

2015.

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami :

Bílovecká nemocnice a.s.

se sídlem 17. listopadu 538, Bílovec, PSČ : 743 01

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2911

zastoupená : MUDr. Dagmar Palasovou
předsedou představenstva

Ing. Tomášem Stejskalem
místopředsedou představenstva

IČ: 26865858

DIČ: CZ26865858

Bankovní spojení Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4586192/0800

jako kupující na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

OR-CZ spol. s r.o.

se sídlem Brněnská 19, 571 01 Moravská Třebová

zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném u rejstříkového soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 4090

zastoupený : Ing. Václavem Mačátem
jednatel společnosti

IČ: 48168921

DIČ: CZ48168921

Bankovní spojení KB Moravská Třebová
číslo účtu 9131560287/0100

jako prodávající na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

v souladu s ust. § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku,
v platném znění,
v následujícím znění:

Preamble

Tato smlouva je uzavírána kupujícím jako zadavatelem a prodávajícím jako vybraným uchazečem v zadávacím řízení na dodávky s názvem „**Modernizace zařízení RDG v Bílovecké nemocnici, a.s. – dodávka zařízení**“, přičemž tato smlouva je uzavírána s cílem dosáhnout oboustranně výhodné úpravy vzájemných obchodně právních vztahů mezi oběma smluvními stranami tak, aby byly řádně a zcela naplněny cíle a účel této smlouvy a byly zcela určité stanoveny práva a povinnosti zúčastněných smluvních stran, které se vzájemně zavazují plně respektovat jednotlivá ujednání této smlouvy a svým jednáním předcházet nedorozuměním a případným sporným situacím, které by mohly vzniknout v souvislosti s realizací tohoto obchodního případu.

Obě smluvní shodně prohlašují, že pro případ nesouladu budou veškeré případně sporné otázky řešeny přednostně vzájemným jednáním s cílem dosáhnout mimosoudního řešení věci a smírné dohody s tím, aby byly zachovány korektní a přímé obchodně právní vztahy mezi oběma smluvními stranami.

Projekt je spolufinancovaný z ERDF prostřednictvím, Regionálního operačního programu (ROP) Moravskoslezsko.

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu následující věci – dále označené jen jako „zboží“:

1. Dodávka 1 ks komplexního skiagrafického RTG pracoviště
2. Dodávka 1 ks mobilního C-ramena
3. Dodávka 1 ks digitálního barevného ultrazvuku
4. Dodávky digitalizačního systému, systému PACS a dalších zařízení

(obecný popis a množství)

přičemž přesná specifikace a výčet zboží je uveden v Příloze č. 1 k této kupní smlouvě, kdy tato specifikace a výčet zboží se shoduje s nabídkou prodávajícího, kterou prodávající jako uchazeč předložil v zadávacím řízení pro veřejnou zakázku kupujícímu jako zadavateli s výjimkou vlastního textu této smlouvy a zavazuje se převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.

Součástí plnění jsou:

- komplexní služby související s příslušným dodávaným zbožím včetně instalace
- uvedení celého zařízení do provozu
- zaškolení obsluhy a přejímací zkouška
- likvidace starých přístrojů kromě starého sonografického přístroje, který bude použit v jiném oddělení
- poskytování bezplatného servisu a provádění pravidelných prohlídek v intervalech předepsaných výrobcem v délce poskytnuté záruční doby na dodané zboží dle bodu 4.7 Přílohy č. 1 smlouvy

Společně s dodáním zboží se prodávající zavazuje k provedení jeho odborné instalace a uvedení do provozu, k přezkoušení funkčnosti, k předvedení jeho chodu, k zaškolení budoucí obsluhy a k předání veškerých dokladů potřebných k jeho převzetí a k jeho řádnému užívání, přičemž prodávající nese plnou odpovědnost za to, že v okamžiku předání zboží kupujícímu bude toto splňovat veškeré podmínky stanovené obecně závaznými technickými i právními předpisy pro provoz dodaného zboží.

Kupující se zavazuje dodané zboží společně s veškerou dokumentací vztahující se ke zboží převzít, označit osoby, které by měly být obsluhou zařízení a budou v rámci dodávky zboží prodávajícím zaškoleny, a zaplatit za něj prodávajícímu níže specifikovanou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně takto:

Cena za celkové plnění – dodávka 1 – 4:

Celková kupní cena bez DPH:	8 821 826 Kč
DPH 14 %	1 235 056 Kč
Celková kupní cena s DPH:	10 056 882 Kč

Dodávka 1

Celková kupní cena bez DPH:	3 851 056 Kč
DPH 14 %	539 148 Kč
Celková kupní cena s DPH:	4 390 204 Kč

Dodávka 2

Celková kupní cena bez DPH:	1 355 870 Kč
DPH 14 %	189 822 Kč
Celková kupní cena s DPH:	1 545 692 Kč

Dodávka 3

Celková kupní cena bez DPH:	699 600 Kč
DPH 14 %	97 944 Kč
Celková kupní cena s DPH:	797 544 Kč

Dodávka 4

Celková kupní cena bez DPH:	2 915 300 Kč
DPH 14 %	408 142 Kč
Celková kupní cena s DPH:	3 323 442 Kč

2. Smluvní strany se dohodly na ceně za pozáruční servisní zajištění takto:

Cena za pozáruční servisní zajištění /1 rok/

Celková roční cena bez DPH:	1 042 000 Kč
DPH 14 %	145 880 Kč
Celková roční cena s DPH:	1 187 880 Kč

Prodávající se zavazuje, že nabízená cena pozáručního servisního zajištění bude v rozsahu dle přílohy č. 1 a 4 této smlouvy platná po dobu minimálně 5 let po skončení záruky.

3. V kupní ceně zboží je zahrnuto dodání zařízení s jejich příslušenstvím specifikovaných v příloze této kupní smlouvy a jejich usazení v místě plnění včetně dopravy, cla, pojištění, likvidace obalového materiálu, zajištění úplného a funkčního zapojení včetně provedení základních zkušebních testů, zaškolení obsluhy vč. převírací zkoušky, předání všech dokladů potřebných pro řádné užívání a zaškolení obsluhy, likvidace starých přístrojů.

Takto sjednaná kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné k realizaci předmětu smlouvy, je konečná a k její změně může dojít jen v případě změny obecně závazných právních předpisů, které by měly vliv na výši konečné ceny zboží (např. změna podmínek platby DPH).

4. Výše uvedená kupní cena za zboží bude kupujícím uhrazena na základě faktury - daňového dokladu vystaveného prodávajícím a doručené kupujícím. Fakturu - daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit v den podpisu předávacího protokolu o řádném převzetí zboží.



5. Splatnost faktury je stanovena na 90 dní ode dne doručení faktury do sídla kupujícího. Závazek kupujícího zaplatit kupní cenu bude splněn řádně a včas odepsáním fakturované částky ve lhůtě splatnosti z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na příslušné faktuře.

6. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti dané platnými právními předpisy, minimálně však tyto náležitosti

- číslo smlouvy
- název veřejné zakázky vč. registračního čísla a označení projektu financovaného z regionálního operačního programu NUTS II Moravskoslezsko 2007 – 2013, Prioritní osa 2 Podpora prosperity regionu, Oblast podpory: 2.1.3 Podpora zajištění efektivity a dostupnosti poskytování zdravotnických služeb, Registrační číslo projektu je CZ.1.10/2.1.00/11.00930
- číslo faktury
- den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění
- identifikaci kupujícího a prodávajícího
- označení banky a číslo účtu prodávajícího
- označení předmětu koupě
- cenu každé měrné jednotky
- celkovou kupní cenu
- razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího

7. Nesplní-li kupující svůj závazek zaplatit kupní cenu řádně a včas, zavazuje se zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným právním předpisem.

8. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávky vůči kupujícímu vzniklé z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

III.

Doba a místo plnění

1. Zboží bude prodávajícím dodáno na adresu sídla kupujícího, a to konkrétně na oddělení RDG Bílovecké nemocnice a.s. na adrese Bílovec, 17. listopadu 538, PSČ : 743 01, a to takto:

1 ks komplexního skiagrafického RTG pracoviště typu AGFA DX-D 400 - systém přímé radiografie v termínu do 15.8.2012;

1 ks mobilního C-ramena v termínu do **35 dnů** ode dne podpisu této smlouvy;

1 ks digitálního barevného ultrazvuku v termínu do **35 dnů** ode dne podpisu této smlouvy;

digitalizační systém, systém PACS a další zařízení v termínu do **35 dnů** ode dne podpisu této smlouvy,

přičemž přesná specifikace a výčet zboží je uveden v Příloze č. 1 k této kupní smlouvě.

2. Za dodání zboží se považuje jeho předání na výše uvedené adrese, jeho instalace a uvedení do provozu včetně přezkoušení funkčnosti, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání, zaškolení budoucí obsluhy a následný podpis předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran, přičemž předávací proces je ukončen okamžikem, kdy ze strany kupujícího bude

provedeno prohlášení o řádném splnění dodávky zboží ke dni jeho převzetí (tj. předání zboží a dalších souvisejících úkonů bez jakýchkoliv vad, či nedostatků). Kupující sdělí prodávajícímu po podpisu smlouvy jméno osoby, která bude oprávněna za něj zboží převzít a vystaví za tím účelem pověřené osobě písemné zmocnění.

3. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady a v případě, že v rámci předávací procedury budou zjištěny na dodávaném zboží vady, či jiné nedostatky, bude o tomto sepsán smluvními stranami samostatný zápis s tím, že součástí takového zápisu je jednak přesný popis zjištěných vad a nedostatků, jakož i termín určený prodávajícímu k jejich odstranění – tento termín nesmí být delší než 5 dnů ode dne sepsu zápisu o vadách a nedostacích. V případě, že odstraňování takových vad, či nedostatků bude probíhat již v době po termínu sjednaném v čl. III. odst. 1 této smlouvy, považuje se tato doba za prodlení prodávajícího s dodáním zboží se všemi z toho plynoucími právními důsledky tak, jak tyto vyplývají zejména z ujednání čl. III. odst. 5 této smlouvy.

4. Kupující se zavazuje, že vytvoří podmínky pro instalaci zboží bez zbytečného odkladu po oznámení prodávajícího, že je připraven zboží dodat.

5. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH, a to za každý den prodlení s dodávkou zboží. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

6. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, které přesáhne dobu 15-ti dnů ode dne sjednaného termínu dodání zboží, si kupující vyhrazuje právo od této smlouvy odstoupit s tím, že pro tento případ si sjednaly smluvní strany jednorázovou smluvní pokutu ve výši 25% sjednané ceny díla bez DPH, kterou je povinen uhradit prodávající kupujícímu v termínu do 5-ti dnů ode dne doručení písemného vyhotovení odstoupení od smlouvy. Tímto ujednáním není dotčeno ujednání čl. III. bod 5 této smlouvy a není dotčen ani nárok na náhradu případně vzniklé škody kupujícímu v souvislosti s nesplněním smluvních povinností ze strany prodávajícího.

IV.

Nebezpečí škody na zboží, nabytí vlastnictví

1. Nebezpečí škody na zboží (tj. ztráty, poškození, odcizení, zničení či znehodnocení) přechází na kupujícího okamžikem řádného převzetí zboží, tj. oboustranným podpisem předávacího protokolu, a to v rozsahu v jakém bylo zboží převzato.

2. Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem jeho předání.

V.

Odpovědnost za vady, záruka

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží řádně v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými obecně závaznými technickými a právními normami vztahujícími se k provozu a užívání dodaného zboží, a to jak v České republice, tak v zemi původu zboží.

2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba je **36 měsíců na Hardware serverů, datových úložišť, pracovních stanic a diag. monitory NEC** (část 4.1 – 4.10 Technické specifikace), **24 měsíců na SW PACS systému a diag. pracovních stanic** (část 4.1 –

4.10 Technické specifikace) a **24 měsíců na RTG AGFA, C-rameno GE, ultrazvuk GE a CR systém AGFA** (body 1, 2, 3 a 4.11 technické specifikace). Záruční doba začíná běžet ode dne následujícího po řádném převzetí zboží oboustranným podpisem předávacího protokolu. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno zboží používat v důsledku vady či poruchy, tj. od nahlášení vady do jejího úplného odstranění.

V případě, že v rámci provádění záruční opravy dojde k výměně vadného dílu za bezvadný, počíná ohledně tohoto dílu dnem instalace bezvadného dílu běžet nová záruční doba ve stejné délce, jako je sjednána v tomto ujednání této smlouvy.

3. Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději do konce záruční doby. Reklamaci je možno provést písemně, elektronickou poštou, faxem, ale i ústně nebo telefonicky vždy vůči prodávajícímu.

4. Součástí záruky je bezplatné dodání potřebných náhradních dílů, s výjimkou dílů, jejichž životnost je kratší než záruční doba nebo je nutné je měnit při pravidelných prohlídkách dle předpisu výrobce (dále jen „opotřebitelné díly“). Záruka se nevztahuje na případy, kdy bude nesprávná funkce nebo poškození zboží prokazatelně způsobeno nevhodnými nebo modifikovanými spotřebními materiály a pracovními postupy, nesprávnou obsluhou nebo vyšší mocí a na spotřební materiály s dobou použitelnosti kratší než je záruční doba.

5. Během trvání záruční doby poskytnuté prodávajícím na dodané zboží se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis a provádění pravidelných prohlídek v intervalech předepsaných výrobcem. Proávající prohlašuje, že je způsobilý zajistit provádění periodických bezpečnostně technických kontrol ve smyslu zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

6. Proávající se zavazuje nastoupit k záruční opravě nejpozději do 24 hodin od oznámení poruchy kupujícímu (např. telefonicky, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení poruchy kupujícímu.

Bude-li vada shledána jako neodstranitelná, poskytne prodávající kupujícímu buď přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo dodá kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převede vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

V případě, že prodávající nezajistí nástup na opravu dodaného zboží ve lhůtě podle tohoto článku, je kupující oprávněn vadu odstranit sám nebo zajistit odstranění vady třetí osobou a náklady na provedení opravy vyúčtovat prodávajícímu.

7. V případě prodlení prodávajícího s nástupem na záruční opravu či v případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

VI. Zvláštní ujednání

1. Smluvní strany si pro doručování písemností zvolily jako formu doručování poštovní službu, případně kurýrní službu. Pro účely smlouvy se za doručenou považuje písemnost, která byla prokazatelně odeslána na adresu smluvní strany uvedenou v záhlaví smlouvy, jestliže adresát písemnosti, po marném pokusu o její doručení, si písemnost nevyzvedl ve lhůtě 10 dnů ode dne jejího uložení, přičemž poslední den lhůty uložení se považuje za den doručení písemnosti, a to

bez ohledu na to, zda se adresát o zásilce dozvěděl. V případě, že adresát zásilky odmítne tuto převzít, má se za to, že zásilka byla doručena dnem, kdy byla bezdůvodně odmítnuta. Případnou změnu adresy pro doručování je třeba druhé smluvní straně oznámit písemně. Pokud změna adresy pro doručování nebude druhé straně včas oznámena a písemnost bude odeslána na původní adresu, považuje se takto odeslaná písemnost za doručenu dnem jejího odeslání.

Za řádné doručení se považuje také doručení osobně kteroukoli smluvní stranou nebo jejím zástupcem oproti podpisu druhé smluvní strany nebo jejího zástupce.

2. Prodávající uděluje svůj souhlas s úplným zveřejněním obsahu této smlouvy, jakož i se zveřejněním všech dalších smluvních dokumentů vztahujících se k plnění veřejné zakázky na základě této smlouvy.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku.

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

3. Uzavřením této smlouvy kupující není povinován k uzavření smlouvy s prodávajícím o pozáručním servisním zajištění.

4. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné formě, na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.

5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

6. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

7. Prodávající prohlašuje, že jako dodavatel ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou svou součinnost při jejím výkonu.

8. Prodávající se zavazuje umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací, a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.

9. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že mezi nimi došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle prosté omylu. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

10. Nedílnou součástí této smlouvy je

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění – kupující (příloha č. 8 Zadávací dokumentace)

Příloha č. 1.1 – Specifikace předmětu plnění – prodávající



- Příloha č. 2 – Subdodavatelská smlouva se spol. STAPRO s. r. o., sídlem 530 02 Pardubice, Pernštýnské nám. čp. 51 – dodavatele NIS
Příloha č. 3 – Certifikát výrobce SW, že je uchazeč oprávněn poskytovat záruční servis
Příloha č. 4 – Podmínky trvalého vzdáleného dohledu
Příloha č. 5 – Výpis z Obchodního rejstříku OR-CZ spol. s r.o.

V Bílovci, dne 11. 6. 2012

Bílovecká nemocnice a.s.

.....
předseda představenstva

.....
místopředseda představenstva

kupující



BÍLOVECKÁ
NEMOCNICE, a.s.

1

Bílovecká nemocnice, a.s.
17. listopadu 538, 743 01 Bílovec
IČ: 288658888 DIČ: CZ288658888

V Moravské Třebové, dne 11. 6. 2012

OR-CZ spol. s r.o.

.....
jednatel společnosti

prodávající

OR-CZ spol.s r.o.
Brněnská 19
571 01 Moravská Třebová



Příloha č. 1

Příloha č. 8 Zadávací dokumentace - Technické podmínky plnění veřejné zakázky

Technickými podmínkami se pro účely zadání této veřejné zakázky rozumí vymezení charakteristik a požadavků na dodávku „**Modernizace zařízení RDG v Bílovecké nemocnici, a.s. – dodávka zařízení**“, stanovené objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného plnění zadavatelem.

Zadavatel stanoví v souladu s § 45 odst. 4 v návaznosti na § 46 odst. 1 a 2 zákona následující dokumenty, podle kterých se bude postupovat při realizaci veřejné zakázky:

- zákon č.18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně,
- zákon č. 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně některých zákonů, v platném znění,
- nařízení vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky a kterým se mění nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění některá nařízení vlády vydaná k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve znění nařízení vlády č. 212/2008 Sb. (93/42/EHS).

1. **Dodávka 1 ks komplexního skiagrafického RTG pracoviště**
2. **Dodávka 1 ks mobilního C-ramena**
3. **Dodávka 1 ks digitálního barevného ultrazvuku**
4. **Dodávky digitalizačního systému, systému PACS a dalších zařízení**

1. **Dodávka 1 ks komplexního skiagrafického RTG pracoviště** **Technická specifikace požadovaného RTG zařízení**

1.1 **Vysokofrekvenční generátor řízený mikroprocesorem**

- vysokofrekvenční generátor s pracovní frekvencí minimálně 100kHz o výkonu 50 kW s programovatelnou expoziční automatikou, s možností od extrémně krátkých expozic (1ms) do 6s a volbou orgánových programů (APR), výstupní snímkovácí napětí v rozsahu 40 – 125 kV v kroku 1kV
- pracovní frekvence generátoru min 100 kHz
- uveďte výstupní výkon generátoru v rozsahu mA, minimálně však 25 – 640mA
- uveďte výstupní výkon generátoru v rozsahu mAs, minimálně však 0,5 - 500mAs
- 2x Ionizační komůrky pro expoziční automat (AEC) / 3 pole
- expoziční a orgánová automatika AEC využívající libovolné navolení min. 3 samostatných komůrek pro obě pracovní místa, tj. stůl i vertigraf
- ochrana proti přehřátí systému, monitorování aktuální tepelné kapacity zářiče s tepelnou ochrannou
- auto diagnostický systém: samo-diagnostika technického stavu generátoru
- systém měření dávky (DAP či KAP) na pacienta komůrkou na primární cloně, s automatickým záznamem změřené dávky, vyhovující požadavkům zák. č. 22/1997Sb. a dalších navazujících předpisů, ve znění pozdějších úprav
- ruční spínač expozice

1.2 **Rentgenka**

- výkonný RTG zářič s vysokootáčkovou rotační anodou, s ohnisky o velikosti 0,6 a 1,2 mm
- tepelná kapacita anody rentgenky min. 300 kWh

1.3 **Sloupový nosič zářiče**

- instalační prvky pouze podlaha
- otáčení sloupu ve středové vertikální ose $\pm 180^\circ$ pro snadné snímkování pacientů upoutaných na lůžku
- Sloupový nosič s velkým rozsahem podélného pohybu min. 200 cm
- jednoduché a rychlé ovládání, s maximálním komfortem pro obsluhu,
- Primární clona
- centrovací světelný laser s automatickým časovačem.
- systém měření DAP či KAP na pacienta komůrkou na primární cloně, s automatickým záznamem změřené dávky, vyhovující požadavkům zák. č. 22/1997Sb a dalších navazujících předpisů ve znění pozdějších úprav

