inverzní harmonické zobrazení	ANO	PS – pulzní subtrakce
HPFR	ANO	
Paměťová smyčka	ANO	>4000 snímků
Anatomický M-mod	ANO	Flex M
Vicestupňové kompaundní zobrazení	ANO	ApliPure, 8 stupňů
SRF-Speckle Reduction Filter	ANO	Precision Imaging - redukce speklí
Postprocessingová technologie pro zvýšení kvality UZ obrazu	ANO	Více možností
trapezoidní zobrazení	ANO	Na lineárních sondách
EKG modul	ANO	
Softwarové vybavení		
softwarové vybavení pro kardiologii	ANO	Komplexní programové vybavení
SVV pro automatické měření IMT	ANO	IMT measurement
automatická archivace dat na externí datové pole	ANO	Přes USB
panoramatické zobrazení	ANO	Rozsah až 400 cm
Konektivita a ukládání dat		
vestavěná zařízení: CD/DVD-RW, USB, LAN	ANO	Vše vyjmenované
Externí zařízení: Flash memory, UCB zařízení	ANO	4 x USB
Přímý tisk obrazů a reportů	ANO	Různé „windows“ formáty
vnitřní digitální archivační systém	ANO	ApliView
ukládání UZ obrazů, CINE smyček	ANO	Still Store, Clip Store
možnost srovnání a proměřování UZ obrazů nasnímaných v různých časových obdobích	ANO	Různé možnosti vyhledávání – dle data, rodného čísla, druhu vyšetření, apod.
kapacita paměti 500 GB	ANO	2 x 320GB
možnost odesílání e-mailů	ANO	Přes ext. jednotku
měření a popisy v uložených obrazech	ANO	PostDescription
možnost síťového zapojení	ANO	LAN
export dat v běžných počítačových formátech	ANO	JPG/BMP/MPEG-4, WMV, a další
Sondy		
Odchytky v rozumné míře jsou přípustné, ale šíře a klinický charakter pásma je nutno dodržet.		
Konvexní 1-4 MHz	ANO	1-6MHz
Lineární 5-13MHz	ANO	5-14MHz
Kardiologická/transkraniální 2-4MHz	ANO	2-5MHz

UZ přístroj 1 kus

Gynekologicko-porodnické oddělení ON Náchod

Požadavky na ultrazvukový přístroj pro gynekologicko-porodnické oddělení ON Náchod

Požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
Obsluha musí být přehledná pomocí mechanicky odolné klávesnice, nežádoucí jsou dotykové displeje a jiné foliové klávesnice.	ANO	Acuson S2000 Diskrétní Hallovy prvky, robustní mechanická klávesnice
Sondy jsou požadovány širokopásmové, maticové s "pinless" provedením konektoru.	ANO	Ano, všechny sondy
Monitor je třeba plochý s úhlopříčkou minimálně 48 cm(19"), s velkým pozorovacím úhlem.	ANO	55 cm 21,5"
Přístroj musí umožňovat kvalitní 2D, 3D a 4D zobrazení, je nutný rychlý náběh do plné funkčnosti pro emergentní užití a převoz s možností úplného sklopení monitoru do vodorovné polohy pro transport.	ANO	Ano, vše
Dynamika systému musí přesahovat 210 dB, frekvenční rozsah minimálně 1-13 MHz.	ANO	Více než 210 dB, Frekvenční rozsah 1 – 18MHz
Snímková frekvence musí dosahovat alespoň 1000 snímků/sec. Je požadováno alespoň 18 zobrazovacích frekvencí, které musí být diskrétně stavitelné v oblasti zobrazení na fundamentálních i harmonických frekvencích a frekvencích Dopplerovského zobrazení. Připojení sond musí být nízkosumové, tedy s použitím "pinless" technologie. Je nutná automatická optimalizace parametrů B obrazu i Dopplerovských parametrů.	ANO	FR=1000 frames/sekond 20 diskrétních frekvencí Všechny sondy jsou „Pinless“ TEQ - optimalizace B modu D-TEQ - optim. Doppleru
Přístroj dále musí splňovat požadavek nezávislého steeringu B obrazu a všech ROI i v protisměrech, elektronické připojení 4 snímacích sond, zoom typu R/W dostupný v živém i „frozen“ obrazu, kinosmyčce a dual obrazu, taktéž HD zoom s volitelnou ROI, aktivní i v Dopplerovském i Compound zobrazení. Šířka vzhledem k omezeným prostorům vyšetřovací místnosti do 70 cm.	ANO	Steering, 4 porty HD zoom Šířka 62,3 cm
Požadavky na zobrazovací módy a metody:		
Všechny standardní módy včetně THI ,SCW, DTI s anatomicky stavitelným M, Compound zobrazení s alespoň 13 směry vektoru, duální zobrazení B+B, B+CFM, B+M, panoramatické zobrazení alespoň 200 cm včetně CFM(barevného Doppleru) a možnosti měření, zobrazení 3D a 4D včetně křivkového renderingu, amnioskopického renderingu a "multislice" zobrazení, zobrazení STIC pro fetální echo.	ANO	Ano, všechny typy
Diagnostický software a měření:		
Standardní měření vzdáleností, délek, objemů, úhlů, poměrů bez omezení počtu měření v obrazu, automatické měření parametrů fetální biometrie BPD, HC, OFD, TBD, APBD, AC, FL atd., automatická detekce rozhraní echogenity včetně měření průměrů, ploch a	ANO	Ano

objemů v 3D zobrazeních.		
Sondy		
Odchylky v rozumné míře jsou přípustné, ale šíře a klinický charakter pásma je nutno dodržet.		
konvexní abdominální 2 - 6 MHz	ANO	6C2
konvexní 4D abdominální 1 - 6 MHz	ANO	7CF1
endokavitální sonda s koncovým radiem max. 22 mm 4 - 9 MHz	ANO	MC 9 - 4
Záznamová zařízení a připojení k periferiím:		
Kompletní DICOM komunikace včetně "worklist"	ANO	Ano
Záznam na CD/DVD, alespoň 1,5 TB HDD pro live záznamy 4D vyšetření	ANO	1,5TB
Termoprinter s obsluhou přímo z klávesnice	ANO	Mitsubishi P95D
Alespoň 4x USB 2,	ANO	2 x 2 USB
VGA výstup pro přídavný monitor, kompozitní videosignál na BNC	ANO	Ano, obojí
Přídavná zařízení:		
Přídavný VGA monitor min.21" pro sledování UZ obrazu pacientkou	ANO	NEC, barevný LCD, 21" VGA

UZ přístroj 1 kus

Interní odd. ON Náchod a.s.

požadujeme UZV pro abdominální a cévní diagnostiku nejvyšší třídy. Je požadován přístroj s minimálně následující konfigurací:

Požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
Ovládání		
přístroj musí být lehce ovladatelný, snadno přizpůsobitelný pro různá UZ vyšetření, musí být převoztelný jednou osobou,	ANO	Acuson X300PE
minimálně 18" plochý monitor,	ANO	18"
poloha monitoru musí být nastavitelná ve všech směrech, současně musí být výškově stavitelná i poloha obslužného pultu	ANO	Ano
obslužný pult musí být lehce přístupný, klávesnice musí být odolná, mechanická, nikoli fóliová nebo dotyková, obsluha tiskárny a dalších periferních zařízení z hlavního ovládacího panelu,	ANO	Odolná mechanická klávesnice, Hallové prvky
4 elektronické porty pro připojení sond umožňující práci na čtyřech sondách.	ANO	4 porty
dynamický rozsah více než 200 dB, frekvenční rozsah přístroje 1-13 MHz,	ANO	Dynamika 205 dB
dostatečně dimenzovaný HDD, alespoň 160 GB	ANO	HDD 160GB
Pracovní režimy (zobrazovací módy)		
vysoce kvalitní B-Mode na základních i harmonických frekvencích,	ANO	Ano
možnost skládání obrazu v B-Mode pomocí více linií – compound imaging	ANO	Sie Clear
M-Mode, barevný M-Mode, anatomický M-Mode,	ANO	Ano
Vysoká obrazová rychlost alespoň 1100 snímků/sec	ANO	1172 Frames/second
spektrální doppler pulzní (PW)	ANO	Ano
spektrální doppler kontinuální (CW)	ANO	Ano
barevné dopplerovské mapování rychlosti (CFM, CFI),	ANO	Ano
barevné dopplerovské mapování energie (Color Angio, Power Doppler) včetně směrového energetického dopplera,	ANO	Ano
trapezoidální tvar sektoru (výseče) při zobrazení lineární sondou s možností rozšíření zobrazovacího pole o cca. 15° bilaterálně,	ANO	Ano
-panoramatické zobrazení pole alespoň 60 cm	ANO	Ano, Sie Scape
možnost rozdělení monitoru na zobrazení B-Modu a B-Modu s CFM v reálném čase,	ANO	Ano
kombinace módů, duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase i přepínané formě,	ANO	Ano, update i triplex
hloubka zobrazovaného pole 30 cm.	ANO	30 cm
Další vlastnosti, které jsou požadovány		
aplikační programové vybavení pro provádění RDG vyšetření včetně vyšetření cévních, možnost měření v živém i zmraženém režimu,	ANO	Ano
aplikační programové vybavení pro provádění kardiologických vyšetření včetně vyšetření jícnovou sondou	ANO	Ano
aplikační programové vybavení pro provádění intrakardiologických vyšetření vyšetření intrakardiálním katetrem ICE	ANO	Ano ICE AcuNav

zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole a možnost zvětšování zamraženého obrazu,	ANO	Ano
vlastní databáze patientských a obrazových dat, možnost provádění všech kalkulací a měření na smyčce uložené v patientské databázi,	ANO	Ano, DIMAQ
automatická inverze barevného spektra,	ANO	Ano
automatické kalkulace spektrální křivky pro vaskulární aplikace na zamražené i nezamražené dopplerovské křivce s automatickými výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI,	ANO	Ano
automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu,	ANO	TEQ
automatické optimalizace 2D zobrazení s automatickou úpravou gainu, TGC	ANO	TEQ
Dokumentace a komunikace s PACS		
černobílý printer,	ANO	Mitsubishi P95D
výstup na CD-R/RW volitelné ve formátu DICOM, TIFF, JPG a AVI,	ANO	všechny
komunikace ve formátu DICOM pro kompletní DICOM 3.0	ANO	Kompl. DICOM
Ultrazvukové sondy		
Širokopásmové sondy s možností harmonického zobrazení	ANO	Ano
Odchytky rozumné míře jsou přípustné, ale šíře a klinický charakter pásma je nutno dodržet.		
lineární sonda s frekvenčním rozsahem 5-10 MHz pro vaskulární vyšetření	ANO	VF 10-5
sektorová sonda s frekvenčním rozsahem 1 – 5 MHz pro vyšetření TCD a obecné kardio	ANO	P5-1
abdominální sonda cca 2-5 MHz, harmonické zobrazení	ANO	CH 5-2
jícnová sonda pro dospělé, frekvenční rozsah cca. 3 – 9 MHz	ANO	V5Ms

Ultrazvukový přístroj pro rdg. oddělení 1 kus

RDG odd. Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem

požadujeme přístroj nejvyšší technologické úrovně, který je schopen provádět vyšetření pro radiologické obory bez jakýchkoliv omezení.

Požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
Přístroj musí být vysoce mobilní, dobře přezvoitelný, umožňovat rychlou dobu startu po převozu do 30 sec.	ANO	Acuson S 1000
Musí být vybaven vysoce kvalitním, plochým monitorem s úhlopříčkou alespoň 19" (49 cm). Dynamika systému musí přesahovat 210 dB a snímková frekvence musí dosahovat alespoň 1000 snímků/sec.	ANO	21,5" 55 cm Více než 210 dB 1000 Frames/second
Přístroj musí být vybaven dostatečnou paměťovou kapacitou na HDD, alespoň 1,5TB.	ANO	1,5TB
Přístroj musí umožňovat automatickou optimalizaci zobrazovacích parametrů s dynamickým obnovováním ve všech druzích provozu, tedy 2D, v Dopplerských zobrazeních, 3D a 4D. Přístroj musí využívat nízkošumové připojení ("pinless") všech sond. Konstrukce musí být robustní, odolná vysokému provoznímu zatížení, klávesnice nesmí být fóliová nebo "touch screen" nýbrž musí být klasická, mechanická.	ANO	Ano, nízkošumové sondy s pinless připojením Klávesnice robustní, s klasickými Hallovyými prvky, mechanická
V dalším musí nezbytně splňovat tyto parametry:		
Základní zobrazení B mód		
Alespoň 18 volitelných frekvencí na každé sondě	ANO	K dispozici 20 diskretních frekvencí
Trapezoidní zobrazení na všech lineárních sondách.	ANO	Ano
B mód steering alespoň 30 o i proti D steeringu	ANO	Ano 2 x 2 x15 grad
Zoom dostupný v živém, zamraženém i duálním obrazu a v kino smyčce	ANO	Ano
HD zoom (zvětšení se zvětšením informační hustoty obrazu)	ANO	HD zoom
Prostorové compoundní zobrazení s alespoň 13 vysílacími úhly, stavitelné alespoň v 5 stupních	ANO	13 vektorů/ 5 stupňů
Software pro potlačení vlivu obrazových "speklí" ("Speckle reduction")	ANO	TCE
Stavitelná hodnota rychlosti UZV pro vyšetření lipidózní tkáně (Fatty Tissue Imaging)	ANO	FTI
Dopplerovská zobrazení		
Barevný Doppler CDV, CDE s detekovatelnou rychlostí 450 cm/sec	ANO	Ano, 450 cm/sec
Spektrální PW Doppler s rychlostí až 20 m/sec	ANO	Ano, 20m/sec
Dopplerovský steering alespoň 30°	ANO	Ano, 2 x 15 grad
M mód kombinovatelný s barevným Dopplerem a THI a compoundním zobrazením	ANO	Ano
Požadovaná zobrazení a diagnostické metody (software)		
Zobrazení s kontrastními látkami všech typů	ANO	Cadence