1.4 **Výškově stavitelný stůl s bucky clonou a s plovoucí deskou**

- stacionární motoricky výškově nastavitelný snímkovácí stůl (min. od 55 cm.) s , jemnou fokusovou mřížkou (ohnisková vzdálenost 100 cm) - a plovoucí deskou s elektromagnetickými aretacemi i při výpadku proudu
- elektromagnetické aretace ovládané nožními pro všechny pohyby stolu s elektronickou ochranou proti nežádoucímu sepnutí.
- rozměry desky stolu min. 220 x 80cm (uveďte rozměry), zatížitelnost stolu minimálně 300 kg
- podélný pohyb desky stolu: min 110 cm (uveďte číselně)
- bezpečnostní vypínač pro případ havárie zařízení AUTO-STOP (důraz na aktivní bezpečnost provozu)

1.5 **Vertigraf s bucky clonou**

- výškově stavitelný vertikální snímkovácí stativ s bucky clonou a s jemnou fokusovou mřížkou (ohnisková vzdálenost rozsah cca 100 - 150 cm) - uveďte číselně
- možnost nastavení minimální vzdálenosti horizontálního paprsku od země ve vzdálenosti max. 40 cm pro snímkování kolen a kotníků
- jednoduché a rychlé ovládání, s maximálním komfortem pro obsluhu, možnost nastavovacího vertikálního pohybu min 150cm - uveďte rozsah.
- permanentní elektromagnetické aretace

1.6 **DETEKTOR: 2 ks**

- 2 ks fixní plochý panelový detektor
- velikost obrazové plochy min. 17"x17"



- rozměry panelu: 17"x17"
- velikost obrazového bodu max. 140 μ m
- náhled snímku na ovládací konzole do 5s od expozice

1.7 Ovládací konzole: jedna integrovaná pro ovládání a prohlížení a základní úpravy obrazu

- pracovní stanice na bázi PC, ovládání dotykovým panelem, klávesnice, myš
- uživatelské prostředí v českém jazyce
- Monitor min. 19" LCD, dotykový
- ovládací stanice musí umožňovat připojení min. 2 detektorů
- Prohlížeč stanice s možností zadávání patientských dat s digitálním zpracováním obrazu včetně zpracování obrazu v postprocesingu (rotace, zoom)
- SW automaticky optimalizující obraz podle anatomické definice objektu
- DICOM interface včetně DICOM send, DICOM print a DICOM Worklist management

2. Dodávka 1 ks mobilního C-ramena:

Technická specifikace požadovaného mobilního C-ramena

Rtg. přístroj s C-ramenem:

Generátor:

- Vysokofrekvenční generátor s výkonem min. 2,1 kW,
- Napětí s rozsahem min. do 110 kV

Provozní režimy:

- skiaskopický – kontinuální i pulsní
- skiagrafický – na kazetu i digitální
- režim redukované dávky

Rentgenová lampa:

- Rentgenový zářič s 1 ohniskem
- Vychlazovací výkon rtg. krytu – min. 12 kHU/min
- Tepelná kapacita anody rentgenky min. 50 kHU

Primární clona:

- Irisová
- Paralelní s dojitými lamelami s možností rotace štěrbiny

Zesilovač obrazu:

- Zesilovač obrazu o velikosti 9" s možností přepínat vstupní pole – min. 3 velikosti

Videokamera:

- Rozlišení min. 1000x1000 bodů

Monitory:

- LCD monitory s úhlopříčkou min. 18", rozlišení 1000 řádků

Zpracování obrazu – pracovní stanice:

- Zpracování obrazu v min. rozlišení 1000x1000 bodů
- Vnitřní paměť pro min. 1000 statických snímků
- Paměť pro držení posledního snímku na monitoru
- Integrovaná CD/DVD mechanika
- Export snímků ve formátu Dicom 3.0
- Třídy Dicom – Worklist, Print, Send, Query/Retrieve

DAP metr

Mechanické vlastnosti C-ramena:

- SID min 99 cm
- Vnitřní hloubka oblouku C-ramena min. 60 cm
- Rozsah orbitálního pohybu min. +90° -30°
- Rozsah vertikálního pohybu min. 35cm
- Rozsah horizontálního pohybu min. 20 cm
- Volný prostor mezi rentgenkou a zesilovačem 75 cm – 80cm
- Rotace min. 360°
- Hmotnost do 280kg

Napájení:

- Z jednofázové zásuvky 230V/16A, 50 Hz

3. Dodávka 1 ks digitálního barevného ultrazvuku:

Specifikace ultrazvukového přístroje pro gynekologicko porodnické aplikace, vyšetření břicha, vyšetření malých částí, periferních cév, vyšetření v oblasti endokrinologie, mamologie, pediatrie

1. Přístroj vyšší výkonnostní třídy, plně digitální s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku a s možností zobrazení na vyšších harmonických frekvencích
2. Vysoká mobilita přístroje

3. Možnosti zobrazení :
 - o B-mode v základních frekvencích
 - o B-mode na harmonických frekvencích
 - o Pulzní doppler (PW)
 - o Kontinuální doppler (CW)
 - o Tkáňový doppler (TDI)
 - o Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)
4. požadované sondy musí být současně širokopásmové a multifrekvenční
5. požadováno je rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase
6. Monitor přístroje musí být typu LCD TFT s úhlopříčkou nejméně 15" a bude umístěn na pohyblivém rameni umožňujícím libovolný pohyb v ose X,Y,Z
7. Modul pro monitorování EKG křivky
8. Archivace obrazů na HDD, CD-R, DVD-R, USB Flash paměť
9. Přístroj musí mít možnost komunikace protokolem DICOM.
10. Paměťová smyčka (cineloop) s možností současného uložení 2D + CFM obrazů a spektrální dopplerovské křivky
11. ZOOM zobrazení s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost využití funkce ZOOM v reálném a zmrazeném režimu
12. Možnost manuálního a automatického měření parametrů spektrálních křivek Vmax, Vmin, Vmean, PGmax, PGmin, PGmean, PI, RI
13. Přístroj musí být snadno ovladatelný s přehlednou obsluhou a možností programovatelných přednastavení pro různé typy vyšetření a sond
14. komplexní programové vybavení pro obecné ultrazvukové aplikace
15. Programové vybavení pro porodnické a gynekologické výpočty
16. Programové vybavení pro kardiovaskulární výpočty
17. Konektory pro připojení 3 ultrazvukových sond
18. Dokumentace – černobílý termoprinter

Ultrazvukové sondy :

- 1) Konvexní elektronická sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu 3 – 6 MHz
- 2) Lineární elektronická sonda pro vyšetření periferních cév a malých částí v rozsahu 5 – 12MHz
- 3) Sektorová elektronická sonda pro kardiologická vyšetření v rozsahu 1 – 5 MHz

4. Dodávky digitalizačního systému, systému PACS a dalších zařízení **Technická specifikace požadovaného systému PACS**

Systém pro ukládání, zpracování, sdílení, prohlížení a úpravu obrazové radiologické dokumentace (PACS systém).

Požadujeme vytvořit redundantní počítačový systém pro zpracování, ukládání a sdílení patientských obrazových dat. Požadujeme dodávku jedné lékařské diagnostické stanice, která bude obsahovat dva lékařské, diagnostické monitory s rozlišením minimálně 3MP s automatickou DICOM kalibrací a třetí monitor pro obsluhu stanice, texty apod, 8x lékařskou náhledovou stanicí, která bude obsahovat jeden, náhledový monitor s rozlišením minimálně 2MP s DICOM kalibrací a monitor pro obsluhu stanice, texty apod. Dále požadujeme vybudovat systém sdílení těchto snímků v rámci počítačové sítě nemocnice lékařskými klinickými stanicemi.

Požadujeme systém vyhovující české a evropské legislativě (CE značka, certifikace SW pro lékařskou diagnostiku ve třídě zdrav. prostředků IIb nebo vyšší).

4.1 Obecné požadavky na SW PACS systému součástí dodávky bude plnohodnotný PACS systém, splňující minimálně uvedené technické parametry:

- DICOM 3.0 (SEND, STORE, Query/Retrieve. Print)
- Podpora všech DICOM modalit (modality/vendor neutrální)
- Univerzální PACS systém umožňující napojení stávajících i v budoucnu pořízených DICOM modalit a pracovních stanic různých výrobců
- Možnost integrace služby pro komunikaci s dalšími zdravotnickými zařízeními - výměnné síť DICOM
- Podpora zaručených přenosů, při komunikaci v rámci přenosových sítí
- Autorouting na základě pravidel dle hodnot DICOM atributů
- Zabezpečený vzdálený přístup pro lékaře nemocnice (homeworking) a externí a spolupracující lékaře (jiné IČO) prostřednictvím nabízeného klinického prohlížeče (multilicence). Tento prohlížeč musí být certifikován jako „SW pro lékařskou diagnostiku ve třídě zdrav. prostředků IIb nebo vyšší“. Externím lékařům (jiné IČO) musí být přístupná pouze data pacientů, o jejichž vyšetření požádali. Uchazeči popíší funkci a případná omezení,
- Možnost definice plánů pro ukládání dat – řízení životního cyklu DICOM objektů na základě jejich meta-vlastností
- Možnost použití vyšší bezetrátové komprese pro přenos a ukládání dat
- Možnost nastavení způsobu komprese podle typu zdrojové modality studie
- Možnost ukládání obecných dat („nonDICOM data“)
- SW centrálního PACS a nabízených stanic v prostředí 64-bitového operačního systému – 64-bit. aplikace. Klinické prohlížeče požadujeme ve verzi jak 32-bit aplikace, tak 64-bit aplikace (pro OS MS Windows7 64bit).

4.2 Zabezpečení dat v rámci SW PACS požadujeme minimálně:

- o Pokročilou definici a správu přístupových práv s podporou přebírání s prostředí NIS/RIS,
- o Možnost řízení přístupových práv pomocí protokolu LDAP,
- o Zaznamenávání přístupů pro audit přístupů,
- o Možnost šifrování dat při ukládání, včetně možnosti šifrování údajů uložených v databázi,
- o Možnost definování bezpečnostních politik,
- o Možnost automatické anonymizace demografických dat na diagnostických stanicích (požití dat pro prezentace, výuku apod.).