ADI (HMI), LOC (HMI), CPS (Non-linear Fundamental CAI)	ANO	Cadence plus
Měření a evaluace kontrastních studií a perfuzních parametrů formou perfuzních křivek TIC i formou numerických parametrů slope, AT, TTP, Beta	ANO	Syngo Dynamics
Elastografie pasivního typu včetně barevného kódování a parametrického hodnocení.	ANO	Easy Touch strain Elastography
Automatické trasování rozhraní a automatické měření a konturování objektů včetně protokolu ve 2 D obrazu	ANO	Easy Calc
Možnost rozšíření o aktivní elastografii shear wave a kvantifikaci stříhové tuhosti tkáně formou rychlosti stříhové vlny v m/sec ("shear wave velocity", ARFI)	ANO	Ano, Virtual Touch
Možnost rozšíření o číselné hodnocení stupně fibrotizace (shear wave speed)	ANO	Ano, ARFI
Možnost rozšíření o automatickou fúzi obrazové informace z jiných modalit- např. CT s UZ obrazem	ANO	Ano, Sie Fusion
Konektivita systému		
Kompletní komunikace DICOM	ANO	DICOM
Nejméně 4 porty USB 2.0, z toho alespoň 2 přímo na ovládacím panelu	ANO	2 x2 USB2
100 Mb/s - base T ethernet	ANO	Ano
výstup pro přídavný S VGA monitor	ANO	Ano
Management obrazů, klipů a dat, záznamová media	ANO	Ano DIMAQ
Záznam DICOM i PC kompatibilních formátů obrazů, protokolů a klipů na HD, následné zpracování v interní pracovní stanici. Kapacita HD minimálně 1,5 TB	ANO	HDD 1,5TB
Možnost sekvenčně otevírat záznamy konkrétních pacientů a přidávat další vyšetření pod jedno ID	ANO	Ano
Integrovaná mechanika CD, DVD a možností záznamu s volitelnou kompresí	ANO	Ano
Požadované sondy		
Jsou požadovány nízkošumové "pinless" sondy s možností fokuzace ve 3 kolmých rovinách (maticové). Odchytky rozumné míře jsou přípustné, ale šíře a klinický charakter pásma je nutno dodržet.		
Konvexní abdominální 2D ,frekvence 2 - 6 MHz	ANO	C6-2
Lineární abdom. a cévní 2D, frekvence 4 -9 MHz, footprint max 40 mm	ANO	9 L4
Lineární small parts 2D, frekvence 5 -14 MHz,	ANO	14L5
Požadovaná záznamová zařízení		
Černobílý digitální termoprinter	ANO	Mitsubishi P95

Mobilní výkonný RTG přístroj pro nepřímou digitalizaci 1 kus

ARO nemocnice Rychnov nad Kněžnou

požadované minimální technické a uživatelské parametry:

Požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
Mobilní rentgenový skiagrafický analogový přístroj	Ano	Mobilett XP Hybrid
Motorický pojezd přístroje	Ano	Nastavitelná rychlost 0,5 – 1,35 m/s
Možnost provozu snímkování na baterie, bez připojení k síti	Ano	
Přizpůsobení provozu na jednotkách intenzivní péče – snadná údržba, dezinfikovatelnost, antistatická úprava	Ano	
Možnost otáčení primární clony v rozsahu min. 90°	Ano	± 90°
rameno rentgenky s dosahem ohniska do výšky až 210 cm	Ano	214,5 cm
rameno rentgenky s dosahem ohniska do vzdálenosti až 125cm	Ano	128 cm
Možnost manuálního nastavení expozičních parametrů	Ano	
Maximální výkon vysokofrekvenčního generátoru minimálně 30 kW	Ano	30 kW
Maximální výstupní hodnoty minimálně: napětí 133 kV; proud 450 mA	Ano	133 kV, 450 mA
Rozsah napětí na rentgence minimálně 40 – 133 kV	Ano	40 – 133 kV
Expoziční čas od 1 ms	Ano	1 ms
Tepelná kapacita monobloku (celého zářiče) minimálně 1 MHU	Ano	1,1 MHU
Rotační anoda s rychlostí otáčení min. 3.000 ot/min.	Ano	9.000 ot/min.
Velikost ohniska cca 0,8 mm	Ano	0,8 mm
Možnost manuálního nastavení vymezení snímkaného pole prostřednictvím primární clony se světelnou indikací, která je s automatickým či manuálním zhasínáním	Ano	
Zabudované měřidlo ohniskové vzdálenosti	Ano	
DAP metr integrovaný v primární cloně pro měření povrchové dávky	Ano	
Určený pro snímkování na lůžku ve stísněných prostorách, šířka přístroje max. 70 cm	Ano	Šířka přístroje 56,4 cm
Zásobník alespoň na 5 ks kazet (35 x 43 cm)	Ano	8 kazet 43 x 43 cm
Možnost dálkového ovládání expozice infračerveným ovladačem s dosahem až 10m	Ano	Dosah 10,9 m
Napájení standardní jednofázové 50 Hz, 230 V, 16 A	Ano	50 Hz, 230 V, 16 A

RTG s C ramenem

IP Interny nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
Dobře ergonomicky vyřešený přístroj s lehkou manipulovatelností a snadným ovládáním.	Ano	Arcadis Varic
Jednoduchá manipulace, snadná přeprava i mezi podlažími pomocí výtahu (uvést rozměry a váhu), možnost odpojení monitorovacího vozíku od přístroje.	Ano	C rameno 236 kg Monitorový vozík 188 kg Délka 171 cm Výška (max) 173 cm Šířka 81 cm Viz technický popis
Dobře vyvážené C rameno, které splňuje následující požadavky:		
Horizontální pohyb min. 200 mm,	Ano	200 mm
Boční vyklonění v rozsahu +/- 10°,	Ano	+/- 12,5°
Motorický vertikální pohyb v rozsahu min. 400 mm,	Ano	450 mm
Možnost orbitálního otáčení v rozsahu min. 120°,	Ano	130°
Možnost bočního naklápění v rozsahu min. +/- 180°,	Ano	+/- 190°
Ohnisková vzdálenost cca. 950 mm,	Ano	1000 mm
Volný prostor mezi zesilovačem a RTG zářičem cca. 750 mm,	Ano	780 mm
Hloubka C ramena min. 610 mm měřeno od vnitřní hrany C ramena ke středu rentgenky,	Ano	730 mm
Vysokofrekvenční výkonný generátor (2,0 kW) s různými druhy provozu a min. 5 uživatelsky volitelnými, orgánově orientovanými charakteristikami skiaskopie a digitální radiografie,	Ano	2,3 kW
Rentgenka s malým ohniskem (max. 0,6 mm) a vysokou tepelnou kapacitou pro nepřerušené dlouhodobé vyšetřování s ochranou proti přetížení, aktivní chlazení rentgenky, pevná, irisová i polopropustné clony pro získání velmi kvalitního obrazu,	Ano	Ohnisko 0,6 mm
Kontinuální a pulsní skiaskopie se škálou frekvencí 1 – 8 pulsů/sec, možnost digitální radiografie pro získání vyšší kvality obrazu,	Ano	1 – 8 pulsů/sec
Vstupní pole obrazového zesilovače cca 9" a možností alespoň 1x zoom,	Ano	9" (23 cm) a možností 1x zoom (15 cm)
Kvalitní zobrazení v reálném čase s automatickou optimalizací obrazu a rozlišení 1024 x 1024,	Ano	1024 x 1024/12 bitů
CCD kamera s vysokým rozlišením s následným plně digitálním zpracováním obrazu pro potlačení šumu kapacitou min. 10 000 obrázků v rozlišení min. 1024 x 1024/12 bitů na pevném disku,	Ano	Kapacita 60 000 obrázků v rozlišení 1024 x 1024/12 bitů
Postprocesingové digitální zpracování obrazu, softwarové funkce (změna jasu a kontrastu, negace, otáčení obrazu, zvýraznění hran, lupa, anotace apod.),	Ano	
Paměť posledního obrazu LIH s možností digitální rotace bez záření +/- 360° a zobrazení pohybu irisových a polopropustných clon na monitoru bez záření,	Ano	rotace bez záření +/- 360°
Dva neblíkáající speciální medicínské černobílé monitory o úhlopříčce min 18" s vysokým kontrastem s možností zobrazení referenčního obrazu na pojízdném monitorovacím vozíku,	Ano	speciální medicínské černobílé monitory o úhlopříčce 19"
Alfanumerická klávesnice pro zadávání patientských dat,	Ano	
Přímé připojení do počítačové sítě PACS pro export a možnost dalšího zpracování obrázků ve formátu DICOM 3,	ano	DICOM Send/Receive DICOM Storage Commitment DICOM Print DICOM Modality Worklist