4.3 Propojení SW PACS s NIS/RIS

- Požadujeme propojení nabízeného PACS řešení s provozovaným NIS/RIS Stapro „Akord“ a to minimálně v rozsahu:
 - automatické sestavení DICOM MWL na základě žádanky z NIS/RIS,



- textový popis vyšetření bude pořizován do prostředí aplikace NIS/RIS a následně z databáze NIS/RIS načítán a zobrazován v prostředí nabízených klinických DICOM prohlížečů (např. okno pod snímkem),
- automatické spouštění klinického DICOM prohlížeče z prostředí NIS/RIS při prohlížení dat pacienta (tlačítko v aplikacích NIS),
- automatické přebírání přístupových práv z NIS/RIS (obrazová data mimo lékařů oddělení RDG vidí pouze lékaři, kteří mají přístup k textovému popisu vyšetření v NIS),
- nutnost spolupráce prodávajícího s dodavatelem NIS spol. STAPRO s.r.o. (www.stapro.cz),
- napojení a integrace nabízeného PACS a provozovaného NIS/RIS bude funkční v době před akceptací díla (převzetím díla).

4.4 Software pro Lékařskou diagnostiku

- SW v české verzi
- Automatické přizpůsobení rozložení zobrazení podle modality, pacienta a vyšetření dle konfigurace monitorů použité stanice,
- Posouvání a změna velikosti obrazu (PAN&ZOOM) ve stejnou chvíli - bez přepínání funkcí,
- Ukládání klíčových snímků ("key images"),
- Automatické předběžné načtení předcházejících studií pacienta ("prefetch"),
- Vyhledávání DICOM studií/požadavků/diagnóz/pacientů: podle:
 - údajů o pacientovi,
 - údajů o datech vyšetření,
 - údajů generovaných modalitou (provádějící lékař, parametry vyšetření, typ, apod.),
- Podpora přehrávání obrazových smyček,
- Podpora MPR, MiP,
- Podpora digitální subtrakce,
- Možnost manuálního i automatického (po stanovené době nečinnosti) odhlašování ze systému,
- Možnost vypalování na CD nebo DVD včetně prohlížeče v českém jazyce pro OS MS Windows a ve standardní struktuře DICOM DIR,
- Možnost importu DICOM dat z CD/DVD,
- Možnost uživatelské definice filtrů, pro zrychlené vyhledávání studií,
- Možnost rotace obrazů, měření délky, denzity, plochy, úhlu, možnost zvětšení obrazu či jeho výřezu, změna jasu, změna kontrastu,
- Možnost vepsání anotace na snímek a uložení této anotace,
- Možnost synchronizace snímků v rámci jednoho vyšetření i z jiných vyšetření u téhož pacienta.
- Podpora lokální archivace s plnou DICOM podporou,
- Import Non-DICOM formátu a převod na DICOM data, např. přijaté snímky v BMP, JPEG apod. formátu,
- Podpora oprav dat v lokálním i centrálním obrazovém archivu, pokud tato byla zadána chybně při pořízení.

4.5 Software pro Klinický prohlížeč

Požadujeme dodávku časově neomezené multilicence klinického prohlížeče s možností provozu v prostředí min. OS MS Windows XP Pro, MS Windows Vista, Windows7 Pro CZ 64/32 bit, prohlížeče musí být možné instalovat i u externích a spolupracujících lékařů a zdrav. zařízení (jiné IČO, přístup pouze k PACS archivu nemocnice a to pouze k příslušným datům – externí a spolupracující lékaři uvidí pouze obrazová data pacientů, o jejichž vyšetření požádali). Uchazeč uvede možnost definice přístupových práv externích uživatelů.

Požadavky na klinický prohlížeč:

- české prostředí SW,
- podpora práce přímo s DICOM formátem,
- možnost výběru a třídění obrazů podle modality, data vyšetření, odesílajícího oddělení,
- možnost rotace obrazů, měření délky, denzity, plochy, úhlu, možnost zvětšení obrazu či jeho výřezu, změna jasu, kontrastu,
- podpora efektivnější ne-DICOM komprimované komunikace s centrálním či distribučním serverem,
- pod snímek (snímky) možnost zobrazení okna s existujícím textovým popisem vyšetření,
- podpora pro přehrávání videosmyček např. z ultrazvuku, angiografie, laparoskopie apod.
- centrální správa a možnost centrální instalace (např. společně s aktualizací NIS),
- certifikace „diagnostický SW ve třídě zdravotnického prostředku IIb“ (nebo vyšší) – možnost diagnostiky,
- podobný vzhled a ovládání, jako nabízený SW diag. stanic.
- nízké nároky na výkon pracovní stanice,
- uveďte minimální požadovanou HW konfiguraci pracovní stanice pro klinické prohlížeče (CPU, RAM, VGA, HDD).

4.6 Hardware - servery a ukládání dat

Součástí projektu bude i HW minimálně dle následující specifikace:

- požadujeme dodávku dvou centrálních serverů (hlavní + záložní) provozovaných v režimu „cluster“ v konfiguraci s dostatečným výkonem a kapacitou pro min. 5 let provozu, dále požadujeme automatické zrcadlení serverů a jejich instalaci v jiných budovách (vždy společně s jedním datovým prostorem),
- požadujeme dodávku dvou diskových datových úložišť (hlavní + záložní) v provedení rack, každé s čistou kapacitou pro uložení min. 6TB nekomprimovaných obrazových dat. Datová úložiště musí být chráněna proti výpadku jednoho pevného disku (RAID5) a budou instalována na dvou oddělených místech vždy společně s jedním PACS serverem (bude zajištěna automatizovaná synchronizace dat a přechod na záložní úložiště v případě výpadku hlavního),
- u nabízeného HW uveďte platformu, technologie a konfiguraci, dále požadujeme ve všech zařízeních, 2xGbit LAN, rackové provedení,
- nabízené řešení musí umožnit rozšíření o další diskové datové prostory (například technologie NAS, centrální automatizovaná správa, konfigurovatelné zrcadlení dat, pro uživatele se všechny servery a datová úložiště musí chovat jako jednotný PACS systém),
- požadujeme možnost rozšíření o dodávku samostatného distribučního serveru pro klinická a externí pracoviště s vlastní datovou cache vč. potřebného SW tohoto serveru (zrcadlené řešení typu „cluster“ pro instalaci na dvou místech),
- součástí dodávky budou dva kusy záložních zdrojů napájení, každý s min. kapacitou 1,5kVA v rack provedení s podporou vzdálené správy (LAN) disponující min. třemi samostatnými okruhy napájení,
- součástí dodávky bude 2x rack pro umístění primárního a záložního systému (pro servery, datová úložiště, záložní zdroje a v budoucnu další zařízení) - standardní 19" provedení, 2m výška, aktivní ventilace, rackový přepínač KVM (pro monitor, klávesnici a myš) s podporou LAN/Internet pro vzdálený přístup a servis ke všem zařízením, LCD monitor, klávesnice, myš.

4.7 Servisní zajištění a podpora (požaduje se):

Požadujeme záruční dobu min. 24 měsíců na celé nabízené řešení. Dále požadujeme trvalý vzdálený dohled celého systému (SW + servery + datová úložiště) v rozsahu 24x7 se zpětnou vazbou v případě diagnostiky (potencionálního) problému. Úroveň této služby, způsob a frekvence komunikace, popis zpětné vazby při zjištění problému, místo odkud bude záruční a pozáruční servis zajišťován, je uvedeno v příloze č. 4 kupní smlouvy.

Dále požadujeme:

Servisní zajištění pro min. 24 měsíců provozu od předání projektu a to min. v rozsahu:

Pro části 4.1 – 4.6, 4.9 a 4.10 (PACS a příslušenství)

- o trvalý vzdálený dohled 24x7 (HW i SW),
- o garantovaná doba odezvy max. 2 hodiny od diagnostiky problému či od nahlášení (HW i SW),
- o průběžná vzdálená profylaxe systému vč. ukládaných dat,
- o servisní zásah v místě v případě havárie (nefunkční systém) do 24 hodin, v případě nouzového provozu (funguje alespoň jeden server a jedno datové úložiště) pak příští pracovní den,
- o update veškerého SW – změna legislativy, opravy chyb,
- o upgrade veškerého SW – nové verze vč. nových funkcí, bude provedeno 1x ročně na konci období,
- o 1x ročně profylaxe SW a HW serverů, datových úložišť a diag. pracovní stanice,
- o 1x ročně kalibrace diagnostických monitorů vč. vystavení měřicího protokolu,
- o konzultace v rozsahu 1 hodiny měsíčně s možností kumulace a využití pro účely školení apod.

Pro přístroje a zařízení definované v bodech 1, 2, 3 a 4.11:

- o garantovaná doba odezvy vzdáleným přístupem max. 2 hodiny od nahlášení **pouze pro zařízení definované v bodě 1 a 4.11**, kdy postačuje vzdálený přístup k ovládacím stanicím (konzolám),
- o servis v místě nejpozději příští pracovní den po nahlášení,
- o min. 1x ročně pravidelná preventivní prohlídka v rozsahu „full service“ včetně náhradních dílů.“

4.8 Rozšiřování systému

- Možnost zvětšování kapacity systému pomocí připojování dalších diskových úložišť, bez navýšení ceny systému mimo cenu nového HW (tedy i bez licenčních poplatků),
- Možnost připojit k systému další modality bez navýšení ceny systému (tedy bez licenčních poplatků),

4.9 Hardware diagnostické stanice dodat 1 ks

- multi-modalitní diagnostická pracovní stanice RTG s dvojicí certifikovaných diagnostických monochromatických LCD monitorů s rozlišením 3MPix a jedním LCD monitorem 19" pro NIS/RIS:
- CPU min. Intel i7 3GHz nebo odpovídající ekvivalent jiného výrobce,
- 4GB RAM,
- DVD-RW vč. vypalovacího SW,
- 2x HDD min. 500 GB (v režimu systém/data),
- diag. monochromatické monitory (dvojice) certifikované pro lékařskou diagnostiku (EN-60601-1), s automatickou DICOM kalibrací, úhlopříčka min 21", min. svítivost 1400 cd/m², kontrast 900:1, předním senzorem pro průběžnou kontrolu kvality zobrazení,
- potřebný počet spec. medicínských grafických karet (min. 2x DVI 10-bit) vč. ovladačů,
- 1x LCD monitor 19" pro NIS/RIS,
- ovládací klávesnice a laserová myš s gelovou podložkou
- OS MS Windows7 Pro 64-bit. Cz
- SW licence diagnostického prohlížeče,
- možnost instalace dalších aplikací pracovníky IT oddělení nemocnice – stanice nesmí být uzamčena,