		DICOM Query Retrieve
DAP metr zobrazení dávky dle Atomového zákona,	Ano	
Uzemňovací kabel	Ano	

UZ Přístroj 1 kus

ARO nemocnice Rychnov nad Kněžnou: SIUI Apogee 1000

požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
barevný přenosný výkonný ultrazvukový přístroj	ANO	ANO Barevný kompaktní UZ přístroj střední třídy
min. 15" barevný LCD displej, zvýšený kontrast a jas, vysoké rozdílení, panoramatické zobrazení – možnost měření v takto vytvořeném obraze, rychlé přepnutí zobrazení výšece UZ obrázku na celou obrazovku	ANO	15" medical LCD monitor s vysokým jasnem a kontrastem, rotační a sklopný
módy: 2D, M-Mode, CW, barevný Doppler, PWD	ANO	B, 2B, 4B, M, B/M, TH1, CFM, B/C, PWD, CPA, DPA, CW, TDI, B/C Split B+CFM, B+CPA, B+DPA, B+PW, B+CFM+PW, B+CPA+PW
software pro optimalizaci viditelnosti jehly při „blokádách“, SW vybavení pro kardiologii	ANO	ANO
lineární sonda 4 - 13 MHz, max. šíře 40 mm	ANO	L8LC 5-12MHz, 38 mm
konvexní sonda 1 – 6 MHz	ANO	C3LC 2-5 MHz
Kardiologická/transkrinální sonda 2 4 MHz	ANO	P3FC 1,7 – 4 MHz
Odchytky rozumné míře jsou přípustné, ale šíře a klinický charakter pásma je nutno dodržet.		
2 porty pro současné připojení obou sond současně	ANO	
presety na malé části, cévní, muskuloskeletální, nervové, žilní	ANO	ANO, volitelné, nastavitelné
DICOM 3.0 store, print, worklist	ANO	ANO
Možnost snadného exportu dat přes flash paměť – do PC např. přes USB port ve formátu MPEG 4, JPEG, BMP, HTML, DICOM 3	ANO	ANO
připojitelnost k digitální síti	ANO	ANO
ukládání, kopírování, tisknutí snímků	ANO	ANO
všestranné využití, měření a kalkulace pro internu, kardiologii, gynekologii a porodnictví, traumatologie, urologii, cévní, endokrinologii, pediatrii, neurologii, pohotovost	ANO	ANO součástí je možnost řady měření obecných i specializovaných podle oborů vč. jmenovaných
baterií (1,5 až 3 hodiny provozu)	ANO	Až 2 hodiny
výškově stavitelný pojízdný stůl	ANO	ANO CR20

Zařízení pro nepřímou digitalizaci včetně příslušenství

Oblastní nemocnice Jičín a.s., pracoviště Nemocnice Nový Bydžov, Malátova 493, 504 01 Nový Bydžov

Oblastní nemocnice Jičín a.s. provozuje systém pro správu, archivaci a distribuci obrazových dat MARIE PACS dodaný spol. OR-CZ spol. s.r.o. (www.orcz.cz) v Nemocnici Jičín. V Nemocnici Jičín jsou umístěny též servery nemocničního informačního systému (NIS) mpa od firmy ICZ a.s. a radiologického informačního systému (RIS) Radius od firmy Steiner. Na koncových stanicích je nainstalován operační systém Windows. Spojení mezi nemocnicemi je rádiové.

V rámci plnění této veřejné zakázky požadujeme rozšíření bezfilmového provozu o níže specifikované komponenty, kterými jsou:

Zařízení pro nepřímou digitalizaci RTG pracoviště, obsahující čtecí zařízení s ovládacím HW a SW pro zpracování a úpravu snímků, soubor kazet, diagnostické stanice, klinické stanice pro lékařský náhled, klinické pracovní stanice, vše včetně potřebného HW a SW pro komunikaci v prostředí MARIE PACS a souvisejících instalačních prací.

Požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
1 Zařízení pro nepřímou digitalizaci		
1.1 CR1, CR2		
Celkový počet 2 ks	ANO	Direct View Elite CR systém 2ks
Zařízení pro digitalizaci RTG obrazu pomocí kazet s paměťovou folií	ANO	
Bezkontaktní způsob zpracování folie	ANO	
Zařízení musí umožňovat čtení kazet formátů 18x24cm, 24x30cm, 35x35cm a 35x43cm	ANO	
Podpora zpracování dlouhých snímků (35x84cm, nebo více)	ANO	Podpora zpracování dlouhých snímků 35x84cm.
Volitelná rozlišovací schopnost skenování s nejlepším rozlišením max. 100µm	ANO	Volitelná rozlišovací schopnost skenování 97µm/pix a 168µm/pix.
Rychlost snímání min. 54 kazet formátu 35x43cm za hodinu při rozlišení 100µm (nebo lepším)	ANO	Rychlost snímání 90 kazet formátu 35x43 cm za hodinu při rozlišení, 168um/pix
Možnost současného zpracování více pacientů - přerušení a obnovení vyšetření	ANO	
Podpora DICOM funkcí - min. DICOM Modality Worklist, DICOM Store	ANO	DICOM PRINT, DICOM Storage Service Class User software, DICOM Work List Management Service Class User Software
Identifikace kazet prostřednictvím RF nebo čtečky čárového kódu	ANO	Zařízení je vybaveno čtečkou čárového kódu pro jednoznačnou identifikaci kazety.
Data acquisition min. 12 bit/pix	ANO	Data acquisition 16 bit/pix
Shodný typ kazet s fólií pro CR 1 i CR2 (umožnění čtení stejných kazet v CR1 i CR2)	ANO	

Ovládací stanice:

ovládací PC, klávesnice, optická myš, OS MS Windows 7 nebo vyšší	ANO	
uživatelské prostředí v českém jazyce	ANO	
min.17" dotykový LCD panel	ANO	19"dotykový, plochý zobrazovací panel, 1280x1024
software pro zadávání patientských dat, prohlížení a zpracování obrazu, anotace, vkládání značek L/R, rotace, převrácení, software umožňující programy pro orgánové předvolby, software pro automatickou optimalizaci obrazu podle předvoleb	ANO	
možnost pojmenování a úprav programových předvoleb	ANO	
software pro automatické maskování pozadí černou s možností ruční úpravy maskované oblasti	ANO	
možnost zadávat hodnoty použité při RTG expozici	ANO	
podpora automatického rozesílání pořízených obrazů do více destinací (min. 3)	ANO	Až 16 destinací

1.2 Kazety (celkem 14 ks)

4 ks kazet s fólií formátu 18x24 cm	ANO	
4 ks kazet s fólií formátu 24x30 cm	ANO	
2 ks kazet s fólií formátu 35x35 cm	ANO	
4 ks kazet s fólií formátu 35x43 cm	ANO	
Použití všech kazet v obou CR systémech	ANO	

2 Diagnostické stanice**2.1 Typ 1 - třimonitorová diagnostická pracovní stanice 3MPix MONO**

Celkový počet 1 ks	ANO	1ks
PC v min. konfiguraci: Intel Core i7 3,6GHz (nebo odpovídající ekvivalent), 8GB RAM DDR3, 1x SSD HDD 128GB pro systém, 1x HDD 500GB pro data, 1Gbit LAN	ANO	CPU INTEL Core i7 3,6 GHz, 8GB RAM DDR3, 1x SSD 128GB SATA III pro systém, 500GB HDD pro data, zdroj 520W PFC silent, Gbit LAN
DVDRW, včetně vypalovacího SW	ANO	
USB klávesnice a laserová myš vč. gelové podložky	ANO	
Záložní zdroj napájení s kapacitou min. 650VA	ANO	APC Power-Saving Back-UPS ES 700VA
Dvojice certifikovaných diagnostických monochromatických LCD monitorů 3MPix s min. parametry: rozlišení 2048x1536, portrait/landscape, úhlopříčka 21,3", svítivost 1400 cd/m2, kontrast 900:1, pozor. úhel 176°, přední senzor pro průběžnou kontrolu kvality zobrazení, splnění normy EN 60601-1	ANO	rozlišení 3MPix (2048x1536), UA-SFG TFT, úhlopříčka 21,3", svítivost 1450 cd/m2, kontrast 900:1, pozor. úhel 176°, DVI-D, 15,5-bit, 48 961 odstínů šedé, portrait/landscape mode, EN 60601-1, stabilizovaný podsvět, přední senzor pro průběžnou kontrolu kvality zobrazení, Interní rekaliibrace senzoru,
Speciální medicínská karta, výstup 2x10 bit.	ANO	chip ATI FirePro, 2x10-bitů, 1 GB RAM GDDR3
Barevný LCD monitor pro NIS/RIS, Windows a další aplikace s min. parametry: úhlopříčka 19", rozlišení 1280x1024, výškově nastavitelný, svítivost 250cd/m2, kontrast 1000:1	ANO	úhlopříčka 19", pozorovací úhel 170°, kontrast 1000:1, svítivost 250 cd/m2, DVI-D,

		RGB, display port, repro 2x1W, LED technologie
Stanice musí splňovat požadavek pro nepřetržitý provoz	ANO	
OS MS Windows 7 Pro Cz 64-bit nebo vyšší	ANO	
Licence diagnostického SW dle níže uvedené specifikace, uvedené v bodu 2.3	ANO	
Stanice musí umožňovat instalaci dalších aplikací (nesmí být uzamčena)	ANO	
2.2 Typ 2 - dvoumonitorová diagnostická pracovní stanice 3MPix MONO		
Celkový počet 1 ks	ANO	1ks
PC v min. konfiguraci: CPU Intel Core i7 3,6GHz (nebo odpovídající ekvivalent), 8GB RAM DDR3, 1x SSD HDD 128GB pro systém, 1x HDD 500GB pro data, 1Gbit LAN	ANO	CPU INTEL Core i7 3,6 GHz, 8GB RAM DDR3, 1x SSD 128GB SATA III pro systém, 500GB HDD pro data, zdroj 520W PFC silent, Gbit LAN
DVDRW, včetně vypalovacího SW	ANO	
USB klávesnice a laserová myš vč. gelové podložky	ANO	
Záložní zdroj napájení s kapacitou min. 650VA	ANO	APC Power-Saving Back-UPS ES 700VA
Jeden certifikovaný diagnostický monochromatický LCD monitor 3MPix s min. parametry: rozlišení 2048x1536, portrait/landscape, úhlopříčka 21,3", svítivost 1400 cd/m2, kontrast 900:1, pozor. úhel 176°, přední senzor pro průběžnou kontrolu kvality zobrazení, splňující normu EN 60601-1	ANO	rozlišení 3MPix (2048x1536), UA-SFG TFT, úhlopříčka 21,3", svítivost 1450 cd/m2, kontrast 900:1, pozor. úhel 176°, DVI-D, 15,5-bit, 48 961 odstínů šedé, portrait/landscape mode, EN 60601-1, stabilizovaný podsvit, přední senzor pro průběžnou kontrolu kvality zobrazení, Interní recalibrace senzoru,
1 ks speciální medicínská karta, výstup 2x10 bit.	ANO	chip ATI FirePro, 2x10-bitů, 1 GB RAM GDDR3
Barevný LCD monitor pro NIS/RIS, Windows a další aplikace s min. parametry: úhlopříčka 19", rozlišení 1280x1024, výškově nastavitelný, svítivost 250cd/m2, kontrast 1000:1	ANO	úhlopříčka 19", pozorovací úhel 170°, kontrast 1000:1, svítivost 250 cd/m2, DVI-D, RGB, display port, repro 2x1W, LED technologie
Stanice musí splňovat požadavek pro nepřetržitý provoz	ANO	
OS MS Windows 7 Pro Cz 64-bit nebo vyšší	ANO	
Licence diagnostického SW dle níže uvedené specifikace, uvedené v bodu 2.3	ANO	
Stanice musí umožňovat instalaci dalších aplikací (nesmí být uzamčena)	ANO	
2.3 Požadavky na multimodalitní diagnostický SW pro diagnostické stanice		
České prostředí SW	ANO	
Nativní 64-bit. aplikace	ANO	
Certifikace „SW pro lékařskou diagnostiku ve třídě zdrav. prostředků IIb nebo vyšší“	ANO	
Kompatibilita s DICOM 3.x	ANO	

Kompatibilita s provozovaným řešením MARIE PACS (dodavatel spol. OR-CZ, spol. s r.o., www.orcz.cz)	ANO	
DICOM výstup pro export dat a schopnost realizovat služby DICOM: Query / Retrive, Send, Print	ANO	
Podpora komunikace prostřednictvím protokolu MARIE PrivateChannel	ANO	
Podpora technologií pre-fetch a pre-push v návaznosti na centrální PACS systém	ANO	
Možnost výběru a třídění obrazů podle modality, data vyšetření, odesílajícího oddělení	ANO	
Možnost rotace obrazů, měření délky, denzity, plochy, úhlu, možnost zvětšení obrazu či jeho výřezu, změna jasu, kontrastu	ANO	
Možnost vepsání anotace na snímek a jeho následné uložení	ANO	
Možnost vypalování obrazů na CD/DVD v DICOM struktuře a včetně prohlížeče (s certifikací „ZP ve třídě IIb nebo vyšší“ a v českém jazyce), který se spustí po vložení do PC s OS MS Windows	ANO	
Možnost třídění pacientů dle požadujícího pracoviště	ANO	
Možnost třídění snímků pro odesílání na konkrétní místa	ANO	
Možnost vytvoření speciální série při popisu vyšetření s vybranými snímky	ANO	
Možnost uložení snímků ve změněném stavu - okno, zoom, jas, kontrast, atd.	ANO	
Kompletní podpora digitální subtrakce	ANO	
Podpora MPR, MIP	ANO	
Podpora pro přehrávání smyček např. z ultrazvuku, angiografie, laparoskopie apod.	ANO	
Podpora plné správy lokálního DICOM archivu	ANO	
Podpora administrace a oprav DICOM dat (lokálně i v centrálním archivu), pokud byla tato chybně zadána (vč. možnosti sloučení a rozdělení vyšetření)	ANO	
Import Non-DICOM formátů a převod na DICOM data, např. přijaté snímky v BMP, JPEG apod.	ANO	
Export obrazových dat min. do formátů BMP, JPEG	ANO	
2.4 Další požadavky na diagnostické pracovní stanice	ANO	
Předmětem plnění veřejné zakázky jsou i veškeré služby související s dodávkou - doprava, instalace, implementace do stávající infrastruktury, kalibrace diag. monitorů vč. vystavení měřicího protokolu, napojení na stávající PACS vč. případně potřebných služeb dodavatele PACS, konfigurace a zprovoznění komunikace, nastavení datových toků, zaškolení obsluhy a správy systému, testování, bezplatné preventivní prohlídky v záruční době zahrnující i kalibraci monitorů vč. vystavení protokolů.		