4.10 Hardware prohlížecká stanice - dodat 8 ks

- multi-modalitní diagnostická pracovní stanice RTG s jedním náhledovým LCD monitorem 2MPix s DICOM kalibrací a jedním LCD monitorem 19" pro NIS/RIS:
- CPU min. Intel i5 2,6 GHz nebo odpovídající ekvivalent jiného výrobce,
- 1x LCD monitor, barevný 2MP (ne s TN matricí), s DICOM kalibrací a DICOM křivkou, úhlopříčka min. 20",
- vhodná grafická karta vč. ovladačů,
- DVD-RW vč. vypalovacího SW,
- HDD min. 500 GB,
- vhodný LCD monitor 19" pro NIS/RIS,
- ovládací klávesnice a laserová myš vč. gelové podložky,
- OS MS Windows7 Pro 64-bit. Cz
- možnost instalace dalších aplikací pracovníky IT oddělení nemocnice – stanice nesmí být uzamčena,

4.11 CR systém (čtecí zařízení)

Stolní zařízení pro digitalizaci RTG obrazu pomocí kazet s pamětovou folií s 1 kazetovým vstupem vč. ovládací stanice. Požadujeme stolní model CR zařízení pro digitalizaci RTG skiagrafického obrazu. Požadované zařízení musí být nenáročné na prostor a umístění, mít minimálně jeden kazetový vstup a mít jednoduché a přívětivé uživatelské rozhraní.

Nabízené zařízení musí splňovat minimálně tyto parametry:

- Rozlišení min. 10 pix/mm u všech formátů kazet,
- Možnost čtení kazet rozměru 15x30cm, 18x24cm, 24x30cm, 35x35cm, 35x43cm,
- Možnost budoucího rozšíření o čtení dlouhých snímků až do formátu 35x120,
- kontrastní rozlišení vstup/výstup 20/16 bitů/pixel
- Produktivita minimálně 60 kazet formátu 35x43cm za hodinu při vysokém rozlišení 10 pixelů/mm (uved'te hodnotu)
- Náhled obrázku (35x43cm) do 40 sec,
- DICOM komunikace – DICOM modality worklist, DICOM store, DICOM Print,
- Napojení na nabízený PACS vč. zprovoznění funkce DICOM Modality Worklist,

- Zařízení musí umožňovat automatické rozesílání pořízených obrazů,
- Zařízení musí zajistit jednoznačnou bezkontaktní identifikaci kazet,
- Dodávka musí obsahovat ovládací PC, klávesnici, myš a barevný LCD panel min 19",
- Software CR systému v českém jazyce,
- CR 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, jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní, možnost pojmenování a úprav programových předvoleb, software pro maskování rušivého pozadí černou,
- Dodávka musí obsahovat 2ks kazet od každého formátu: 18x24, 24x30, 35x43 cm s rozlišením 10 pixelů/mm.



KOMPLEXNÍ SKIAGRAFICKÉ RTG PRACOVISTĚ

AGFA DX-D 400 - systém přímé radiografie v konfiguraci:

- 2x Detektor pro stůl a vertigraf, velikost plochy panelu 17"x17" (43x43cm), rozlišení 3072x3072 pixelů (9,4 MPix), velikost bodů 139 μm, náhled snímku do 5s,
- Generátor 50 KW, 150 KVP, APR, AEC, prac. frekvence 100 kHz, snímkovací. napětí v rozsahu 40-150 kV v kroku 1kV, délka expozice 1ms-10s, výstupní výkon 10-640 mA, 0,1-500 mAs,
- Rentgenka TOSHIBA E7252X 0,6/1,2, 300 KHU,
- Sloupový držák rentgenky, rozsah podélného pohybu 201 cm,
- Výškově stavitelný (elevační) stůl s clonou a plovoucí deskou, motoricky stavitelný (od 50 cm), deska stolu 220x80 cm, nosnost stolu 350 kg, podélný pohyb desky stolu 110 cm,
- Vertigraf s bucky clonou, ohnisková vzdálenost 150 cm, min. vzdálenost horizont. paprsku od země 40 cm, rozsah vertikálního pohybu 150 cm,
- Měřič plošné dávky DAP 2004,
- potřebné příslušenství (VN kabely 12m, a další),

Ovládací modalitní stanice AGFA NX PREMIUM DX-D 400

- PC HP s RAID, klávesnice, opt. myš,
- záložní zdroj napájení pro ovládací stanici,
- dotykový monitor 19",
- SW v českém prostředí,
- zadávání patientských dat, digitální zpracování obrazu včetně zpracování obrazu v postprocesingu (rotace, zoom),
- SW automaticky optimalizující obraz podle anatomické definice objektu
- DICOM interface včetně DICOM send, DICOM print a DICOM Worklist management

SW AGFA NX PREMIUM DX-D 400:

- NX Musica2 - automatický postprocesing nezávislý na zobrazované anatomii, poskytuje optimální zobrazení jak kostních struktur, tak měkkých tkání současně v jediném snímku,
- NX Optiview - Automatické zaclonění oblasti vně kolimačních hranic černou nebo odstínem šedi, značka na snímku identifikující změny orientace snímku, detekce a potlačení artefaktů způsobených použitím protirozptylových rastrů,
- NX Precision Tools - pokročilé anotace snímku (vkládání značek, linií, obrazců, předdefinovaného nebo volného textu s/bez šipky, inverzní zobrazení snímku, zvětšení a posun snímku "zoom & roaming", lupa, zobrazení/skrytí histogramu), Pokročilé měřicí funkce (lineární nebo kruhová kalibrace, měření vzdáleností a úhlů, měření kruhových, pravoúhlých, mnohoúhelníkových či volně zakreslených ploch, měření rozdílů délek nohou, měření skoliózy, nastavení barev pro anotace), Musica Advanced processing (možnost manuálního nastavení parametrů postprocesingu pro jemná nastavení a úpravy snímku)
- NX RIS Connectivity - napojení na DICOM nebo Non-DICOM RIS (Dicom Modality Worklist či XML Modality worklist),
- NX Integrated workflow - licence pro MPPS (Modality Performed Procedure Step) - odesílání informací do RIS o statutu vyšetření, licence pro Emergency (priorita urgentních vyšetření, automatické generování uživatelsky přednastavených náhradních jmen, protokoly pro urgentní vyšetření), náhled předchozích vyšetření pacienta,
- NX Quality Assurance - sledování expozičních dávek a Repeat & Reject program - evidence vyřazených /odmítnutých snímků včetně statistik).

Součástí nabídky jsou i související služby (doprava do místa instalace, případná demontáž a ekologická likvidace stávajícího RTG kompletu, instalace a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, el. revize a přijímací zkoušky, předání dokumentace, návrh zkoušek dlouhodobé stability a zkoušek provozní stálosti, záruční servis a povinné profylaktické a preventivní prohlídky v záruční době).

MOBILNÍ C-RAMENO

1x Brivo OEC 850 - pojízdný RTG přístroj s C-ramenem

Vysokofrekvenční generátor, zesilovač obrazu, CCD kamera a konzola:

- 40kHz vysokofrekvenční generátor o výkonu 2.2 kW – monoblok, napětí v rozsahu 40-110kV
- 0.6/1.5mm ohniska rentgenky
- Tepelná kapacita anody rentgenky 76 kWh
- Vychlazovací výkon RTG krytu 12,5 kWh/min.
- 9" tri-mód zesilovač obrazu, možnost přepínání vstupního pole (9", 6", 4,5")
- Irisová a obdélníková clona, možnost rotace štěrby
- Skiaskopický režim – kontinuální i pulsní
- Skiagrafický režim – na kazetu i digitální
- Režim redukované dávky
- DAP – systém pro měření plošné dávky
- rozlišení kamery 1000x1000 bodů,
- napájení 230V/16A, 50 Hz

Rozměry a hmotnosti:

- SID: 100cm
- Volný prostor: 78cm
- Hloubka C-ramene: 66cm
- Délka: 181cm, Šířka: 76cm, Výška: 175cm
- Orbitální rotace C-ramene: 120° (90/30), Laterální rotace C-ramene 410°
- Wig/Wag: $\pm 12.5^\circ$
- Vertikální pohyb: 40cm, Horizontální pohyb: 20cm
- Hmotnost C-ramene: 245kg

Mobilní ovládací pracovní stanice:

Obsahuje 2 LCD monitory 19", počítač, porty pro externí záznam (DVD/USB):

- Výška: 167cm
- Šířka: 89 cm
- Hmotnost pracovní stanice: 140kg
- DVD/USB paměťový port
- Dva LCD monochromatické 19" monitory: 1280*1024 rozlišení
- Vnitřní paměť 10 000 snímků
- LIH – Paměť posledního snímku
- sklopné rameno pro optimální napolohování monitorů ≥ 7 stupňů nahoru /10 stupňů dolů.
- Servisní manuál v ČJ
- DAP - zařízení pro měření plošné dávky
- držák kazety 24x30cm pro skiagrafické snímkování.
- DICOM 3.0 rozhraní pro komunikaci v DICOM (modality worklist, Query/Retrieve, send, print).

Součástí nabídky jsou i související služby (doprava do místa instalace, instalace a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, přijímací zkoušky, předání dokumentace, návrh zkoušek dlouhodobé stability a zkoušek provozní stálosti, záruční servis a povinné profylaktické a preventivní prohlídky v záruční době).

DIGITÁLNÍ BAREVNÝ ULTRAZVUK

1x GE Healthcare LOGIQ P5

Výhody systému:

- kvalitní zobrazení, polohovatelný 15" TFT LCD display s flexibilním nastavením úhlu pohledu,
- rychlý bootovací čas (1 min),
- 3 aktivní konektory,
- intuitivní klávesnice a uživatelem programovatelné přednastavení (presety).
- Pevný disk o kapacitě 160 GB, integrovaná DVD vypalovací mechanika. BW printer.
- EKG modul včetně kabelů.