3 Klinická stanice pro lékařský náhled		
Celkový počet 1 ks	ANO	1ks
PC v min. konfiguraci: CPU Intel Core i5 3 GHz (nebo odpovídající ekvivalent), 4GB RAM DDR3, HDD 500GB, 100/1000 LAN	ANO	CPU INTEL Core i5 3,1 GHz, 4GB RAM DDR3, 1x 500GB SATA III, DVD+/-RW DL, tichý zdroj 450W PFC, Gbit LAN, USB klávesnice, USB laserová myš vč. podložky, MS Windows7 Pro CZ 64-bit, možnosti instalace klienta NIS/RIS a dalších aplikací, stanice není uzamčena,
DVDRW včetně vypalovacího SW	ANO	
USB klávesnice a optická myš vč. podložky	ANO	
Barevný monitor pro prohlížení ve zdravotnictví s min. parametry: úhlopříčka 23", rozlišení 1920x1080, podpora portrait i landscape, stabilizace podsvitu, podpora DICOM kalibrace, svítivost 250 cd/m2, kontrast 1000:1	ANO	rozlišení 2MPix (1920x1080), panel S-IPS, úhlopříčka 23", svítivost 250 cd/m2, kontrast 1000:1, pozor. úhel 178°, RGB, DVI-D, HDMI, USB HUB, 42-bit. technologie, stabilizovaný podsvit, X-light podsvit, podpora HW kalibrace,
Barevný LCD monitor pro NIS/RIS, Windows a další aplikace s min. parametry: úhlopříčka 19", rozlišení 1280x1024, výškově nastavitelný, svítivost 250cd/m2, kontrast 1000:1	ANO	úhlopříčka 19", pozorovací úhel 170°, kontrast 1000:1, svítivost 250 cd/m2, DVI-D, RGB, display port, repro 2x1W, LED technologie
OS MS Windows 7 Pro Cz 64-bit nebo vyšší	ANO	
SW licence pokročilého klinického prohlížeče dle specifikace, uvedené v bodu 3.1	ANO	
Stanice musí umožňovat instalaci dalších aplikací (nesmí být uzamčena)	ANO	
3.1 Požadavky na pokročilý klinický prohlížeč		
České prostředí SW	ANO	
Nativní 64-bit. aplikace	ANO	
Certifikace „SW pro lékařskou diagnostiku ve třídě zdrav. prostředků IIb nebo vyšší“	ANO	
Kompatibilita s DICOM 3.x	ANO	
Kompatibilita s provozovaným řešením MARIE PACS (dodavatel spol. OR-CZ, spol. s r.o., www.orcz.cz)	ANO	
DICOM služby: Query / Retrive, Print	ANO	
Podpora komunikace prostřednictvím protokolu MARIE PrivateChannel (minimálně směrem „server -> stanice“)	ANO	
Možnost výběru a třídění obrazů podle modality, data vyšetření, odesílajícího oddělení	ANO	
Možnost rotace obrazů, měření délky, denzity, plochy, úhlu, možnost zvětšení obrazu či jeho výřezu, změna jasu, kontrastu	ANO	
Možnost vepsání anotace na snímek a jeho následné lokální uložení	ANO	
Možnost vypalování obrazů na CD/DVD v DICOM struktuře a včetně prohlížeče (s certifikací „ZP ve třídě IIb nebo vyšší“ a v českém jazyce), který se spustí po vložení do PC s OS MS Windows	ANO	

Možnost třídění pacientů dle požadujícího pracoviště	ANO	
Možnost třídění snímků pro odesílání na konkrétní místa	ANO	
Možnost lokálního uložení snímků ve změněném stavu - okno, zoom, jas, kontrast, atd.	ANO	
Podpora pro přehrávání smyček např. z ultrazvuku, angiografie, laparoskopie apod.	ANO	
Podpora správy lokálního DICOM archivu	ANO	
Podpora administrace a oprav DICOM dat v lokálním archivu	ANO	

3.2 Další požadavky na klinickou pracovní stanici pro lékařský náhled

Předmětem plnění veřejné zakázky jsou i veškeré služby související s dodávkou - doprava, instalace, implementace do stávající infrastruktury, kalibrace monitoru vč. vystavení měřicího protokolu, napojení na stávající PACS vč. případně potřebných služeb dodavatele PACS, konfigurace a zprovoznění komunikace, nastavení datových toků, zaškolení obsluhy a správy systému, testování, bezplatné preventivní prohlídky v záruční době zahrnující i kalibraci monitoru vč. vystavení protokolu.

4 Klinické pracovní stanice

4.1 Typ 1 - klinická pracovní stanice s pokročilým klinickým prohlížečem

Cekový počet 1 ks	ANO	1ks
PC v min. konfiguraci: CPU Intel Core i5 3 GHz (nebo odpovídající ekvivalent), 4GB RAM, HDD 500GB, 100/1000 LAN	ANO	CPU INTEL Core i5 3,1 GHz, 4GB RAM DDR3, 1x 500GB SATA III, DVD+/-RW DL, tichý zdroj 450W PFC, Gbit LAN, USB klávesnice, USB laserová myš vč. podložky, MS Windows7 Pro CZ 64-bit, možnosti instalace klienta NIS/RIS a dalších aplikací, stanice není uzamčena,
DVDRW včetně vypalovacího SW	ANO	
USB klávesnice a optická myš vč. podložky	ANO	
Barevný monitor pro prohlížení ve zdravotnictví s min. parametry: úhlopříčka 23", rozlišení 1920x1080, podpora portrait i landscape, stabilizace podsvitu, podpora DICOM kalibrace, svítivost 250 cd/m2, kontrast 1000:1	ANO	rozlišení 2MPix (1920x1080), panel S-IPS, úhlopříčka 23", svítivost 250 cd/m2, kontrast 1000:1, pozor. úhel 178°, RGB, DVI-D, HDMI, USB HUB, 42-bit. technologie, stabilizovaný podsvit, X-light podsvit, podpora HW kalibrace,
OS MS Windows 7 Pro Cz 64-bit nebo vyšší	ANO	
SW licence pokročilého klinického prohlížeče dle specifikace, uvedené v bodu 3.1	ANO	
Stanice musí umožňovat instalaci dalších aplikací (nesmí být uzamčena)	ANO	

4.2 Typ 2 - klinická pracovní stanice s klinickým prohlížečem

Cekový počet 1 ks	ANO	1ks
PC v min. konfiguraci: CPU Intel Core i5 3 GHz (nebo odpovídající ekvivalent), 4GB RAM, HDD 500GB, 100/1000 LAN	ANO	CPU INTEL Core i5 3,1 GHz, 4GB RAM DDR3, 1x 500GB SATA III, DVD+/-RW DL, tichý zdroj 450W PFC, Gbit LAN, USB klávesnice, USB laserová myš vč. podložky, MS Windows7 Pro CZ 64-

		bit, možnosti instalace klienta NIS/RIS a dalších aplikací, stanice není uzamčena,
DVDRW včetně vypalovacího SW	ANO	
USB klávesnice a optická myš vč. podložky	ANO	
Barevný monitor pro prohlížení ve zdravotnictví s min. parametry: úhlopříčka 23", rozlišení 1920x1080, podpora portrait i landscape, stabilizace podsvitu, podpora DICOM kalibrace, svítivost 250 cd/m2, kontrast 1000:1	ANO	rozlišení 2MPix (1920x1080), panel S-IPS, úhlopříčka 23", svítivost 250 cd/m2, kontrast 1000:1, pozor. úhel 178°, RGB, DVI-D, HDMI, USB HUB, 42-bit. technologie, stabilizovaný podsvit, X-light podsvit, podpora HW kalibrace,
OS MS Windows 7 Pro Cz 64-bit nebo vyšší	ANO	
Stanice musí umožňovat instalaci dalších aplikací (nesmí být uzamčena)	ANO	
Na stanici bude instalována SW licence klinického prohlížeče MARIE xVisionView (dodavatel OR-CZ, spol. s r.o., www.orcz.cz) v rámci multilicence nemocnice	ANO	

4.3 Další požadavky na klinické pracovní stanice

Předmětem plnění veřejné zakázky jsou i veškeré služby související s dodávkou – doprava, instalace, implementace do stávající infrastruktury, kalibrace monitorů vč. vystavení měřicího protokolu, zprovoznění stanice vč. instalace klienta klinického prohlížeče provozovaného nemocnicí (licence není předmětem dodávky), napojení na stávající PACS vč. případně potřebných služeb dodavatele PACS, konfigurace a zprovoznění komunikace, nastavení datových toků, zaškolení obsluhy a správy systému, testování, bezplatné preventivní prohlídky v záruční době zahrnující i kalibraci monitorů vč. vystavení protokolů.

Ultrazvukový přístroj pro RDG 1 kus

Oblastní nemocnice Jičín a.s.

Ultrazvukový přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie pro obecnou diagnostiku

Požadavky	Splnění podmínky ANO/NE	Hodnota/popis
1 Ultrazvukový přístroj		
	ANO	Aplio 500 - Inteligentní ovládací panel nabízí rozšíření možností využití systému a zvýšení efektivity práce. Nejvyšší preference jsou kladeny na rutinní vyšetření. Ovládání systému je dosaženo omezením ovládacích prvků na minimum a znásobením funkcí řízených hlavními ovládacími prvky - dlaňovým ovladačem a sledovací koulí (trackball). Dlaňové ovládání umožňuje změnu funkce systému v závislosti na zobrazovacím módu bez toho, aby lékař musel přerušit vyšetření novým nastavením. Přepínání specializovaných funkcí v závislosti na zobrazovacím módu je prováděno pomocí dotykové obrazovky. Všechny řízené parametry jsou dostupné z jednoho menu, snadno lze uživatelem implementovat nové funkce. Systém má zaveden novou funkci AVRP (Advanced Velocity Range Processing) zjednodušující proceduru optimalizovaného nastavení průtokových parametrů. Pouze rotací trackballu může operátor nastavit rozsah zobrazovaných rychlostí při zadání maxima nebo minima rychlosti a obrazovou
Snadná obsluhovatelnost a přizpůsobivost pro různé druhy vyšetření		

		frekvenci. Tvar sond je přepracován, jejich rozměry a váha jsou zmenšeny v důsledku využití lepších lisovacích materiálů a tenčích kabelů, jejichž ohebnost je rovněž větší. Tyto změny usnadňují správnou a reprodukovatelnou lokalizaci sond a snižují únavu lékaře při dlouhodobé práci se systémem.
Poloha monitoru nastavitelná ve všech směrech	ANO	Monitor umístěn na tříkloubovém rameni, umožňuje nastavení polohy ve třech rovinách. Monitor je vybaven držákem (gripem), umožňující jednoduchou manipulaci s monitorem. Výškově stavitelný (nezávisle na poloze monitoru) ovládací panel
Výškově a stranově nastavitelná poloha obslužného pultu	ANO	Možnost výškového a stranového nastavení obslužného pultu nezávisle na poloze monitoru
Printer a záznamová zařízení v dosahu sedící obsluhy, ovládání z hlavní klávesnice přístroje	ANO	Printer a další záznamové jednotky jsou ovládány z hlavního obslužného pultu přístroje. Funkce „PRINT“ a „RECORD“ jsou ovládány jednotlivými tlačítky s možností libovolného určení umístění takového tlačítka.
Plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku	ANO	Plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním ultrazvukového svazku
Frekvenční rozsah přístroje v rozsahu 1 – 18 MHz	ANO	Systémový frekvenční rozsah přístroje je 1 – 18 MHz
Min. čtyři aktivní konektorové vstupy pro zobrazovací sondy	ANO	Konektorové vstupy pro současné zapojení čtyř zobrazovacích ultrazvukových sond
LCD monitor s úhlopříčkou min. 19" s vysokou rozlišovací schopností	ANO	LCD monitor typu High Density s úhlopříčkou 19"
Pomocná barevná dotyková LCD obrazovka pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulačí	ANO	Pomocný dotykový LCD displej pro usnadnění ovládání a rychlou

		dostupnost funkcí s možností konfigurace nabídek uživatelem.
Požadovaná zobrazení:		
B-mode na základních frekvencích	ANO	Možnost nastavení až 6 frekvenčních rozsahů
B-mode na harmonických frekvencích	ANO	Možnost nastavení až 6 frekvenčních rozsahů
PW - pulzní doppler	ANO	Spektrální doppler – PWD v rozsahu < 0,5 kHz, >24 kHz Spektrální doppler - HPRF v rozsahu <1,0 kHz, >52 kHz Interval velikosti vzorkovacího objemu – 0,5 – 25 mm
Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)	ANO	CDI – barevné doppel. mapování, PD – power doppler (zobrazení energie krevního toku)
Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách	ANO	
Úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení musí být aktivní v harmonickém režimu a duplexním/triplexním barevném dopplerovském zobrazení	ANO	ApliPure – compoundní zobrazení (celkem 8 úrovní), aktivní ve všech požadovaných režimech zobrazení. Apli Pure – modul umožňující úhlové (compound) zobrazení, zobrazení je možné využít i v režimu harmonických kmitočtů, v barevném dopplerovském režimu. Zobrazení je možné provádět i na konvexní sondě. Apli Pure zvyšuje čistotu a homogenitu zobrazení, potlačuje šum, zdůrazňuje lépe akustická rozhraní. Apli Pure je možné aplikovat i během speciálních zobrazení typu Panoramic View, Dynamic Flow, Fussion 3D.
Simultánní duální zobrazení (twin view) B-mode a B-mode + CFM v reálném čase	ANO	
Synchronizované zobrazení ultrazvukového vyšetření s vyšetřením provedeným na CT nebo MRI přístroji na displeji ultrazvukového přístroje	ANO	Smart Fusion – modul pro synchronizované simultánní zobrazení (v reálném čase) ultrazvukové snímání oblasti s CT/MRI volumovými daty.
Zařízení pro 3D registraci ultrazvukové sondy jako součást přístroje	ANO	Systém umožňuje přesné snímání polohy ultrazvukové sondy 3D snímací magnetickou soustavou a její korelaci se zobrazovanou tomografií CT/MRI