Systém podporuje komunikaci prostřednictvím DICOM 3.0

Vlastnosti systému:

- Mobilní systém (šířka < 50 cm, hloubka < 70 cm, váha < 80 Kg).
- Velmi kvalitní 2D obraz, barevný (CFM), výkonový (PDI), pulzní (PWD) a kontinuální doppler (CW); zobrazení „virtual konvex“; duplexní, triplexní režim.
- Kódované harmonické zobrazení (včetně pulzního inverzního harmonického zobrazení) – unikátní algoritmus nesnižující snímkovou frekvenci (framerate) přístroje.
- Coded Excitation – unikátní technologie zpracování ultrazvukového signálu zlepšující kontrastní a prostorovou rozlišovací schopnost.
- Automatická optimalizace - pro B-mode, barvu, dopplera a TGC.
- Automatické dopplerovské výpočty v reálném čase, automatické „obkreslování“ dopplerovské křivky v živém či zmraženém režimu.
- CrossXBeam - Compound Resolution Imaging (CRI) – nová modalita v 2D zobrazení umožňující lepší a kontrastnější zobrazení ve 2D/3D/4D obraze.
- SRI - algoritmus odrušení ultrazvukových speklí, s možností, výrazné zlepšení rozlišovací schopnosti ve 2D/3D/4D obraze.
- TVI – barevný tkáňový doppler včetně pulzního tkáňového zobrazení (TDI)
- HD ZOOM – zoom s vysokou citlivostí, možnost využití v reálném a na zamraženém obraze
- Velikost cine-loop smyčky až 970 obrázků.
- TruAccess (Raw Data Processing) – práce s „hrubými daty“, správa patientských dat a archivace obrázků, umožňuje archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu (RAW DICOM, JPG, AVI, WMA, BMP) na harddisk a DVD/CD-RW, 2 USB porty. Snadné zálohování uložených dat.
- Komplexní software, anotace, kalkulace a reporty pro obecnou kardiologii, radiologii, porodnictví, gynekologii a cévní vyšetření.

Sondové vybavení:

- 1x 5CS konvexní sonda - multifrekvenční abdominální konvexní sonda pro gynekologii a porodnictví, aplikace břišní, GYN/OB, urologické, frekvence 2-6 MHz, možnost bioptických nástavců.
- 1x 11L, 5 až 13 MHz lineární sonda - lineární sonda multifrekvenční pro cévní, small parts a musculoskeletal aplikace. Harmonické zobrazení, rozsah 5-13 MHz, možnost bioptického kitu.
- 1x 3Sp Sektorová sonda - multifrekvenční sektorová sonda, kardiologické, abdominální a TCD aplikace, frekvence 1-5 MHz, možnost bioptických nástavců.

Součástí nabídky jsou i související služby (doprava do místa instalace, instalace a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, přejímací zkoušky, předání dokumentace, návrh zkoušek dlouhodobé stability a provozní stálosti, záruční servis a povinné profylaktické a preventivní prohlídky v záruční době).

Oblast	Digitalizační systém, PACS a další zařízení
Software MARIE PACS	2x MARIE Server "Store" (licence pro hlavní + a záložní server) SW licence centrálního PACS pro hlavní a záložní server (v režimu "cluster"), neomezený počet DICOM kanálů (počet modalit a prac. stanic), neomezená licence kapacity dat, vzdálený dohled, certifikace "Zdravotnický prostředek tř. IIb", 2x MARIE NIS Konektor (hlavní + záložní licence) SW licence integrace s libovolným NIS/RIS, podpora DICOM, HL7, DaSta i přímého napojení nad DB NIS/RIS, přebírání žádank z NIS/RIS, automatické sestavení DICOM MWL, zobrazení popisu vyšetření načítaného z NIS/RIS v prohlížečích MARIE xVision, podpora autom. spouštění z prostřední klientů NIS/RIS, podpora přebírání přístupových práv k datům PACS z prostředí NIS/RIS vč. podpory LDAP, certifikace "Zdravotnický prostředek tř. IIb", 1x multilicence MARIE xVisionView "Extended" SW multilicence klinického prohlížeče, možnost instalace klienta i na počítačích externích a spolupracujících lékařů (jiné IČO), externí lékaři mají automaticky zpřístupněna pouze data pacientů, o jejichž vyšetření požádali, podpora práce přímo s DICOM, vzdálené optimalizované otevírání náhledů, řízení přístupových práv s možností přebírání z NIS/RIS vč. podpory LDAP, certifikace "Zdravotnický prostředek tř. IIb" - možnost diagnostiky
Produkty a služby spol. STAPRO s.r.o.	Subdodávka spol. Stapro - PACS Konektor a související služby Integrace MARIE PACS <-> NIS Stapro - programátorské práce, instalace a součinnost ze strany společnosti STAPRO s.r.o.
Hardware MARIE PACS	1x Hlavní server MARIE s datovým prostorem 8(12)TB CPU Intel Core i7-2600 3,40 GHz, 8GB RAM DDR3 1600MHz, 2xGbit LAN, DVDRW, 2x500 GB systém (mirror), 8TB SATA RAID5, s bezztrátovou kompresí až 12TB obrazových dat, HW SATA RAID řadič zálohovaný baterií, provedení "rack", certifikace pro trvalý vzdálený dohled z centra MARIE PACS, 1x Záložní server MARIE s datovým prostorem 8(12)TB CPU Intel Core i7-2600 3,40 GHz, 8GB RAM DDR3 1600MHz, 2xGbit LAN, DVDRW, 2x500 GB systém (mirror), 8TB SATA RAID5, s bezztrátovou kompresí až 12TB obrazových dat, HW SATA RAID řadič zálohovaný baterií, provedení "rack", certifikace pro trvalý vzdálený dohled z centra MARIE PACS, 2x záložní zdroj napájení 1500VA (pro hlavní a záložní systém) APC Smart-UPS XL Modular 1500VA 230V, line-interactive, tři nezávislé okruhy, LAN/Web/SNMP, vzdálená správa, provedení "rack" nebo "samostatně stojící", certifikace pro trvalý vzdálený dohled z centra MARIE PACS, 2x Marie BOX (pro hlavní i záložní systém) Rack 2m výšky, pro servery, datová úložiště, UPS, a další komponenty, rozvod napájení, aktivní ventilace s termostatem, 24-port Gbit Switch (možnost oddělení datové sítě pro obrazová data od nemocniční sítě), 19" LCD monitor, klávesnice, myš, 4-port KVM data-switch s podporou vzdáleného přístupu prostřednictvím LAN, certifikace pro vzdálený dohled z centra MARIE PACS.

Diagnostická pracovní stanice MARIE Workstation	1x 3-monitorová diag. pracovní stanice MARIE Workstation 3MPix mono <u>v konfiguraci:</u> • 1x Pracovní stanice MARIE Workstation - CPU INTEL Core i7-2600 3,40 GHz, 4GB RAM DDR3, 2x 500GB HDD (systém/data), pevné disky se zvýšenou spolehlivostí (WD RE4), DVD+/-RW DL mechanika včetně SW pro vypalování, zdroj 500W PFC silent, 2xGbit LAN, USB klávesnice, USB laserová myš vč. gelové podložky, MS Windows7 64-bit Prof. CZ, stanice je navržena i pro nepřetržitý provoz, • 1x Záložní zdroj napájení - APC Power-Saving Back-UPS ES 700VA 230V, • 2x NEC MD213MG 3MP - monochromatický LCD monitor certifikovaný pro diagnostiku ve zdravotnictví (kalibrovaná dvojice), rozlišení 3MPix (2048x1536), portrait/landscape, úhlopříčka 21.3", svítivost 1450 cd/m2, kontrast 900:1, pozor. úhel 176°, DVI-D, 12241 odstínů šedé, EN 60601-1, X-Light stabilizovaný podsvit, přední senzor pro průběžné sledování kvality zobrazení, možnost DICOM kalibrace, • 2x MD-V3800 - spec. medicínská grafická karta, ATI FirePro, 2x10-bitů, 512 MB RAM GDDR3, provedení PCI Express sběrnice, • 1x NEC MultiSync EA192M - barevný LCD monitor s úhlopříčkou 19", pozorovací úhel 176°, kontrast 1000:1, jas 250 cd/m2, odezva 4ms, DVI-D, RGB, display port, 2x repro, LED technologie, pro NIS/RIS a kancelářské aplikace, • 1x MARIE xVision300 - SW licence multimodalitního diagnostického prohlížeče, široká škála nástrojů pro práci se snímky, podpora lokálního DICOM archivu, MPR, MIP, vypalování CD/DVD vč. prohlížeče MARIE xVisionView, certifikace "Zdravotnický prostředek třídy IIb", možnosti instalace klienta NIS/RIS a dalších aplikací (stanice není uzamčena).
Klinické pracovní stanice MARIE Workstation	8x klinická pracovní stanice MARIE Workstation 2MPix color <u>každá v konfiguraci:</u> • 1x Pracovní stanice MARIE Workstation - CPU INTEL Core i5 3,10 GHz, 4GB RAM DDR3 1600MHz, 1x HDD 500GB SATA 7200 rpm (WD RE4) v provedení se zvýšenou spolehlivostí, DVD+/-RW DL mechanika včetně SW pro vypalování, zdroj 500W PFC silent, 2x LAN 100/1000 Mbps, USB klávesnice, USB laserová myš vč. gelové podložky, MS Windows7 Pro CZ 64-bit, stanice je navržena i pro nepřetržitý provoz, • 1x MD-V3800 - spec. medicínská grafická karta, ATI FirePro, 2x10-bitů, 512 MB RAM GDDR3, provedení PCI Express sběrnice, • 1x NEC MDview 202 - barevný LCD monitor pro prohlížení ve zdravotnictví, panel S-IPS, rozlišení 2MPix (1600x1200), portrait/landscape, úhlopříčka 20,1", svítivost 280 cd/m2, kontrast 700:1, pozor. úhel 178°, DVI-D, DVI-I, 36-bit. technologie, stabilizovaný podsvit, možnost DICOM kalibrace, • 1x NEC MultiSync EA192M - barevný LCD monitor 19", rozlišení 1280x1024, pozorovací úhel 176°, svítivost 250 cd/m2, kontrast 1000:1, doba odezvy 5ms, DVI-D, VGA, display port, repro 2x1w, LED technologie, výškově nastavitelný, pro NIS/RIS, Windows a další aplikace,