		získanou přenosem 3D datasetu do ultrazvukového systému
Modul pro zobrazení a hodnocení elasticity vyšetřované oblasti včetně rozsáhlých možností kvantifikační a kvantitativní analýzy v reálném čase během vyšetřování - požadováno u konvexních a lineárních sond	ANO	Elasto, Elasto-Q – modul pro zobrazení a hodnocení elasticity vyšetřované oblasti s rozsáhlou možností kvantifikační a kvantitativní analýzy. Elastografické zobrazení možné na konvexních, lineárních a transrektálních sondách.
Modul pro zobrazení s použitím kontrastní látky včetně kvantifikace perfuze kontrastní látky ve sledované oblasti pro stanovenou oblast zájmu	ANO	Contrast Harmonic Imaging – modul umožňující zobrazení na principu nízkého mechanického indexu s možností provedení kvantitativní analýzy. Zobrazení umožňuje nepřetržité monitorování snímané scény a její zobrazení v reálném čase. (LMI)
Možnost rozšíření o vysokofrekvenční matrixovou lineární sondu	ANO	Vysokofrekvenční matrixová lineární sonda v rozsahu 7 – 18 MHz
Rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	Duplexní i triplexní zobrazení s vysokou snímkovou frekvencí
Modul HW i SW s protokolem DICOM pro kategorie:	ANO	
DICOM Verification/Service	ANO	
DICOM Print	ANO	
DICOM Storage	ANO	
DICOM Query/Retrieve	ANO	
DICOM Worklist	ANO	
Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle jména pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření	ANO	Přístroj vytváří databázi patientských i obrazových dat s možností vyhledávání dle jména pacienta, RČ, diagnózy, jména vyšetřujícího nebo typu vyšetření. S obrazovými daty je možno dále pracovat (měřit, archivovat, kopírovat, konvertovat do standartních PC formátů – JPG, TIFF, BMP, AVI, ...)
Programové vybavení pro provádění všech typů měření požívaných v sonografické diagnostice	ANO	Měření a výpočty používané v sonografické diagnostice (délka, plocha, objem, IMT, %stenózy, ...) – celkem se jedná o desítky možností hodnocení ultrazvukového

		obrazu
Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání	ANO	Souhrnně jsou požadované funkce zařazeny pod tlačítko Quick Scan. Jediným stisknutím tlačítka Quick Scan se provede výše popsáný proces. Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení všech parametrů, které ovlivňují kvalitu zobrazení pro různé typy tkání během zobrazení typu B-mode. Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení dopplerovských parametrů – doppler shift, PRF – platí pro PW i CFM
Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze	ANO	
Automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)	ANO	Automatické trasování dopplerovských křivek a automatické vyhodnocování spektra na zmrazeném záznamu i v reálném čase (S, D, S/D, RI, PI, ...)
Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu	ANO	V aktivním i zmrazeném režimu Zoom akustický i digitální – 24x včetně horizontálního/vertikálního posunu Vše v režimu HD ZOOM
Uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení	ANO	Přímo z pomocné dotykové LCD obrazovky je možné v reálném čase změnit uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra. Možnosti : B-mode - spektrum vedle sebe (vertikální uspořádání) B-mode - spektrum nad sebou (horizontální uspořádání) 1/3 B-mode - 2/3 spektrum nad sebou (horizontální uspořádání) 1/4 B-mode - 3/4 spektrum

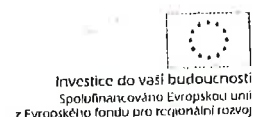
		nad sebou (horizontální uspořádání)
Hloubka vyšetřitelnosti min. 30 cm	ANO	Hloubka vyšetřitelnosti 40 cm
Rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení min. 3000 snímků	ANO	paměťová smyčka pro uložení 4000 snímků (přehrávání frame by frame nebo cine loop s nastavitelnou rychlostí)
Rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení dopplerovského záznamu délky min. 30 sec	ANO	Paměťová smyčka pro uložení dopplerovského záznamu délky alespoň 40 sec
Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)	ANO	Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení všech parametrů, které ovlivňují kvalitu zobrazení pro různé typy tkání během zobrazení typu B-mode. Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení dopplerovských parametrů – doppler shift, PRF – platí pro PW i CFM
Vybavení jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW	ANO	
Interní HDD s kapacitou min. 250 GB	ANO	2 x 320 GB
Archivace snímků ve formátech JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM	ANO	Ultrazvukový systém Aplio 500 je vybaven digitálním záznamem provedeného vyšetření s možností zachování obrazových parametrů. Systém podporuje mnoho kompatibilních PC Windows formátů (JPG, TIFF, AVI, MPEG 4 – včetně různých typů kodeků) a formát DICOM jednotka HDD 2 x 360 GB) jednotka DVD- R/RW jednotka CD-R/RW 5 x jednotka USB (formáty JPG/TIFF/AVI/MPEG/DICOM) Kapacita smyčky 4096 snímků, s možností manuálního i dynamického prohlížení s měnitelnou rychlostí. U kontinuálního

		záznamu (M-mode, PW, CFM) min. 40 sec.
Min. 3 x USB výstup pro připojení externích záznamových zařízení	ANO	4 x USB
Přímý RAW data výstup	ANO	
B/W printer s digitálním vstupem	ANO	
Pravidelný bezplatný update softwarového vybavení	ANO	
2 Ultrazvukové sondy		
Konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 2 - 6 MHz s možností zobrazení na harmonických frekvencích	ANO	Elektronická konvexní širokopásmová sonda – celkový frekvenční rozsah sondy 1 – 6 MHz s možností zobrazení na harmonických frekvencích
Lineární sonda pro vyšetření malých částí v rozsahu min. 6 - 14 MHz, aktivní šíře min. 50 mm, s možností zobrazení na harmonických frekvencích	ANO	Elektronická lineární širokopásmová sonda – celkový frekvenční rozsah sondy 5 – 14 MHz s aktivní vyšetřovací šíří 58 mm a s možností zobrazení na harmonických frekvencích
Vysokofrekvenční mikrokonvexní sonda s horní limitní frekvencí min. 6 MHz, s možností zobrazení na harmonických frekvencích	ANO	Elektronická mikrokonvexní širokopásmová sonda – celkový frekvenční rozsah sondy 4 – 11 MHz s možností zobrazení na harmonických frekvencích
Lineární sonda pro vyšetření periferních cév v rozsahu min. 6 - 12 MHz, aktivní šíře max. 40 mm, s možností zobrazení na harmonických frekvencích	ANO	Elektronická lineární širokopásmová sonda – celkový frekvenční rozsah sondy 4 – 11 MHz s aktivní vyšetřovací šíří 38 mm a s možností zobrazení na harmonických frekvencích
Odchyšky v rozumné míře jsou přípustné, avšak šíře sond a klinický charakter frekvenčního pásma je nutno dodržet		

V Praze dne 7.10.2014

ROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
 Juarezova 17, 160 00 Praha 6
 DIČ: CZ2090019
 Zapsaná u Městského soudu v Praze
 oddíl B, vložka 4492

Pavel Hanuš,
 ředitel společnosti
 a předseda představenstva



00110

Seznam subdodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ NEMOCNIC KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE I**DÍLČÍ ČÁST A: ULTRAZVUKOVÉ PŘÍSTROJE A RTG S PŘÍSLUŠENSTVÍM**

Seznam subdodavatelů v souladu s § 44 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Významná veřejná zakázka na dodávku zadávaná v otevřeném nadlimitním řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		Činnost subdodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	
	IČ:	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	
	Tel./fax:	
	E-mail:	

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít subdodavatelů.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Uchazeč PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s., Juarezova 17, 160 00 Praha 6, IČ:25099019 čestně prohlašuje, že nezamýšlíme využít subdodavatele k plnění této veřejné zakázky – **SEZNAM SUBDODAVATELŮ NELZE SESTAVIT.**

V Praze dne 7.10.2014

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Juarezova 17, 160 00 Praha 6
DIČ: CZ25099019
Zapsaná u Městského soudu v Praze
oddíl B, položka 4482

Pavel Hanuš,
ředitel společnosti
a předseda představenstva