CR systém (čtecí zařízení)	1x AGFA CR 30-X Výkonný stolní jednoslotový systém pro nepřímou digitalizaci s parametry: - rozlišení 10 pixelů/mm, velikost pixelu 100 μm, pro všechny formáty kazet, - podpora formátů 18x24cm, 24x30cm, 35x35cm, 35x43cm a 15x30cm, možnost rozšíření o čtení dlouhých formátů až 35x120 cm (Full Leg Full Spine), - jednoznačná bezkontaktní identifikace kazet (Fast ID), integrovaný čip v kazetě zajišťuje evidenci počtu cyklů každé kazety, - výkon až 82 kazet/hodinu formátu 15x30cm, 60 kazet/hod. pro formát 35x43 cm, - náhled obrázku z kazety 35x43 cm do 35sec, uvolnění kazety za 44 až 60 sec. (dle formátu kazety), - rozlišení vstup: 20bitů/pixel, výstup: 16bitů/pixel, - AGFA NX8600 HP8000 RAID1 PC - ovládací stanice, možnost lokálního uložení min. 12000 snímků, klávesnice, opt. myš, - AGFA CR barevný monitor 19" s dotykovým ovládáním, - PowerVare 5115 CR UPS - záložní zdroj napájení pro dokončení vyšetření, - NX PREMIUM - EL základní software pro digitizery CR 30-X (obsahuje: Musica procesing, Identifikace kazet, Dicom Print, Dicom Store). - NX OPTIVIEW - automatické zaclonění oblasti vně kolimačních hranic, značka orientace snímku, detekce a potlačení artefaktů mřížky, s možností ruční úpravy, - NX RIS connectivity: Napojení na DICOM i non-DICOM worklist, zahrnuje i napojení na nabízený PACS a zprovoznění funkce, - možnost automatického rozesílání pořízených obrazů až do 4 destinací, možnost uživatelského výběru z více destinací pro odeslání obrazu, - zadávaní patientských dat v českém jazyce, prohlížení a zpracování obrazu, anotace, vkládání značek L/R, rotace, převrácení, software umožňující programy pro orgánové předvolby, software pro automatickou optimalizaci obrazu podle předvoleb, přehledné uživatelské rozhraní, možnost pojmenování a úprav programových předvoleb na uživatelské úrovni - možnost opětovné úpravy obrazu a jeho odeslání, - vzdálený servis a diagnostika (Team Viewer), Kazety včetně fólií: 2x kazeta s fólií 10 pix/mm v rozměru 18x24 cm (AGFA CR MD4.0T), 2x kazeta s fólií 10 pix/mm v rozměru 24x30 cm (AGFA CR MD4.0T), 2x kazeta s fólií 10 pix/mm v rozměru 35x43 cm (AGFA CR MD4.0T), - AGFA CR PHOSPHOR IP CLEANER 2x 0,5l - speciální čistící roztok na fólie.
---	---

Služby a servisní zajištění	Práce a služby související s dodávkou a implementací Doprava, instalace, napojení modalit a prac. stanic, přejímací zkoušky, předání dokumentace, návrh zkoušek dlouhodobé stability a provozní stálosti, záruční servis a povinné profylaktické a preventivní prohlídky v záruční době, kalibrace diag. monitorů vč. vystavení protokolu, konfigurace systému, školení (klíčoví uživatelé a správa systému), testování. Servisní služby v rozsahu MARIE Support „Gold“ pro první dva roky provozu v rozsahu: • připojení do Evropského dohledového centra MARIE PACS, • trvalý vzdálený dohled 24x7 (HW i SW), • garantovaná doba odezvy max. 2 hod. od diagnostiky či od nahlášení (HW i SW), • průběžná vzdálená profylaxe systému vč. ukládaných dat, • servisní zásah v místě do 24 hod. v případě havárie (nefunkční systém PACS), příští pracovní den pak v případě poruchy (jádro PACS funguje v nouzovém režimu), cesta "tam a zpět" hrazena pouze v případě prokazatelného zavinění závady ze strany uživatele či zásahem vyšší moci, • možnost objednání expresního zásahu dříve (příplatek), • garance dostupnosti náhradních dílů v servisních střediscích MARIE PACS, • update SW MARIE PACS - garance legislativy, opravy případných chyb, • upgrade SW MARIE PACS - nové verze vč. nových funkcí, bude provedeno 1x ročně na konci období, • 1x ročně profylaxe SW a HW v místě - profylaxe serverů a datových úložišť, • 1x ročně profylaxe SW a HW v místě - profylaxe diag. pracovní stanice, • 1x ročně kalibrace diag. monitorů vč. vystavení měřicího protokolu, • 1x ročně profylaxe a preventivní prohlídka v místě - CR AGFA, • konzultace v rozsahu 1 hodiny měsíčně s možností kumulace a využití pro účely školení apod. • napojení na síť pro výměnu obrazových dat DICOMS (zdrav. zařízení s MARIE PACS), • možnost rozšíření o napojení na síť ePACS (VFN Praha) - příplatek, • možnost rozšíření o napojení na síť ReDiMed (MUni Brno) - příplatek.
-----------------------------	--



S M L O U V A č. SO - 2977

(uzavřená jako smlouva nepojmenovaná ve smyslu ust. § 269 odst. 2 obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb., v platném znění)

Smluvní strany

OR-CZ spol. s. r. o.

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C vložka 4090.

se sídlem	Moravská Třebová, Brněnská 19, PSČ 571 01
jednající	Ing. Václav Mačát, jednatel společnosti OR-CZ spol. s.r.o.
IČ	48168921
DIČ	CZ48168921
bankovní spojení	

(dále jen **Dodavatel**)
na straně jedné

a

STAPRO s r.o.

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C vložka 148.

se sídlem	Pardubice, Pernštýnské náměstí 51, PSČ: 530 02
zastoupená	Ing. Leoš Raibr, jednatel společnosti
IČ	13583531
DIČ	CZ13583531
bankovní spojení	Citibank a.s. Praha, č.ú.: 2511620104/2600 Nebo ČSOB Pardubice č.ú.: 271810793/0300

(dále jen **Subdodavatel**)
na straně druhé

uzavírají

v rámci veřejné zakázky nazvané „Modernizace zařízení RDG v Bílovecké nemocnici, a.s. – dodávka zařízení“ (dále jen veřejná zakázka) vyhlášené veřejným Zadavatelem – Bílovecká nemocnice, a.s. (dále jen Zadavatel) se sídlem 17. listopadu 538/57, Bílovec, 743 01, IČ: 26865858, tuto

s m l o u v u.

Článek I.

1. Subdodavatel se tímto zavazuje Dodavateli k poskytnutí plnění sjednaného k plnění Veřejné zakázky v rozsahu dle Přílohy č. 1 této smlouvy, a to při dodržení podmínek stanovených v oznámení o Veřejné zakázce, zadávací dokumentaci pro otevřené zadávací řízení Zadavatele a v obchodních a dalších podmínkách Zadavatele.

2. Dodavatel se zavazuje, že zajistí Subdodavateli součinnost potřebnou k realizaci plnění vymezeného v předchozí větě, zajistí Subdodavateli součinnost potřebnou k realizaci tohoto plnění a toto plnění od něj převezme a uhradí jeho cenu.
3. Subdodavatel prohlašuje, že jsou mu všechny výše vyjmenované dokumenty známy a že se seznámil s jejich obsahem a že je schopen plnění na Veřejnou zakázku v rozsahu dle Přílohy č. 1 k této smlouvě poskytnout v Zadavatelem požadovaných termínech a požadované kvalitě s tím, že tyto mohou být upraveny, a to pouze v závislosti na jednání Dodavatele se Zadavatelem v rámci jednání o uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky.

Článek II.

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva se uzavírá se na dobu určitou. Účinnost smlouvy končí:
 - 1) dnem uzavření vlastní smlouvy o dílo na plnění části veřejné zakázky mezi Dodavatelem a Subdodavatelem, ve které budou sjednány veškeré obchodní podmínky obchodního případu
 - 2) dnem právní moci rozhodnutí Zadavatele o tom, že nabídka Dodavatele jako Uchazeče o plnění Veřejné zakázky nebyla Zadavatelem posouzena a vybrána jako nejvýhodnější (dnem, kdy rozhodnutí Zadavatele není již možné napadnout opravným prostředkem).

Článek III.

1. V podmínkách a vztazích neupravených touto smlouvou se její účastníci řídí ustanoveními zákona o veřejných zakázkách a obchodního zákoníku, a to zejména § 289 a násl., § 536 a násl. Platí tedy, že tato smlouva je smlouvou o smlouvě budoucí s tím, že Dodavatel a Subdodavatel jsou povinni nejpozději do 10 dnů od uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky mezi Dodavatelem a Zadavatelem uzavřít smlouvu o dílo na plnění části Veřejné zakázky v rozsahu dle Přílohy č. 1 této smlouvy.

Článek IV.

1. Změny této smlouvy mohou být provedeny pouze písemně formou dodatku podepsaného statutárními zástupci smluvních stran.

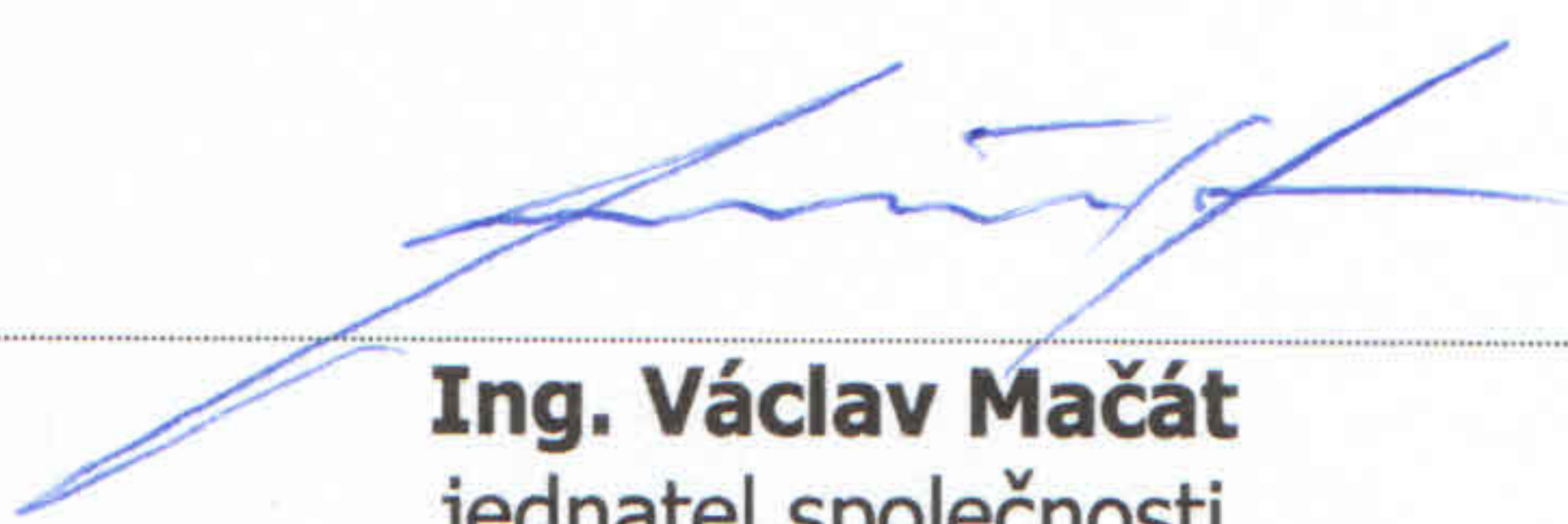
Článek V.

1. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž smluvní strany této smlouvy obdrží po jednom vyhotovení a jedno vyhotovení bude přílohou nabídky Dodavatele na plnění Veřejné zakázky
2. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – rozsah plnění části Veřejné zakázky.
3. Tato smlouva se uzavírá na základě svobodné vůle smluvních stran, což potvrzují svým podpisem jejich statutární zástupci.

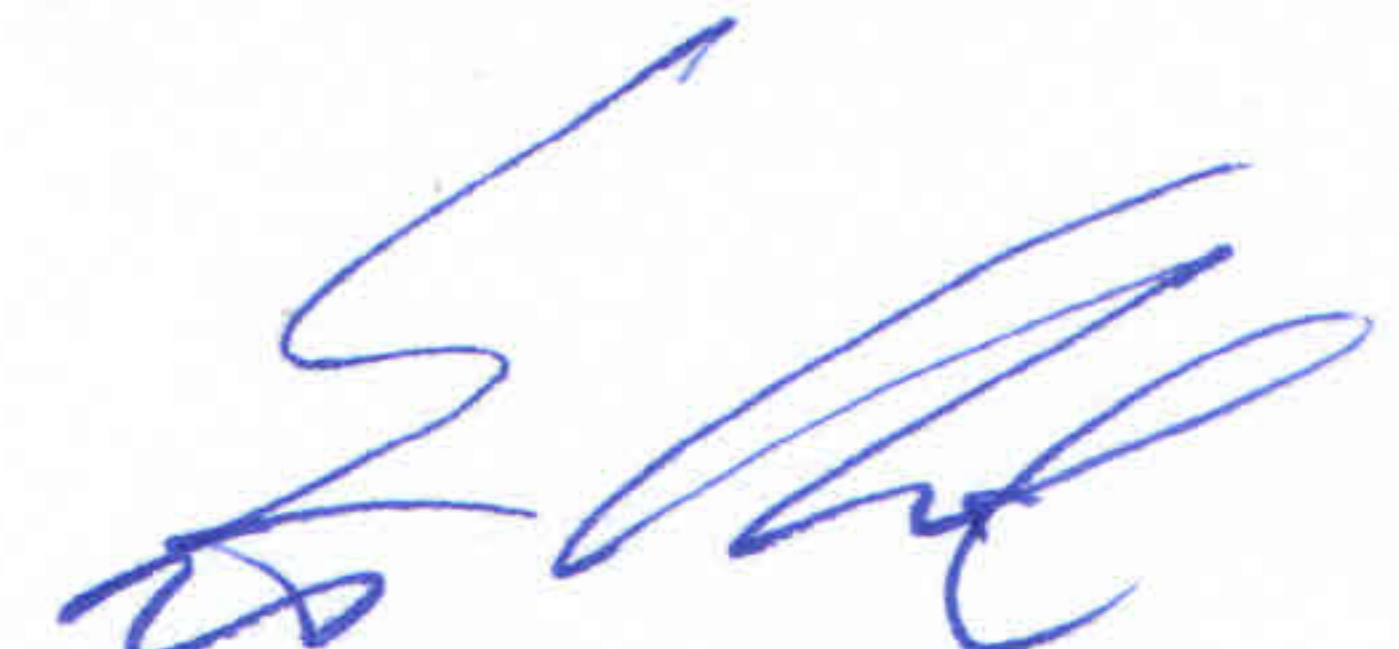
V Pardubicích dne 22.12.2011

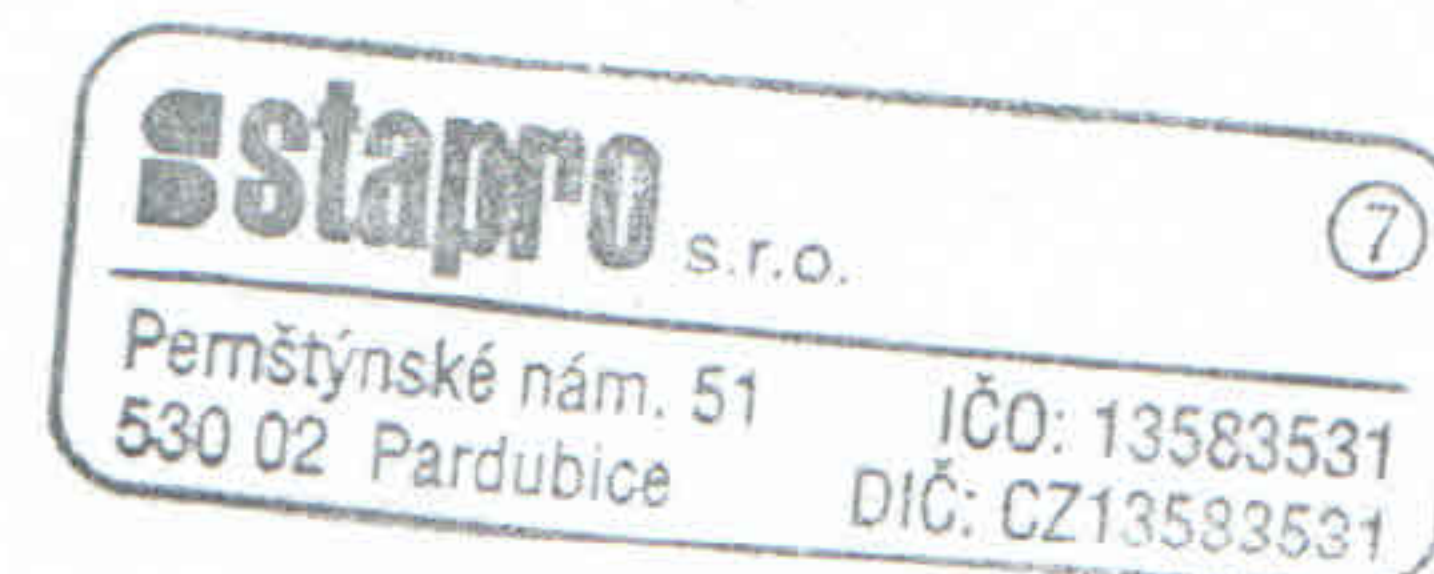
Dodavatel

Subdodavatel


Ing. Václav Mačát
jednatel společnosti
OR-OZ spol. s r.o.

Brněnská 19
Moravská Třebová
571 01
IČ: 48168921
DIČ: CZ48168921
www.orcz.cz


Ing. Leoš Raibr
jednatel společnosti
STAPRO s.r.o.



Příloha č. 1

Plnění subdodavatele určené k plnění veřejné zakázky

Předmětem budoucí dodávky dle této smlouvy je propojení PACS řešení nabízené Zadavatelem v rámci veřejné zakázky definované v záhlaví této smlouvy s NIS/RIS Stapro Akord provozovaným u Zadavatele veřejné zakázky a to v rozsahu propojení:

- automatické sestavení DICOM MWL na základě žádanky z NIS/RIS,
- textový popis vyšetření bude pořizován do prostředí aplikace NIS/RIS a následně z databáze NIS/RIS načítán a zobrazován v prostředí nabízených klinických DICOM prohlížečů (např. okno pod snímkem),
- automatické spouštění klinického DICOM prohlížeče z prostředí NIS/RIS při prohlížení dat pacienta (tlačítko v aplikacích NIS),
- automatické přebírání přístupových práv z NIS/RIS (obrazová data mimo lékařů oddělení RDG vidí pouze lékaři, kteří mají přístup k textovému popisu vyšetření v NIS).



CERTIFIKÁT VÝROBCE SW

Tímto potvrzujeme, že společnost:

OR-CZ spol. s r.o.

Brněnská 19, 571 01 Moravská Třebová, Česká republika

je výrobcem SW

MARIE PACS

a proto je oprávněna poskytovat záruční a pozáruční servis.

Místo a datum vystavení:

Moravská Třebová, 29.3.2011



Ing. Václav Mačát
jednatel a generální ředitel společnosti OR-
CZ spol. s r.o.

OR-CZ spol.s r.o.
Brněnská 19
571 01 Moravská Třebová



Podmínky trvalého vzdáleného dohledu

MARIE Server monitoruje chování veškerých SW modulů a zároveň vyhodnocuje stav HW serverů a datových prostorů (případně i diag. pracovních stanic). Sledují se teplotní čidla, otáčky ventilátorů, napětí na zdrojích, S.M.A.R.T. technologie pevných disků, a další veličiny. Tyto údaje jsou pak v nastaveném časovém intervalu (3 minuty) zasílány do Evropského dohledového centra (provozuje spol. OR-CZ v Moravské Třebové). To umožňuje nejen velice rychle a operativně řešit případné technické závady, ale zejména jim předcházet včasnou diagnostikou potencionálních problémů. Je tak možné v 95% zasáhnout včas, tedy ještě před výpadkem příslušného zařízení. Z dohledového centra je možné provádět prakticky úplnou správu systému v oblasti SW, a to jak změny konfigurace, vzdálené opravy dat, vzdálené profylaxe, průběžné aktualizace apod., tak třeba i kompletní instalaci aplikačního SW. Kromě možného vzdáleného přístupu ke všem komponentům jsou součástí nabídky i KVM přepínače (pro monitor, klávesnici a myš) s podporou vzdáleného přístupu.

Zadavatel je povinen zajistit dálkový přístup ke všem částem IS. Dálkový přístup bude zajištěn pomocí bezpečné VPN, založené na standardním protokolu IPSec. Zařízení (VPN router) musí být certifikováno jako CISCO kompatibilní. Minimální rychlost připojení bude 256/256 kbit/s.



